



## João Henrique Moreira Viana

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/6373011290416636>

Última atualização do currículo em 16/02/2018

Possui graduação em Medicina Veterinária pela Universidade Federal de Viçosa (1992), mestrado em Zootecnia pela Universidade Federal de Viçosa (1995), doutorado em Ciência Animal pela Universidade Federal de Minas Gerais (2002), e pós-doutorado (cientista visitante) no Manchester Institute of Biotechnology, em Manchester, Inglaterra (2016). Atualmente é pesquisador da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, e professor orientador no curso de Mestrado e Doutorado em Reprodução, Sanidade e Bem Estar Animal da UNIFENAS, Consultor AdHoc do CNPq e CAPES. Foi professor titular do Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora de 2002 a 2012. Foi vice-presidente e presidente da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões (Biênios 2004-2005 e 2006-2007, respectivamente). É responsável pelo Comitê de Estatística da SBTE e Chair do Data Retrieval Committee da International Embryo Technology Society (IETS). Foi líder de grupo de pesquisa do CNPq e coordenador do grupo de pesquisa em Produção Animal da Embrapa Gado de Leite (2008-2012). Tem experiência nas áreas de fisiologia e biotecnologia da reprodução animal, atuando principalmente nos seguintes temas: bovinos, fisiologia ovariana, produção de embriões in vivo e in vitro, e diagnóstico por imagem. **(Texto informado pelo autor)**


## Identificação

<b>Nome</b>	João Henrique Moreira Viana
<b>Nome em citações bibliográficas</b>	VIANA, J. H. M.;Viana, Joao Henrique Moreira;Viana, J.H.;Viana, João Henrique Moreira;Viana, Joao H. M.;Viana, J.H.M.;Viana, João Henrique M.;VIANA, J;Viana, João Henrique;VIANA, JHM

## Endereço

<b>Endereço Profissional</b>	Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Embrapa, Cenargem. Embrapa Cenargem Asa Norte 70770917 - Brasília, DF - Brasil Telefone: (61) 34484700 Fax: (61) 33403624 URL da Homepage: <a href="https://www.embrapa.br/recursos-geneticos-e-biotecnologia">https://www.embrapa.br/recursos-geneticos-e-biotecnologia</a>
------------------------------	---

## Formação acadêmica/titulação

<b>1998 - 2002</b>	Doutorado em Ciência Animal (Conceito CAPES 6). Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil. Título: Punção e aspiração folicular orientada por ultra-som em vacas da raça Gir, Ano de obtenção: 2002. Orientador:  Antônio de Pinho Marques Júnior. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil. Palavras-chave: Oócito; Zebuínos; Fertilização in vitro; Embriões; Folículos. Grande área: Ciências Agrárias Grande Área: Ciências Agrárias / Área: Medicina Veterinária / Subárea: Reprodução Animal / Especialidade: Biotecnologia da Reprodução. Setores de atividade: Produtos e Processos Biotecnológicos.
<b>1993 - 1995</b>	Mestrado em Zootecnia (Conceito CAPES 7). Universidade Federal de Viçosa, UFV, Brasil. Título: Avaliação ultra-sonográfica de estruturas ovarianas em doadoras e receptoras de embrião, Ano de Obtenção: 1995. Orientador: Ciro Alexandre Alves Torres. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil. Palavras-chave: Bovinos; Ultra-sonografia; Superovulação; Ovários. Grande área: Ciências Agrárias Grande Área: Ciências Agrárias / Área: Medicina Veterinária / Subárea: Reprodução Animal /

1987 - 1992

Especialidade: Ginecologia e Andrologia Animal.  
Setores de atividade: Produtos e Processos Biotecnológicos.  
Graduação em Medicina Veterinária.  
Universidade Federal de Viçosa, UFV, Brasil.

## Pós-doutorado

2015 - 2016

Pós-Doutorado.  
University of Manchester, MANCHESTER, Inglaterra.  
Grande área: Engenharias  
Grande Área: Ciências Agrárias / Área: Medicina Veterinária / Subárea: Reprodução Animal /  
Especialidade: DIAGNÓSTICO POR IMAGEM.

## Formação Complementar

2010 - 2010

Academic English Immersion Program. (Carga horária: 130h).  
Casa Thomas Jefferson, CASA, Brasil.

2009 - 2009

Treinamento em coleta de oócitos por Laparoscopia. (Carga horária: 40h).  
Instituto Nacional de Tecnologia Agropecuária, INTA, Argentina.

2005 - 2005

Curso Basico de Himunoistoquímica. (Carga horária: 8h).  
Universidade Presidente Antônio Carlos, UNIPAC, Brasil.

2004 - 2004

Curso de Atualização Em Infertilidade. (Carga horária: 5h).  
Monte Sinai Hospital e Maternidade, MONTESINAI, Brasil.

2001 - 2001

Estatística Experimental. (Carga horária: 80h).  
Universidade Federal de Viçosa, UFV, Brasil.

2001 - 2001

Metodologia de Pesquisa. (Carga horária: 40h).  
Universidade Federal de Viçosa, UFV, Brasil.

1999 - 1999

Punção Folicular Transvaginal Em Bovinos. (Carga horária: 24h).  
Universidade Federal do Pará, UFPA, Brasil.

1999 - 1999

Produção de Embriões In Vitro. (Carga horária: 40h).  
Universidade Federal de Santa Maria, UFSM, Brasil.

## Atuação Profissional

Universidade José do Rosário Vellano, UNIFENAS, Brasil.

### Vínculo institucional

2009 - Atual

#### Outras informações

Vínculo: Celetista formal, Enquadramento Funcional: Professor, Carga horária: 2  
Professor e orientador do programa de pós-graduação Medicina Veterinária (Reprodução Animal) -  
mestrado homologado pelo CNE (Portaria MEC, DOU 19/06/2009 Parecer CES/CNE 122/2009,  
18/06/2009).

Fundação de Ensino e Tecnologia de Alfenas, FETA, Brasil.

### Vínculo institucional

2009 - Atual

#### Outras informações

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Professor, Carga horária: 2  
Mantenedora da Universidade José do Rosário Vellano (UNIFENAS)

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, EMBRAPA, Brasil.

### Vínculo institucional

2001 - Atual

#### Vínculo institucional

1995 - 1997

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Pesquisador A, Carga horária: 40

Vínculo: Outro, Enquadramento Funcional: Bolsista DCR, Carga horária: 0, Regime: Dedicção  
exclusiva.

### Atividades

10/2001 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento , Centro Nacional de Pesquisa de Gado de Leite, .  
Linhas de pesquisa

Aquisicao e modelagem de imagens e dados tridimensionais

10/1995 - 3/1997

Pesquisa e desenvolvimento , Centro Nacional de Pesquisa de Gado de Leite, .  
Linhas de pesquisa

Fisiologia ovariana

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

**Vínculo institucional**

**2003 - 2012**

Vínculo: Bolsista PQ, Enquadramento Funcional: PQ2, Carga horária: 0

Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora, CESJF, Brasil.

**Vínculo institucional**

**2002 - 2013**

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor titular, Carga horária: 14

**Atividades**

**3/2004 - Atual**

Pesquisa e desenvolvimento , Departamento de Ciências Biológicas, .  
Linhas de pesquisa  
Embriologia básica

**3/2004 - Atual**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Conselho de Pesquisa, .  
Cargo ou função

**8/2002 - Atual**

Membro de conselho do Centro de Pesquisa do CES/JF.

Ensino, Ciências Biológicas, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Biologia Celular e Molecular CBI 401

Histologia e Embriologia CBI 617

Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões, SBTE, Brasil.

**Vínculo institucional**

**1995 - Atual**

Vínculo: Membro associado, Enquadramento Funcional: Sócio

**Outras informações**

Sócio regular da SBTE

**Vínculo institucional**

**2004 - 2007**

Vínculo: Outro, Enquadramento Funcional: Direção, Carga horária: 0

**Atividades**

**1/2006 - 12/2007**

Direção e administração, Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões, .  
Cargo ou função  
Presidente.

**1/2004 - 12/2005**

Direção e administração, Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões, .  
Cargo ou função  
Vice-presidente.

International Embryo Transfer Society, IETS, Estados Unidos.

**Vínculo institucional**

**2005 - Atual**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Membro de comitê

**Outras informações**

Membro do Data Retrieval Committee

**Vínculo institucional**

**2004 - Atual**

Vínculo: Associado, Enquadramento Funcional: Sócio

**Atividades**

**01/2018 - Atual**

Pesquisa e desenvolvimento , IETS Data Retrieval Committee, .  
Linhas de pesquisa

Levantamento de dados estatísticos

**01/2004 - Atual**

Conselhos, Comissões e Consultoria, IETS Data Retrieval Committee, .  
Cargo ou função

Membro, responsável pelo dados do Brasil.

Universidade Federal do Espírito Santo, UFES, Brasil.

**Vínculo institucional**

**2008 - 2014**

Vínculo: Orientador externo, Enquadramento Funcional: Colaborador

**Outras informações**

Credenciado como orientador no curso de mestrado em Ciências Veterinárias

**Atividades**

**02/2008 - Atual**

Ensino, Ciências Veterinárias, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Biocologia da Reprodução em Animais Domésticos

Universidade Federal de Lavras, UFLA, Brasil.

**Vínculo institucional**

**1997 - 1997**

Vínculo: Professor Visitante, Enquadramento Funcional: Professor visitante, Carga horária: 0, Regime: Dedicção exclusiva.

**Atividades**

**3/1997 - 12/1997**

Ensino, Medicina Veterinária, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas  
Vet 148 Fisiopatologia da Reprodução II  
Vet 129 Inseminação Artificial  
Vet 101 Citologia, Histologia e Embriologia Geral  
Extensão universitária , Departamento de Medicina Veterinária, .  
Atividade de extensão realizada  
Atendimento a produtores rurais.

3/1997 - 12/1997

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, UFRRJ, Brasil.

#### Vínculo institucional

1999 - 2001

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Professor colaborador, Carga horária: 3

#### Atividades

3/1999 - 10/2001

Ensino, Medicina Veterinária, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

IV 1115 Fisiopatologia da Reprodução I

## Linhas de pesquisa

1. Aquisicao e modelagem de imagens e dados tridimensionais  
Objetivo: Desenvolver técnicas e processos para análise e modelagem de imagens e dados tridimensionais, objetivando caracterizar a arquitetura de estruturas do sistema reprodutor feminino, assim como estudar a geometria e obter dados biométricos da superfície corporal.
2. Fisiologia ovariana  
Objetivo: Estudar e caracterizar aspectos da fisiologia ovariana em mamíferos, incluindo formação e dinâmica de reserva ovariana, dinâmica do crescimento e regressão folicular, e função luteal. São abordados aspectos genéticos, morfológicos, funcionais da fisiologia do órgão..
3. Biotecnologia da reprodução animal  
Objetivo: Desenvolver e otimizar técnicas e processos relacionados a reprodução assistida em animais, como aspiração folicular orientada por ultrassonografia, produção de embriões in vivo, produção de embriões in vitro, bipartição e biópsia embrionária, transferência nuclear, transgenia e edição gênica.
4. Embriologia básica  
Objetivo: Desenvolver estudos relacionados ao desenvolvimento embrionário inicial (pré-implantacional) em mamíferos, utilizando como modelo animais de laboratório (Mus musculus).  
Grande área: Ciências Biológicas
5. Levantamento de dados estatísticos  
Objetivo: Obter, compilar e analisar dados estatísticos relativos a produção de embriões de diferentes espécies de interesse zootécnico no mundo, e realizar estudos de cenários e tendências na indústria de embriões.

## Projetos de pesquisa

2017 - Atual

Uso de tecnologias 3D na aquisição, modelagem e análise de dados biométricos em bovinos  
Descrição: As chamadas tecnologias tridimensionais (3D) englobam um conjunto de processos de aquisição de dados espaciais, criação de modelos virtuais e impressão em três dimensões já largamente utilizado em diversas áreas, como engenharia, arquitetura, biologia, medicina e arqueologia. O uso destas tecnologias em ciência animal ainda é incipiente, mas existe um grande potencial de aplicações na pecuária, particularmente como estratégia para realização de biometria e caracterização fenotípica de forma rápida e acurada e consistente, eliminando a subjetividade e contornando as limitações dos métodos convencionais. Este projeto tem por objetivo desenvolver e validar processos de aquisição e modelagem de dados 3D em bovinos..  
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

Integrantes: João Henrique Moreira Viana - Coordenador.

Financiador(es): Fundação de Apoio à Pesquisa Científica e Tecnológica - Auxílio financeiro.

2017 - Atual

CONCENTRAÇÃO DE HORMÔNIO ANTI-MULLERIANO, POPULAÇÃO FOLICULAR, PUBERDADE E DESEMPENHO REPRODUTIVO EM NOVILHAS DA RAÇA GIR

Descrição: O hormônio anti-mülleriano (AMH) é uma glicoproteína expressa pelas células da granulosa de folículos em início de crescimento, e é rotineiramente utilizado como marcador de reserva folicular ovariana na espécie humana em ciclos de reprodução assistida. Estudos em bovinos de espécies taurinas também evidenciaram a associação entre a concentração de AMH, população folicular ovariana, fertilidade e resultados na superovulação. Existem, contudo, dúvidas quanto a possibilidade de extrapolação destes resultados para raças zebuínas, em função das diferenças significativas no perfil endócrino na fisiologia ovariana. Estudos recentes não confirmaram a hipótese de que o maior número de folículos em crescimento seria devido à maior reserva ovariana em zebuínos, quando

comparados a taurinos, assim como existem evidências de que a associação entre fertilidade e população folicular observada em taurinos não ocorra, ou possa ocorrer em menor proporção, em zebuínos. Este projeto tem por objetivo geral estudar a associação entre a concentrações de AMH nas fases pré- e puberal com a população folicular ovariana, a idade a puberdade e indicadores de fertilidade em fêmeas da raça Gir..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

#### 2015 - Atual

Integrantes: João Henrique Moreira Viana - Coordenador.

Rede de Inovação em Reprodução Animal

Descrição: MP1 01.13.06.001.00 Este projeto tem por objetivo organizar e orquestrar novas ações de P&D em Reprodução Animal na Embrapa com foco em quatro grandes desafios, visando aumentar a competitividade das cadeias de produção animal no Brasil. Paralelamente, o projeto possibilitará a geração de inteligência estratégica na área e a consolidação da Embrapa como instituição de referência para a formação de políticas públicas relacionadas à biotecnologia da reprodução. Como benefícios adicionais, o projeto MP1 possibilitará fortalecer a rede de pesquisa pré-existente e criar uma base para desenvolvimento de ações de pesquisa articuladas, fortalecendo a capacidade da equipe de gerar resultados em P, D& I. O Projeto MP1 possibilitará à Embrapa trabalhar com desafios complexos, que requerem ações de P&D com maior horizonte de duração, com uma forte conotação no avanço da fronteira do conhecimento e na geração de novas soluções tecnológicas, possibilitando não apenas a inovação incremental mas também inovação radical..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

#### 2011 - 2014

Integrantes: João Henrique Moreira Viana - Coordenador / Mauricio Machaim Franco - Integrante / Alexandre Rossetto Garcia - Integrante / Luis Sergio Almeida Camargo - Integrante / Margot Alves Nunes Dode - Integrante / Luiz Francisco Machado Pfeifer - Integrante / eduardo oliveira melo - Integrante.

Estrutura do transcrito e ocorrência de splicing alternativo no receptor de hormônio luteinizante em vacas Gir com diferentes perfis de resposta a superovulação

Descrição: CNPq 477701/2011-6 O projeto teve por objetivo identificar o padrão de expressão de formas variantes do mRNA do LHR durante a divergência folicular e suas associações com perfis de resposta a protocolos de indução de ovulações múltiplas (superovulação). Foram realizados três experimentos: 1 - caracterização da sequência de mRNA que codifica o LHR em bovinos da raça Gir (Bos indicus); 2 - identificação de splicing alternativos do transcrito do LHR durante a divergência folicular; 3 - avaliação da frequência de splicing alternativos em animais com diferentes respostas a superovulação..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

#### 2011 - 2013

Integrantes: João Henrique Moreira Viana - Coordenador.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 7 / Número de orientações: 2

Programa Pesquisador Mineiro V

Descrição: PPM 0067-11 Apoio vinculado ao projeto OTIMIZAÇÃO DA PRODUÇÃO IN VITRO DE EMBRIÕES PELO ESTABELECIMENTO DE MODELOS DE REFERÊNCIA IN VIVO E PELA CARACTERIZAÇÃO DO POTENCIAL DE DOADORAS DE OÓCITOS.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

#### 2009 - 2013

Integrantes: João Henrique Moreira Viana - Coordenador.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 4

Estabelecimento de modelos de referencia in vivo para o desenvolvimento de sistemas de maturação oocitária in vitro

Descrição: FAPEMIG CVZ - APQ-02863-09 O projeto teve por objetivo gerar informações que possibilitassem otimizar os sistemas de produção in vitro de embriões, pelo uso do modelo in vivo para estudo do ambiente intrafolicular, assim como da dinâmica temporal dos eventos fisiológicos e os fatores envolvidos no controle do desenvolvimento folicular..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (1) .

#### 2009 - 2012

Integrantes: João Henrique Moreira Viana - Coordenador.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 10 / Número de orientações: 3

Caracterização de fenótipos associados ao potencial como doadoras de oócitos e embriões em fêmeas zebuínas da raça Gir

Descrição: O objetivo do presente estudo foi caracterizar fenótipos associados a produção in vivo e in vitro de embriões na raça Gir. Foram realizados experimentos interdependentes, utilizando vacas e novilhas da raça Gir pertencentes à Embrapa Gado de Leite e colaboradores e pertencentes a famílias

e linhagens distintas. O primeiro experimento investigou a variação no perfil de recrutamento folicular na raça e a associação desta característica com a dinâmica do crescimento folicular e o perfil endócrino dos animais. O segundo experimento investigou a recuperação de oócitos e o potencial de desenvolvimento in vitro em doadoras com diferentes perfis de recrutamento folicular. O terceiro experimento avaliou as variações na resposta à estimulação exógena de ovulações múltiplas, considerando a produção de embriões in vivo e a esteroidogênese folicular. Os resultados do projeto confirmaram a hipótese de que existe uma variação significativa na população de folículos em vacas da raça Gir, e demonstram que esta é a principal fonte de variação no desempenho das doadoras utilizadas em processos de produção in vitro de embriões, podendo ser utilizada como critério prévio para caracterização de potencial e seleção de doadoras nesta raça, ou seja, caracterização do fenótipo em questão. Os resultados também demonstram que esta variação não foi influenciada por rebanho de origem ou determinada por diferenças em parâmetros endócrinos, sendo portanto possivelmente decorrente primariamente de diferenças na reserva ovariana de folículos primordiais. Desta forma, não é possível prever o potencial de doadoras baseado nos parâmetros endócrinos avaliados. O fenótipo associado ao potencial como doadora de oócitos não tem relação com a capacidade de resposta aos tratamentos superovulatórios, ou seja, ao desempenho como doadora de embriões produzidos in vivo..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: João Henrique Moreira Viana - Coordenador.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 11 / Número de orientações: 1

**2007 - 2009**

Desenvolvimento de embriões bovinos produzidos pela transferência nuclear com citoplasma de oócitos maturados in vitro ou in vivo

Descrição: O objetivo é avaliar o ambiente citoplasmático em diferentes condições de maturação e sua contribuição para gerar embriões clones. Oócitos obtidos de maturação in vitro e in vivo serão analisados quanto à expressão de genes maternos que participam no desenvolvimento embrionário e na transição materno-zigótica, ou utilizados como receptores de células somáticas para produção de embriões reconstruídos por TN..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) .

Integrantes: João Henrique Moreira Viana - Integrante / Luiz Sérgio de Almeida Camargo - Coordenador.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - Auxílio financeiro.

**2007 - 2009**

Comparação de raças maternas em esquemas de recíprocos, na produção de novilhas F1, utilizadas em sistemas de produção de leite

Descrição: Este projeto tem por objetivo avaliar a eficiência de duas estratégias de produção de animais F1, por meio de transferência de embriões, com base na comparação do desempenho produtivo, reprodutivo e econômico de dois grupos genéticos produzidos a partir de duas raças maternas (Gir e Holandesa), para sistemas de produção de leite baseados em reposição contínua com fêmeas F1 (CNPq475957/2006-7).

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: João Henrique Moreira Viana - Integrante / Rui da Silva Verneque - Coordenador.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 2

**2006 - 2008**

Efeito do ambiente de maturação do oócito bovino sobre a expressão de genes e desenvolvimento embrionário após transferência nuclear

Descrição: O objetivo da proposta é avaliar o efeito do ambiente de maturação dos oócitos bovinos (in vivo e in vitro) na expressão de transcritos de origem materna e no desenvolvimento pré-implantação de embriões gerados pela transferência nuclear. FAPEMIG CVZ APQ 1015-5.04/07.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) .

Integrantes: João Henrique Moreira Viana - Integrante / Luiz Sérgio de Almeida Camargo - Coordenador.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - Auxílio financeiro / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

**2006 - 2008**

Uso da análise computacional de imagens ultra-sonográficas na avaliação da função luteal em ruminantes como ferramenta auxiliar para seleção e triagem de receptoras de embrião

Descrição: Este projeto teve como objetivos estabelecer uma metodologia para análise computacional de imagens do corpo lúteo em bovinos, avaliar a eficiência da mesma na caracterização da função luteal em diferentes fases do ciclo estral e validar seu uso como ferramenta auxiliar nos processos de seleção e triagem de receptoras de embrião. MP3: 03.05.1.17.3 FAPEMIG: CVZ APQ 2625-5.04/07.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (2) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: João Henrique Moreira Viana - Coordenador / Carlos Antônio de Carvalho Fernandes - Integrante / Ciro Alexandre Alves Torres - Integrante / Luiz Sérgio de Almeida Camargo - Integrante / Luiz Gustavo Bruno Siqueira - Integrante.

Financiador(es): Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Auxílio financeiro / Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - Auxílio financeiro / Universidade Federal de Viçosa - Cooperação / Universidade José do Rosário Vellano - Cooperação.

Número de produções C, T & A: 6 / Número de orientações: 2

Expressão gênica, ultraestrutura e viabilidade da gestação de embriões produzidos in vitro da raça Gir

Descrição: O objetivo desse trabalho foi verificar a existência de alterações na expressão dos genes HSP 70 e IF e nos aspectos ultraestruturais entre ovócitos e embriões produzidos in vitro que possam vir a alterar a viabilidade embrionária e fetal entre as raças Gir e Holandesa. Comparou-se a taxa de produção de embriões in vitro, taxa de gestação, duração da gestação, peso ao nascimento, dificuldade ao parto das receptoras e viabilidade do recém-nascido entre as raças. Apoio: Fapemig.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

**2005 - 2008**

Integrantes: João Henrique Moreira Viana - Integrante / Wanderlei Ferreira de Sá - Integrante / Luiz Sérgio de Almeida Camargo - Coordenador / Eduardo Kenji Nunes Arashiro - Integrante / Eliza Diniz de Souza - Integrante.

Financiador(es): Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Cooperação / Universidade Federal de Minas Gerais - Cooperação / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 4

Expressão gênica de aquaporinas em embriões bovinos produzidos in vitro

Descrição: O objetivo do projeto foi estudar a expressão gênica de aquaporinas em embriões bovinos produzidos in vitro, relacionando a expressão desses genes com processos de desidratação e reidratação celular e sobrevivência pós-criopreservação. Apoio: CNPq 471517.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Especialização: (1) / Mestrado acadêmico: (1) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (1) .

**2005 - 2008**

Integrantes: João Henrique Moreira Viana - Coordenador / Wanderlei Ferreira de Sá - Integrante / Luiz Sérgio de Almeida Camargo - Integrante / Eduardo Kenji Nunes Arashiro - Integrante / Eliza Diniz de Souza - Integrante.

Financiador(es): Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Cooperação / Universidade Federal de Minas Gerais - Cooperação / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 3

Geração de quimeras embrionárias pela agregação de embriões de camundongos (*Mus musculus*) das linhagens suíço e C57Bl/c, de diferentes estádios de desenvolvimento

Descrição: Título do Projeto: Geração de quimeras embrionárias pela agregação de embriões de camundongos (*Mus musculus*) das linhagens suíço e C57Bl/c, de diferentes estádios de desenvolvimento No de inscrição no Centro de Pesquisa do CES/JF: 115.23.08.2004.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

**2005 - 2005**

Integrantes: João Henrique Moreira Viana - Coordenador / Luiz Sérgio de Almeida Camargo - Integrante / Sabine Wohlres - Integrante.

Financiador(es): Fundação Oswaldo Cruz - Cooperação / Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora - Auxílio financeiro.

**2004 - 2004**

Efeito de diferentes protocolos superovulatórios sobre o desenvolvimento embrionário em camundongos (*Mus musculus*) da linhagem suíço

Descrição: Protocolo Conselho de Pesquisa do CESJF 76.14.08.2003 O objetivo do trabalho foi determinar os efeitos de diferentes protocolos superovulatórios sobre a recuperação de embriões de camundongos (*Mus musculus*). Observou-se que a imunização contra inibina não alterou o número de estruturas recuperadas ou de embriões viáveis, quando comparada com o grupo controle, mas potencializou o efeito do tratamento hormonal convencional sobre o número de ovulações e de estruturas recuperadas. Contudo, T4 apresentou uma menor porcentagem de embriões viáveis que o T2, resultando em um número semelhante de embriões viáveis recuperados..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: João Henrique Moreira Viana - Coordenador / Luiz Sérgio de Almeida Camargo - Integrante / Sabine Wohlres - Integrante.

Financiador(es): Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora - Auxílio financeiro / Fundação Oswaldo Cruz - Cooperação / Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Cooperação.

Número de produções C, T & A: 3

**2003 - 2004**

Efeito da administração de progestágenos exógenos e de FSH sobre o perfil endócrino, dinâmica folicular, características ovarianas e qualidade oocitária em vacas da raça Gir submetidas à punção folicular orientada por ultra-som

Descrição: Efeito da administração de progestágenos exógenos e de FSH sobre o perfil endócrino, dinâmica folicular, características ovarianas e qualidade oocitária em vacas da raça Gir submetidas à punção folicular orientada por ultra-som (CNPq processo 475251/01-6).

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (1) .

Integrantes: João Henrique Moreira Viana - Coordenador / Wanderlei Ferreira de Sá - Integrante / Luiz Sérgio de Almeida Camargo - Integrante / Ademir de Moraes Ferreira - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 7

**1999 - 2001**

Efeito de diferentes regimes de coleta por punção orientada por ultra-som no número e qualidade dos ovócitos obtidos

Descrição: Objetivou-se, neste trabalho, avaliar o efeito de diferentes frequências de punção sobre a produção in vitro de embriões bovinos. Vacas da raça Gir foram puncionadas uma (GI) ou duas (GII) vezes por semana. Os complexos cumulus-oócito (COC) recuperados foram classificados e conduzidos ao Laboratório de Fertilização in vitro. Durante o cultivo foram avaliadas as taxas de clivagem e desenvolvimento embrionário. Fapemig CAG 1682/95.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: João Henrique Moreira Viana - Coordenador / Wanderlei Ferreira de Sá - Integrante / Carlos Antônio de Carvalho Fernandes - Integrante / Luiz Sérgio de Almeida Camargo - Integrante / Antônio de Pinho Marques Júnior - Integrante / Ademir de Moraes Ferreira - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Cooperação / Universidade Federal de Minas Gerais - Cooperação / Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 12

**1995 - 1997**

Estudo da dinâmica folicular em vacas e novilhas da raça Gir

Descrição: Projeto: Estudo da dinâmica folicular em vacas e novilhas da raça Gir Financiamento: FAPEMIG CAG 422/95..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (1) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: João Henrique Moreira Viana - Coordenador / Wanderlei Ferreira de Sá - Integrante / Luiz Sérgio de Almeida Camargo - Integrante / Célio de Freitas - Integrante / Ademir de Moraes Ferreira - Integrante.

Financiador(es): Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Cooperação / Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - Auxílio financeiro / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 11 / Número de orientações: 2

## Revisor de periódico

**2002 - Atual**

Periódico: Revista Brasileira de Zootecnia / Brazilian Journal of Animal Science

**2002 - Atual**

Periódico: Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia

**2005 - Atual**

Periódico: Ciência e Agrotecnologia

**2008 - Atual**

Periódico: Revista Brasileira de Ciência Veterinária (1413-0130)

**2004 - Atual**

Periódico: Acta Scientiae Veterinariae

**2008 - Atual**

Periódico: Arquivos do Instituto Biológico

**2010 - Atual**

Periódico: Livestock Science (Print)

**2010 - Atual**

Periódico: Animal Reproduction Science (Print)

**2015 - Atual**

Periódico: Reproduction in Domestic Animals (1990)

**2015 - Atual**

Periódico: Reproduction, Fertility and Development

**2015 - Atual**

Periódico: Theriogenology

**2015 - Atual**

Periódico: In Vitro Cellular & Developmental Biology. Animal (Online)

**2014 - Atual**

Periódico: Reproductive Toxicology (Elmsford, N.Y.)



## Revisor de projeto de fomento

<b>2016 - Atual</b>	Agência de fomento: Fundação de Apoio à Pesquisa do Distrito Federal
<b>2015 - Atual</b>	Agência de fomento: Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo
<b>2010 - Atual</b>	Agência de fomento: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo
<b>2005 - Atual</b>	Agência de fomento: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais
<b>2003 - Atual</b>	Agência de fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

## Áreas de atuação

1.	Grande área: Ciências Agrárias / Área: Medicina Veterinária / Subárea: Reprodução Animal/Especialidade: Biotecnologia da Reprodução.
2.	Grande área: Ciências Agrárias / Área: Medicina Veterinária / Subárea: Reprodução Animal/Especialidade: Fisiopatologia da Reprodução Animal.
3.	Grande área: Ciências Agrárias / Área: Medicina Veterinária / Subárea: Reprodução Animal/Especialidade: Ginecologia e Andrologia Animal.
4.	Grande área: Ciências Agrárias / Área: Medicina Veterinária / Subárea: Reprodução Animal/Especialidade: Inseminação Artificial Animal.
5.	Grande área: Ciências Agrárias / Área: Zootecnia / Subárea: Produção Animal/Especialidade: Manejo de Animais.
6.	Grande área: Ciências Biológicas / Área: Morfologia / Subárea: Embriologia/Especialidade: Embriologia de Mamíferos.

## Idiomas

<b>Inglês</b>	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
<b>Francês</b>	Compreende Razoavelmente, Fala Pouco, Lê Razoavelmente, Escreve Pouco.
<b>Espanhol</b>	Compreende Bem, Fala Pouco, Lê Razoavelmente, Escreve Pouco.
<b>Alemão</b>	Compreende Pouco, Fala Pouco, Lê Pouco, Escreve Pouco.


## Prêmios e títulos

<b>2014</b>	3o Lugar - Competição de Estudantes (orientador), Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões.
<b>2010</b>	Homenagem por serviços prestados, Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões.
<b>2008</b>	Prêmio Gestão SBTE, Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões.
<b>2008</b>	Premiação Local de Equipes, Embrapa Gado de Leite.
<b>2008</b>	Premiação Nacional de Equipes - Categoria Parceria, Embrapa.
<b>2007</b>	Professor Homenageado, Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora.
<b>2007</b>	Premiação Nacional de Projetos, categoria criatividade, Embrapa Gado de Leite.
<b>2006</b>	Professor Homenageado, Curso de Ciências Biológicas, Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora.
<b>2005</b>	Indicação para concorrer ao Royan Institute Research Award 2005, Royan Institute.
<b>2004</b>	Premiação Nacional de Projetos, categoria Qualidade Técnica, 1o lugar, Embrapa.
<b>2002</b>	Premiação por Excelência, Embrapa Gado de Leite.

## Produções

### Produção bibliográfica

### Citações

<b>Web of Science</b>	
Total de trabalhos:47Total de citações:373	Fator H:12
Viana, Joao H M Data: 27/11/2017	

### SCOPUS



## Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica ▼

1. WOHLRES-VIANA, S. ; ARASHIRO, E. K. N. ; MACHADO, M. A. ; Camargo, L.S.A. ; SIQUEIRA, L. G. B. ; PALHAO, M. P. ; **Viana, J.H.M.** . Intrafollicular oestradiol production, expression of the LH receptor (LHR) gene and its isoforms, and early follicular deviation in *Bos indicus*. REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT **JCR**, v. 29, p. 1958-1970, 2017.
2. BARBOSA, A. A. ; FIGUEIREDO, Ana Cristina S ; PALHAO, M. P. ; **Viana, J.H.M.** ; FERNANDES, C. A. C. . Safety of vaccination against brucellosis with the rough strain in pregnant cattle. TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION **JCR**, p. 1779-1781, 2017.
3. **Viana, J.H.M.**; FIGUEIREDO, Ana Cristina S ; Siqueira, L.G.B. . Brazilian embryo industry in context: pitfalls, lessons, and expectations for the future. ANIMAL REPRODUCTION **JCR**, v. 14, p. 476-481, 2017.
4. **Viana, J.H.M.**; Siqueira, L.G.B. . CURRENT STATUS, EMERGING TECHNOLOGIES, AND TRENDS IN VETERINARY ULTRASONOGRAPHY APPLIED TO CATTLE REPRODUCTION. SPERMOVA, v. 7, p. 85-92, 2017.
5. WOHLRES-VIANA, S. ; ARASHIRO, E. K. N. ; REIS, D. R. L. ; FERNANDES, L. E. ; PEIXOTO, M. G. C. D. ; MACHADO, M. A. ; **VIANA, J. H. M.** . Polymorphisms and alternative splicing of the luteinizing hormone receptor of dairy cattle. Genetics and Molecular Research **JCR**, v. 15, p. gmr.15027046, 2016.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 1 | **SCOPUS** 1
6. **Viana, J.H.M.**; VARGAS, M. B. ; Siqueira, L.G.B. ; CAMARGO, L. S. A. ; FIGUEIREDO, Ana Cristina S ; FERNANDES, C. A. C. ; PALHAO, M. P. . Efficacy of induction of luteolysis in superovulated cows is dependent on time of prostaglandin F2alpha analogue treatment: effects on plasma progesterone and luteinizing hormone profiles. Theriogenology **JCR**, v. 86, p. 934-939, 2016.
7. OLIVEIRA, André Penido ; HEINEMANN, M. B. ; CORTEZ, A. ; NASCIMENTO, P. M. P. ; LEITE, R. C. ; **Viana, J.H.M.** . Bovine herpesvirus type 1 in cumulus-oocyte complexes collected from naturally infected cows. Pesquisa Agropecuária Brasileira (Online) **JCR**, v. 51, p. 676-679, 2016.
8. PFEIFER, L. F. M. ; SIQUEIRA, L. G. B. ; ARASHIRO, E. K. N. ; CASTRO, N. A. ; **Viana, J.H.M.** . Prostaglandin F2a or estradiol benzoate to induce ovulation in timed artificially inseminated dairy cows. Pesquisa Agropecuária Brasileira (1977. Impressa) **JCR**, v. 51, p. 738-744, 2016.
9. CAMPOS JR, P. H. A. ; ALVES, T. J. M. ; DIAS, M. T. ; ASSUNPCAO, C. M. ; PEREIRA, M. M. ; MATTOS, M. S. ; KRAEMER, L. R. ; RUSSO, R. C. ; ALMEIDA, B. G. ; BARCELOS, L. ; CAMARGO, L. S. A. ; **Viana, J.H.M.** . Ovarian Grafts 10 Days after Xenotransplantation: Folliculogenesis and Recovery of Viable Oocytes. Plos One **JCR**, v. 11, p. e0158109, 2016.
10. **Viana, Joao H. M.**; HINDUJA, SRICHAND ; BÁRTOLO, PAULO J. S. . Estimation of biometric parameters from cattle rump using free-hand scanning and a 3D data processing algorithm. Virtual and Physical Prototyping (Print), v. 1, p. 1-6, 2016.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 2 | **SCOPUS** 2
11. SARTORI, Roberto ; PRATA, A. B. ; FIGUEIREDO, Ana Cristina S ; SANCHES, B. V. ; PONTES, G. C. S. ; **VIANA, J. H. M.** ; PONTES, J. H. ; VASCONCELOS, J. L. M. ; PEREIRA, M. H. C. ; DODE, M. A. N. ; MONTEIRO JR, P. L. J. ; BARUSELLI, Pietro Sampaio . Update and overview on assisted reproductive technologies (ARTs) in Brazil. ANIMAL REPRODUCTION **JCR**, v. 13, p. 300-312, 2016.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 3 | **SCOPUS** 2
12. GHETTI, A. M. ; Siqueira, L.G.B. ; ARASHIRO, E. K. N. ; PALHAO, M. P. ; BRANDAO, F. Z. ; **VIANA, JHM** . Characterization of blood flow and the effects of exogenous estradiol benzoate on residual follicles formed after ultrasound-guided transvaginal follicle aspiration in cattle. Journal of Animal Science and Biotechnology **JCR**, v. 7, p. 59-64, 2016.
13. SALES, J. N. S. ; IGUMA, L. T. ; BATISTA, Ribrio Ivan Tavares ; Quintão, C.C.R. ; GAMA, M. A. S. ; Freitas, Celio ; PEREIRA, M. M. ; CAMARGO, L. S. A. ; **Viana, J.H.M.** ; SOUZA, J. C. ; BARUSELLI, Pietro Sampaio . Effects of a high-energy diet on oocyte quality and in vitro embryo production in *Bos indicus* and *Bos taurus* cows. Journal of Dairy Science **JCR**, v. 98, p. 3086-3099, 2015.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 13 | **SCOPUS** 3
14. GUIMARÃES, C.R.B. ; OLIVEIRA, M.E. ; ROSSI, J.R. ; Fernandes, C.A.C. ; **Viana, J.H.M.** ; Palhao, M.P. . Corpus Luteum Blood Flow Evaluation On D21 To Improve The Management Of Embryo Recipient Herds. Theriogenology **JCR**, v. 84, p. 237-241, 2015.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 4 | **SCOPUS** 4
15. NERI, H. H. ; PALHAO, M. P. ; COSTA, D. S. ; **Viana, J.H.M.** ; FERNANDES, C. A. C. . Endogenous Progesterone Concentrations Affect Progesterone Release from Intravaginal Devices Used for Oestrous Synchronization in Cattle. Reproduction in Domestic Animals (1990) **JCR**, v. 50, p. 692-695, 2015.
16. CAMARGO, L. S. A. ; PALUDO, F. ; PEREIRA, M. M. ; WOHLRES-VIANA, S. ; GIOSO, M. M. ; CARVALHO, B. C. ; Quintão, C.C.R. ; **Viana, J.H.M.** . Absence of Sperm Factors as in the Parthenogenesis Does Not Interfere on Bovine Embryo Sensitiveness to Heat Shock at Pre-Implantation Stage. Reproduction in Domestic Animals (1990) **JCR**, v. 51, p. 3-9, 2015.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 1 | **SCOPUS** 1
17. FERNANDES, CARLOS ANTONIO DE CARVALHO ; PALHAO, MILLER PEREIRA ; FIGUEIREDO, ANA CRISTINA SILVA ; RIBEIRO, JOSIANE ROSSI ; E SILVA, FABYANO FONSECA ; **Viana, Joao Henrique Moreira** . Weight gain potential affects pregnancy rates in bovine embryo recipients raised under pasture conditions. Tropical Animal Health and Production **JCR**, v. 48, p. 103-107, 2015.

18. FIGUEIRA, LM ; FONSECA, JF ; ARASHIRO, EKN ; SOUZA-FABJAN, JMG ; RIBEIRO, ACS ; OBA, E ; **VIANA, JHM** ; BRANDÃO, FZ . Colour Doppler Ultrasonography as a Tool to Assess Luteal Function in Santa Inês Ewes. REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS **JCR**, v. 50, p. 643-650, 2015.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 3 | **SCOPUS** 9
19. PALHÃO, Miller Pereira ; PEREIRA, A. ; FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho ; ROSSI, J. ; **Viana, J.H.M.** ; GIOSO, M. M. ; GARCIA, J. A. D. ; ALVES, B. F. L. ; OLIVEIRA, Eduardo Ramos de . Florfenicol associado ou não ao cloprostenol no tratamento de retenção de placenta em vacas leiteiras. Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia **JCR**, v. 66, p. 305-309, 2014.
20. PFEIFER, L.F.M. ; LEONARDI, C.E.P. ; CASTRO, N.A. ; **Viana, J.H.M.** ; Siqueira, L.G.B. ; CASTILHO, E.M. ; SINGH, J. ; KRUSSER, R.H. ; RUBIN, M.I.B. . The use of prostaglandin F2 $\alpha$  as ovulatory stimulus for timed artificial insemination in cattle. Theriogenology **JCR**, v. 81, p. 689-695, 2014.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 2 | **SCOPUS** 2
21. FONSECA, J. F. ; ESTEVES, L. V. ; ZAMBRINI, Fabiana N ; BRANDAO, F. Z. ; PEIXOTO, M. G. C. D. ; Verneque, R.S. ; Siqueira, L.G.B. ; **Viana, J.H.M.** . Viable offspring after successful non-surgical embryo transfer in goats. Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia **JCR**, v. 66, p. 613-616, 2014.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 1 | **SCOPUS** 1
22. BATISTA, Ribrio Ivan Tavares ; RAPOSO, N. R. B. ; CAMPOS JR, P. H. A. ; PEREIRA, M. M. ; Camargo, L.S.A. ; CARVALHO, B. C. ; GAMA, M. A. S. ; **Viana, J.H.M.** . Trans-10, cis-12 conjugated linoleic acid reduces neutral lipid content and may affect cryotolerance of in vitro-produced crossbred bovine embryos. Journal of animal science and biotechnology **JCR**, v. 5, p. 33-40, 2014.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 4 | **SCOPUS** 1
23. PALHAO, M. P. ; PIEDADE, C. S. ; ARAUJO, H. L. ; FERNANDES, C. A. C. ; GUIMARAES, C. R. B. ; RIBEIRO, J. R. ; REIS, W. S. M. ; **Viana, J.H.M.** . Sincronização folicular e vascularização do foliculo dominante em novilhas mestiças tratadas com estradiol. Revista Brasileira de Ciência Veterinária (Impresso), v. 21, p. 117-121, 2014.
24. PALHAO, M. P. ; PAGANINI FILHO, W. ; **Viana, J.H.M.** ; GUIMARAES, C. R. B. ; FIGUEIREDO, Ana Cristina S ; ALVES, B. F. L. ; FERNANDES, C. A. C. . Acurácia da ultrassonografia e da avaliação comportamental na determinação das características funcionais de estruturas ovarianas císticas. Pesquisa Agropecuária Brasileira (1977. Impressa) **JCR**, v. 49, p. 823-827, 2014.
25. ARASHIRO, Eduardo Kenji Nunes ; PALHÃO, Miller Pereira ; WOHLRES-VIANA, S. ; Siqueira, L.G.B. ; Camargo, L.S.A. ; HENRY, Marc Rojer Jean Mary ; **Viana, J.H.M.** . In vivo collection of follicular fluid and granulosa cells from individual follicles of different diameters in cattle by an adapted ovum pick-up system. Reproductive Biology and Endocrinology **JCR**, v. 11, p. 73-80, 2013.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 3 | **SCOPUS** 6
26. ★ Siqueira, L.G.B. ; AREAS, V. S. ; GHETTI, A. M. ; FONSECA, J. F. ; PALHÃO, Miller Pereira ; FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho ; **Viana, J.H.M.** . Color Doppler flow imaging for the early detection of nonpregnant cattle at 20 days after timed artificial insemination. Journal of Dairy Science **JCR**, v. 96, p. 6461-6472, 2013.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 10 | **SCOPUS** 19
27. ARASHIRO, Eduardo Kenji Nunes ; PALHÃO, Miller Pereira ; SANTOS, J. R. L. ; FONTES, R. ; Siqueira, L.G.B. ; HENRY, Marc Rojer Jean Mary ; **Viana, J.H.M.** . Three-dimensional modeling of color Doppler images: a new approach to study follicular vascularization in cattle. Animal Reproduction **JCR**, v. 10, p. 662-669, 2013.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 1
28. **VIANA, J. H. M.** ; ARASHIRO, E. K. N. ; SIQUEIRA, L. G. B. ; GHETTI, A. M. ; AREAS, V. S. ; GUIMARAES, C. R. B. ; PALHAO, M. P. ; CAMARGO, L. S. A. ; FERNANDES, C. A. C. . Doppler ultrasonography as a tool for ovarian management. Animal Reproduction, v. 10, p. 215-222, 2013.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 5
29. **VIANA, J. H. M.** ; ARASHIRO, E. K. N. ; SIQUEIRA, L. G. B. ; PALHAO, M. P. ; CAMARGO, L. S. A. ; FERNANDES, C. A. C. . Manejo de riscos associados à aspiração folicular orientada por ultrassonografia em bovinos. Spermova, v. 3, p. 11-14, 2013.
30. **Viana, J.H.M.** ; Siqueira, L.G.B. ; Palhao, M.P. ; Camargo, L.S.A. . Features and Perspectives of the Brazilian In Vitro Embryo Industry. Animal Reproduction **JCR**, v. 9, p. 12-18, 2012.
31. CAMPOS JR, P. H. A. ; ASSUNPCAO, C. M. ; CARVALHO, B. C. ; BATISTA, Ribrio Ivan Tavares ; GARCIA, R. M. G. ; **Viana, J.H.M.** . Follicular populations, recruitment and atresia in the ovaries of different strains of mice. Reproductive Biology **JCR**, v. 12, p. 41-55, 2012.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 5 | **SCOPUS** 4
32. SIQUEIRA, L. G. B. ; Siqueira, L.G.B. ; Camargo, L.S.A. ; Fonseca, J.F. ; **VIANA, J. H. M.** . Evaluación de morfología, ecotextura y función del cuerpo luteo em programas de transferencia de embriones. Spermova, v. 01, p. 26-31, 2012.
33. SIQUEIRA, L. G. B. ; Siqueira, L.G.B. ; Fonseca, J.F. ; Camargo, L.S.A. ; **VIANA, J. H. M.** . Factores que afectan a la fecundación in vitro em bovinos. Spermova, v. 01, p. 10-12, 2012.
34. FONSECA, J. F. ; ZAMBRINI, Fabiana N ; ALVIM, G. P. ; PEIXOTO, M. G. C. D. ; VERNEQUE, R. S. ; **Viana, J.H.M.** . Embryo production and recovery in goats by non-surgical transcervical technique. Small Ruminant Research **JCR**, v. 111, p. 96-99, 2012.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 4 | **SCOPUS** 5
35. FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho ; CARVALHO, R. J. ; OLIVEIRA, Eduardo Ramos de ; **VIANA, J. H. M.** ; PALHÃO, Miller Pereira ; GIOSO, M. M. . EFEITO DE DIFERENTES DOSES DE CLOPROSTENOL SÓDICO NO PERÍODO PÓS-PARTO DE VACAS DE CORTE. Ciência Animal Brasileira (UFG. Impresso), v. 3, p. 346-352, 2012.  
**Citações:** **SCOPUS** 3
36. FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho ; PALHÃO, Miller Pereira ; RIBEIRO, J. R. ; **Viana, J.H.M.** ; GIOSO, M. M. ; FIGUEIREDO, Ana Cristina S ; OBA, Eunice ; COSTA, D. S. . Associação entre oxitetraciclina e cloprostenol no tratamento de vacas leiteiras com retenção de

placenta. Revista Brasileira de Ciência Veterinária (Impresso), v. 19, p. 178-182, 2012.

37. **Viana, J.H.M.**; DOREA, M.D. ; Siqueira, L.G.B. ; Arashiro, E.K.N. ; Camargo, L.S.A. ; Fernandes, C.A.C. ; PALHÃO, M.P. . Occurrence and characteristics of residual follicles formed after transvaginal ultrasound-guided follicle aspiration in cattle. Theriogenology **JCR**, v. 79, p. 267-273, 2012.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 7 | **SCOPUS** 7
38. Wohlres-Viana, Sabine ; Boite, Mariana Cortes ; **Viana, João Henrique Moreira** ; Machado, Marco Antonio ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida . Relative expression of mRNAs related to cavitation process in bovine embryos produced in vivo and in vitro. Revista brasileira de zootecnia (Online) **JCR**, v. 40, p. 124-128, 2011.
39. Wohlres-Viana, Sabine ; Pereira, Michele Munk ; **VIANA, J. H. M.** ; Machado, Marco Antonio ; de Almeida Camargo, Luiz Sergio . Comparison of gene expression in Bos indicus and Bos taurus embryos produced in vivo or in vitro. Livestock Science (Print) **JCR**, p. 62-67, 2011.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 2 | **SCOPUS** 2
40. Campos-Junior, P. H. A. ; SILVA, C. A. ; GRAZIA, J. G. V. ; SOARES, M. B. P. ; SANTOS, R. R. ; **VIANA, J. H. M.** . Use of ultrasound biomicroscopy to evaluate induced ovarian follicular growth and ovulation in mice. Laboratory Animals (London) **JCR**, p. 245-258, 2011.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 3 | **SCOPUS** 2
41. FRANCO, M. M. ; PELLEGRIN, A. ; FIGUEIREDO, R. A. ; GARCIA, A. R. ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; Azevedo, H.C. ; **Viana, Joao Henrique Moreira** . The Innovation Network in Animal Reproduction: EMBRAPA's Experience in Organizing a Research Project on Reproductive Biotechnology. Acta Scientiae Veterinariae (UFRGS. Impresso) **JCR**, v. 39, p. 135-138, 2011.
42. Camargo, Luiz Sergio Almeida ; Boite, Mariana Cortes ; Wohlres-Viana, Sabine ; Mota, Gustavo Bruno ; Serapiao, Raquel Varela ; Sa, Wanderlei Ferreira ; **Viana, Joao Henrique Moreira** ; Nogueira, Luiz Altamiro Garcia . Osmotic challenge and expression of aquaporin 3 and Na/K ATPase genes in bovine embryos produced in vitro. Cryobiology (Print) **JCR**, p. 256-262, 2011.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 7 | **SCOPUS** 14
43. Souza, J.M.G. ; Torres, C.A.A. ; Maia, A.L.R.S. ; Brandão, F.Z. ; Bruschi, J.H. ; **Viana, J.H.M.** ; E.Oba, ; Fonseca, J.F. . Autoclaved, previously used intravaginal progesterone devices induces estrus and ovulation in anestrous Toggenburg goats. Animal Reproduction Science (Print) **JCR**, v. 129, p. 50-55, 2011.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 15 | **SCOPUS** 16
44. BATISTA, Ribrio Ivan Tavares ; WOHLRES, Sabine ; PINTO, I. S. B. ; MAFFILI, Vítor Valério ; **VIANA, J. H. M.** . Somatic development and embryo yield in crossbred F1 mice generated by different mating strategies. Brazilian Journal of Biology **JCR**, v. 70, p. 145-149, 2010.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 2 | **SCOPUS** 2
45. Mota, Gustavo Bruno ; Batista, Ribrio Ivan Tavares Pereira ; SERAPIÃO, Raquel Varela ; Boité, Mariana Cortes ; **Viana, João Henrique Moreira** ; TORRES, Ciro Alexandre Alves ; de Almeida Camargo, Luiz Sergio . Developmental competence and expression of the MATER and ZAR1 genes in immature bovine oocytes selected by brilliant cresyl blue. Zygote (Cambridge. Print) **JCR**, v. 18, p. 209-216, 2010.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 12 | **SCOPUS** 12
46. ARASHIRO, Eduardo Kenji Nunes ; **Viana, João Henrique Moreira** ; Fonseca, Jeferson Ferreira da ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho ; Brandão, Felipe Zandonadi . Luteal dynamics in goats: morphological and endocrine features. Revista brasileira de zootecnia (Online) **JCR**, v. 39, p. 1937-1942, 2010.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 3 | **SCOPUS** 4
47. ★ **Viana, J.H.M.**; Palhao, M.P. ; Siqueira, L.G.B. ; Fonseca, J.F. ; Camargo, L.S.A. . Ovarian follicular dynamics, follicle deviation, and oocyte yield in Gyr breed (Bos indicus) cows undergoing repeated ovum pick-up. Theriogenology **JCR**, v. 73, p. 966-972, 2010.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 17 | **SCOPUS** 13
48. Pereira, Michele M. ; Machado, Marco A. ; Costa, Fernanda Q. ; Serapiao, Raquel V. ; **Viana, Joao H. M.** ; Camargo, Luiz S. A. . Effect of oxygen tension and serum during IVM on developmental competence of bovine oocytes. Reproduction, Fertility and Development **JCR**, v. 22, p. 1074, 2010.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 11 | **SCOPUS** 10
49. Camargo, Luiz Sergio Almeida ; Freitas, Celio ; de Sa, Wanderlei Ferreira ; de Moraes Ferreira, Ademir ; Serapiao, Raquel Varela ; **Viana, João Henrique Moreira** . Gestation length, birth weight and offspring gender ratio of in vitro-produced Gyr (Bos indicus) cattle embryos. Animal Reproduction Science (Print) **JCR**, v. 120, p. 10-15, 2010.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 14 | **SCOPUS** 18
50. **VIANA, J. H. M.**; SIQUEIRA, Luiz Gustavo Bruno ; PALHÃO, Miller Pereira ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida . Use of in vitro fertilization technique in the last decade and its effect on Brazilian embryo industry and animal production. Acta Scientiae Veterinariae (UFRGS. Impresso) **JCR**, v. 38, p. 661-674, 2010.
- Citações:** **SCOPUS** 17
51. Arashiro, E.K. ; Fonseca, J.F. ; Siqueira, L.G.B. ; Fernandes, C.A. ; Brandao, F.Z. ; Oba, E. ; **Viana, J.H.** . Assessment of luteal function in goats by ultrasonographic image attribute analysis. Small Ruminant Research **JCR**, v. 94, p. 176-179, 2010.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 5 | **SCOPUS** 6
52. Pereira, M.M ; Costa, F.Q ; Oliveira, A.P ; Serapião, R.V ; Machado, M.A ; **Viana, J.H.M.** ; Camargo, L.S.A . Quantificação de transcritos maternos em oócitos bovinos submetidos a diferentes condições de maturação. Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia **JCR**, v. 62, p. 1394-1400, 2010.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 1 | **SciELO** 3 | **SCOPUS** 1
53. Siqueira, Luiz Gustavo B. ; Torres, Ciro A.A. ; Amorim, Lincoln S. ; Souza, Eliza D. ; Camargo, Luiz Sérgio A. ; Fernandes, Carlos A.C. ; **Viana, João Henrique M.** . Interrelationships among morphology, echotexture, and function of the bovine corpus luteum during the

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 23 | **SCOPUS** 28

54. Camargo, L.S.A. ; Sá, W.F. ; **Viana, J.H.M.** ; Ramos, A.A. ; Ferreira, A.M. . Efeito do citrato e taurina em meio CR2aa no desenvolvimento de embriões bovinos fecundados in vitro. *Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia* **JCR**, v. 61, p. 88-94, 2009.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 2 | **SciELO** 5 | **SCOPUS** 2

55. Pinheiro, R.M.K. ; Silva, T.J.P. ; **Viana, J.H.M.** . Influência do grupo genético, condição sexual e tratamento antiparasitário nas medidas de área de olho do lombo e espessura de gordura in vivo e na carcaça de bovinos de corte. *Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia* **JCR**, v. 61, p. 676-681, 2009.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 1 | **SCOPUS** 2

56. Siqueira, L.G.B. ; Torres, C.A.A. ; Souza, E.D. ; Monteiro Jr., P.L.J. ; Arashiro, E.K.N. ; Camargo, L.S.A. ; Fernandes, C.A.C. ; **Viana, J.H.M.** . Pregnancy rates and corpus luteum related factors affecting pregnancy establishment in bovine recipients synchronized for fixed-time embryo transfer. *Theriogenology* **JCR**, v. 72, p. 949-958, 2009.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 12 | **SCOPUS** 11

57. Siqueira, A.P. ; Fonseca, J.F. ; Silva Filho, J.M. ; Bruschi, J.H. ; **Viana, J.H.M.** ; Palhares, M.S. ; Bruschi, M.C.M. ; Peixoto, M.P. . Parâmetros reprodutivos de cabras Toggenburg inseminadas com sêmen resfriado, após diluição em meio à base de gema de ovo. *Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia* **JCR**, v. 61, p. 299-305, 2009.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 5 | **SciELO** 10 | **SCOPUS** 5

58. CAMPOS JR, P. H. A. ; ASSUNPCAO, C. M. ; **VIANA, J. H. M.** . Foliculogênese: da migração das células germinativas primordiais à aplicação de tecnologias reprodutivas em mamíferos. *CES Revista (CES/JF. Impresso)*, v. 23, p. 35-44, 2009.

59. GOULART, I. L. ; FERREIRA, A. M. ; RAMOS, A. A. ; **VIANA, J. H. M.** ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; NOGUEIRA, L. A. G. . Embriões F1 (Hol X Gir) produzidos in vitro utilizados a fresco em rebanhos leiteiros comerciais e controlado. *Revista Brasileira de Ciência Veterinária*, v. 16, p. 77-82, 2009.

**Citações:** **SCOPUS** 1

60. TORRESJUNIOR, J ; PIRES, M ; DESA, W ; FERREIRA, A ; **VIANA, J** ; CAMARGO, L ; RAMOS, A ; FOLHADELLA, I ; POLISSENI, J ; DEFREITAS, C . Effect of maternal heat-stress on follicular growth and oocyte competence in Bos indicus cattle. *Theriogenology* **JCR**, v. 69, p. 155-166, 2008.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 37 | **SCOPUS** 52

61. Ramos, Alessandra de Almeida ; Ferreira, Ademir de Moraes ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; **Viana, João Henrique Moreira** ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; POLISSENI, Juliana ; Henry, Marc . Efeito da somatotropina na população folicular, recuperação de oócitos e produção in vitro de embriões em vacas Gir. *Revista brasileira de zootecnia (Online)* **JCR**, v. 36, p. 380-386, 2007.

62. CAMARGO, L ; **VIANA, J** ; RAMOS, A ; SERAPIAO, R ; DESA, W ; FERREIRA, A ; GUIMARAES, M ; DOVALEFILHO, V . Developmental competence and expression of the Hsp 70.1 gene in oocytes obtained from Bos indicus and Bos taurus dairy cows in a tropical environment. *Theriogenology* **JCR**, v. 68, p. 626-632, 2007.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 32 | **SCOPUS** 33

63. **VIANA, J. H. M.** ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida . A produção de embriões bovinos no Brasil: Uma nova realidade. *Bovine embryo production in Brazil: A new scenario. Acta Scientiae Veterinariae (UFRGS. Impresso)* **JCR**, v. 35, p. 915-924, 2007.

64. Coutinho, G.T.R.M. ; **Viana, J.H.M.** ; Sá, W.F. ; Camargo, L.S. ; Ferreira, A.M. ; Palhão, P.M. ; Nogueira, L.A.G. . Avaliação ultrasonográfica da dinâmica folicular e lútea em vacas da raça Guzerá. *Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia* **JCR**, v. 59, p. 1089-1096, 2007.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 4 | **SciELO** 18 | **SCOPUS** 4

65. NASCIMENTO, Aparecida Alves ; PINHEIRO, N. L. ; Santos, C.M. ; Santos, C.A.N. ; **VIANA, J. H. M.** ; RIBEIRO, T. P. ; SALES, A. . Distribuição de laminina, fibronectina e colágeno tipo I na matriz extracelular ovariana de bovinos em diferentes estádios reprodutivos. *Revista Brasileira de Medicina Veterinária* **JCR**, v. 29, p. 157-160, 2007.

66. Siqueira, Amanda Pimenta ; Fonseca, J.F. ; SILVA FILHO, J. M. ; Bruschi, J.H. ; **VIANA, J. H. M.** ; PALHARES, MARISTELA S. ; BRUSCHI, M.C.M. ; PEIXOTO, M.P. . Parâmetros reprodutivos de cabras Toggenburg inseminadas com sêmen resfriado, após diluição em meio à base de gema de ovo. *Acta Scientiae Veterinariae (Online)* **JCR**, v. 35, p. 1036-1036, 2007.

**Citações:** **SCOPUS** 1

67. Dias, L.P.B. ; Sá, W.F. ; Camargo, L.S.A. ; Ramos, A.A. ; Ferreira, A.M. ; **Viana, J.H.M.** ; Nogueira, L.A.G. . Concentração espermática e tempo de incubação na fecundação in vitro usando-se sêmen de touros da raça Guzerá. *Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia* **JCR**, Belo Horizonte, v. 58, n.3, p. 348-353, 2006.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 2 | **SCOPUS** 1

68. Ramos, A.A. ; Ferreira, A.M. ; Sá, W.F. ; Camargo, L.S.A. ; **Viana, J.H.M.** ; Henry, M.R.J.M. . Protocolos de produção in vitro de embriões na raça Gir. *Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia* **JCR**, Belo Horizonte, v. 58, n.3, p. 341-347, 2006.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 3 | **SciELO** 6 | **SCOPUS** 3

69. Folhadella, I.M. ; Sá, W.F. ; Ferreira, A.M. ; Camargo, L.S.A. ; **Viana, J.H.M.** ; Ramos, A.A. ; Silva, M.V.G.B. . Características andrológicas de touros da raça Gir. *Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia* **JCR**, Belo Horizonte, v. 58, p. 809-815, 2006.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 6 | **SciELO** 12 | **SCOPUS** 5

70. Maffili, V.V. ; Torres, C.A.A. ; Bruschi, J.H. ; Fonseca, J.F. ; **Viana, J.H.M.** . Indução de estro em cabras da raça Toggenburg com dois diferentes dispositivos intravaginais. *Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia* **JCR**, v. 58, p. 367-372, 2006.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 8 | **SciELO** 15 | **SCOPUS** 9

71.

CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; **VIANA, J. H. M.** ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; VALE FILHO, Vicente Ribeiro Do . Factors influencing in vitro embryo production. *Animal Reproduction* **JCR**, v. 3, p. 19-28, 2006.

**Citações:** **SCOPUS** 27

72. CAMARGO, L ; **Viana, J.H.M.** ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; FERREIRA, A. M. ; VALE FILHO, Vicente Ribeiro Do . Developmental competence of oocytes from prepubertal Bos indicus crossbred cattle. *Animal Reproduction Science (Print)* **JCR**, Amsterdam, Holanda, v. 85, p. 53-59, 2005.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 14 | **SCOPUS** 15

73. FONSECA, J ; Bruschi, J.H. ; SANTOS, I. C. C. ; **Viana, J.H.M.** ; MAGALHÃES, A. C. M. . Induction of estrus in non-lactating dairy goats with different estrous synchrony protocols. *Animal Reproduction Science (Print)* **JCR**, Amsterdam, Holanda, v. 85, p. 117-124, 2005.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 28 | **SCOPUS** 34

74. FONSECA, Jeferson Ferreira ; BRUSCHI, José Henrique ; ZAMBRINI, Fabiana N ; DENEZUK, E. ; **VIANA, J. H. M.** ; PALHÃO, Miller Pereira . Induction of synchronized estrus in dairy goats with different gonadotrophins. *Animal Reproduction* **JCR**, Belo Horizonte, MG, v. 2, n.1, p. 50-53, 2005.

**Citações:** **SCOPUS** 7

75. **VIANA, J. H. M.**; BOLS, P E J . Biologic variables associated with cumulus oocyte complex recovery using follicular aspiration. *Acta Scientiae Veterinariae (UFRGS. Impresso)* **JCR**, Porto Alegre, RS, v. 33, n.1, p. 1-4, 2005.

**Citações:** **SCOPUS** 2

76. LEROY, Jo L M R ; BOLS, P E J ; **VIANA, J. H. M.** . Technical and biological aspects of ultrasound-guided transvaginal oocyte retrieval in the cow: an overview. *Acta Scientiae Veterinariae (UFRGS. Impresso)* **JCR**, Porto Alegre, RS, v. 33, n.1, p. 103-118, 2005.

77. ★ **VIANA, J.** Short intervals between ultrasonographically guided follicle aspiration improve oocyte quality but do not prevent establishment of dominant follicles in the Gir breed (Bos indicus) of cattle. *Animal Reproduction Science (Print)* **JCR**, Amsterdam, v. 84, n.1, p. 1-12, 2004.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 27 | **SCOPUS** 26

78. Gilardi, S.G.T. ; Sá, W.F. ; Camargo, L.S.A. ; Ferreira, A.M. ; Machado, M.A. ; Serapião, R.V. ; Soares, A.B.M. ; Pinho, T.G. ; **Viana, J.H.M.** . Efeito de diferentes meios de cultivo no desenvolvimento e proporção do sexo de embriões bovinos produzidos in vitro. *Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia* **JCR**, Belo Horizonte, v. 56, n.5, p. 623-627, 2004.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 1 | **SCOPUS** 1

79. Ferreira, Ademir de Moraes ; **Viana, João Henrique Moreira** ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; Pereira, Pedro Augusto Carvalho . População folicular ovariana durante o ciclo estral em vacas da raça Gir. *Revista brasileira de zootecnia (Online)* **JCR**, Viçosa, MG, v. 33, n.6, p. 1689-1694, 2004.

**Citações:** **SciELO** 6

80. **Viana, J.H.M.**; Ferreira, A.M. ; Camargo, L.S.A. ; Sá, W.F. ; Fernandes, C.A.C. ; Marques Júnior, A.P. . Efeito da pré-estimulação ovariana sobre características de óocitos após punção folicular em bovinos. *Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia* **JCR**, Belo Horizonte, v. 55, n.1, p. 68-74, 2003.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 2 | **SciELO** 4 | **SCOPUS** 3

81. CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; **VIANA, J. H. M.** ; SERAPIÃO, Raquel Varella ; MACHADO, M. A. ; VALE FILHO, Vicente Ribeiro Do ; ANDRADE, V. J. . Sexagem de embriões bovinos fecundados in vitro e cultivados com células do cumulus na presença de soro. *Revista Brasileira de Reprodução Animal*, Belo Horizonte, MG, v. 27, n.3, p. 407-409, 2003.

82. Alves, N.G. ; Ávila Pires, M.F. ; Silva Filho, J.M. ; **Viana, J.H.M.** ; Verneque, R.S. . Intervalos do início e do final do estro à ovulação em vacas das raças Gir e Guzerá após luteólise natural ou induzida por prostaglandina. *Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia* **JCR**, Belo Horizonte, v. 55, n.4, p. 430-437, 2003.

**Citações:** **SCOPUS** 1

83. Nascimento, Aparecida Alves do ; Pinheiro, Nadja Lima ; Sales, Armando ; **Viana, João Henrique Moreira** . Correlação morfométrica do ovário de fêmeas bovinas em diferentes estádios reprodutivos. *Brazilian Journal of Veterinary Research and Animal Science (Impresso)*, São Paulo, v. 40, n.2, p. 126-132, 2003.

**Citações:** **SciELO** 10 | **SCOPUS** 6

84. ★ **Viana, João Henrique M.**; Nascimento, Aparecida A. ; Pinheiro, Nádia L. ; Ferreira, Ademir M. ; Camargo, Luiz S.A. ; Sá, Wanderlei F. ; Marques Júnior, Antônio P. . Caracterização de seqüelas subseqüentes à punção folicular em bovinos. *Pesquisa Veterinária Brasileira (Impresso)* **JCR**, Seropédica, v. 23, n.3, p. 119-124, 2003.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 6 | **SciELO** 5 | **SCOPUS** 7

85. CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; Ferreira, Ademir de Moraes ; **Viana, João Henrique Moreira** ; Araújo, Manoel Carlos Couto . Efeito de concentração espermática e período de incubação óocitoespermatozóides na fecundação in vitro em bovinos da raça Gir. *Pesquisa Agropecuária Brasileira (1977. Impressa)* **JCR**, Brasília, v. 37, n.5, p. 709-715, 2002.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 3 | **SciELO** 6 | **SCOPUS** 3

86. GILARDI, S. G. ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; **VIANA, J. H. M.** ; MACHADO, M. A. ; SERAPIÃO, Raquel Varella ; PINHO, T. G. . Efeito da adição de soro fetal bovino 48-52 h após início do cultivo sobre o desenvolvimento e sexo de embriões bovinos fecundados in vitro. *Revista Brasileira de Reprodução Animal*, Belo Horizonte, MG, v. 26, n.3, p. 159-161, 2002.

87. Camargo, L.S.A. ; Sá, W.F. ; Ferreira, A.M. ; **Viana, J.H.M.** ; Araújo, M.C.C. . Taurina no desenvolvimento de embriões bovinos fecundados in vitro. *Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia* **JCR**, Belo Horizonte, v. 54, n.4, p. 396-404, 2002.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 4 | **SciELO** 3 | **SCOPUS** 5

- 88.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 1 | **SCOPUS** 1

89. **SÁ, Wanderlei Ferreira de** ; LOPES, C. F. ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; **VIANA, J. H. M.** . Avaliação da capacitação espermática in vitro pela viabilidade e reação acrossômica. Revista Brasileira de Ciência Veterinária, Niterói, RJ, v. 9, n.2, p. 68-71, 2002.
90. Fernandes, C.A.C. ; Oba, E. ; Ferreira, A.M. ; Uribe-Velaquez, L.F. ; **Viana, J.H.M.** . Taxa de ovulação e concentração plasmática de progesterona em fêmeas bovinas imunizadas com líquido folicular suíno. Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia **JCR**, Belo Horizonte, v. 54, n.6, p. 595-601, 2002.
91. **Viana, J.H.M.**; Camargo, L.S.A. ; Ferreira, A.M. ; Sá, W.F. ; Marques Júnior, A.P. . Nascimento de bezerra gerada com auxílio das técnicas de punção folicular e fertilização in vitro no Estado de Minas Gerais. Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia **JCR**, v. 53, n.4, p. 1-2, 2001.
- Citações:** **SCOPUS** 30
92. Camargo, L.S.A. ; Sá, W.F. ; Ferreira, A.M. ; **Viana, J.H.M.** . Efeito de sistema de cultivo, célula somática e soro em co-cultura sobre o desenvolvimento de embriões bovinos fecundados in vitro. Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia **JCR**, Belo Horizonte, v. 53, n.1, p. 78-83, 2001.
- Citações:** **SciELO** 6
93. FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho ; COSTA, D. S. ; **VIANA, J. H. M.** . Impacto da retenção de placenta sobre a performance reprodutiva de vacas leiteiras. Revista Brasileira de Reprodução Animal, Belo Horizonte, v. 25, n.01, p. 26-30, 2001.
- Citações:** **SCOPUS** 5
94. **VIANA, J. H. M.**; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; FERREIRA, A. M. ; **SÁ, Wanderlei Ferreira de** ; MARQUES JÚNIOR, Antônio de Pinho . Problemas associados a gestações gemelares de embriões produzidos in vitro.. Revista Brasileira de Reprodução Animal, Belo Horizonte, v. 25, n.3, p. 426-428, 2001.
95. CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; **SÁ, Wanderlei Ferreira de** ; FERREIRA, A. M. ; **VIANA, J. H. M.** . Produção in vitro de embriões bovinos. Informe Agropecuário (Belo Horizonte), Belo Horizonte, v. 22, n.211, p. 105-110, 2001.
- Citações:** **SCOPUS** 1
96. FERREIRA, A. M. ; **SÁ, Wanderlei Ferreira de** ; FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho ; **VIANA, J. H. M.** ; FREITAS, Célio de . Corpo lúteo persistente associado à infecções uterinas em rebanhos leiteiros da Zona da Mata - MG. Revista Brasileira de Ciência Veterinária (Impresso), Niterói - RJ, v. 7, n.1, p. 25-28, 2000.
- Citações:** **SCOPUS** 1
97. Camargo, L.S.A. ; Sá, W.F. ; Ferreira, A.M. ; **Viana, J.H.M.** ; Freitas, C. . Concentração espermática na fecundação in vitro, com sêmen de touro da raça Guzerá. Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia **JCR**, Belo Horizonte - MG, v. 52, n.1, p. 59-64, 2000.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 2 | **SciELO** 18 | **SCOPUS** 2
98. Ferreira, Ademir de Moraes ; **Viana, João Henrique Moreira** ; **SÁ, Wanderlei Ferreira de** ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; VERNEQUE, RUI DA SILVA . Restrição alimentar e atividade ovariana luteal cíclica pós-parto em vacas girolanda. Pesquisa Agropecuária Brasileira (1977. Impressa) **JCR**, Brasília - DF, v. 35, n.12, p. 2521-2528, 2000.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 1 | **SciELO** 6 | **SCOPUS** 1
99. ★ **Viana, João Henrique Moreira**; Ferreira, Ademir de Moraes ; **SÁ, Wanderlei Ferreira de** ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida . Follicular dynamics in zebu cattle. Pesquisa Agropecuária Brasileira (1977. Impressa) **JCR**, Brasília DF, v. 35, n.12, p. 2501-2509, 2000.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 20 | **SciELO** 42 | **SCOPUS** 27
100. Ferreira, Ademir de Moraes ; TORRES, Ciro Alexandre Alves ; **SÁ, Wanderlei Ferreira de** ; **Viana, João Henrique Moreira** . Consumo e custo da alimentação para recuperação da atividade ovariana luteal cíclica de vacas mestiças leiteiras com anestro. Pesquisa Agropecuária Brasileira (1977. Impressa) **JCR**, Brasília, v. 34, n.1, p. 129-133, 1999.
- Citações:** **SCOPUS** 1
101. **Viana, J.H.M.**; Ferreira, A.M. ; Sá, W.F. ; Camargo, L.S.A. . Características morfológicas e funcionais do corpo lúteo durante o ciclo estral em vacas da raça Gir. Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia **JCR**, Belo Horizonte, v. 51, n.3, p. 251-256, 1999.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 6 | **SciELO** 30 | **SCOPUS** 10
102. **Viana, J.H.M.**; Ferreira, A.M. ; Sá, W.F. ; Camargo, L.S.A. . Regressão luteal e dinâmica folicular após luteólise natural ou induzida por cloprostenol em vacas da raça Gir. Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia **JCR**, Belo Horizonte, v. 51, n.3, p. 257-262, 1999.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 5 | **SciELO** 18 | **SCOPUS** 6
103. **VIANA, J. H. M.**; TORRES, Ciro Alexandre Alves ; FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho . Ovarian Follicular population and superovulatory response in beef cattle. Brazilian Journal of Morphological Sciences, São Paulo, v. 16, n.2, p. 175-179, 1999.
104. **VIANA, J. H. M.**; WINKLER, B. ; **SÁ, Wanderlei Ferreira de** ; FERREIRA, A. M. . Estimativa do desempenho reprodutivo na estação de monta com base em prévia avaliação da atividade ovariana por palpação retal. Revista Brasileira de Ciência Veterinária, Niterói - RJ, v. 6, n.2, p. 88-91, 1999.
105. **VIANA, J. H. M.**; TORRES, Ciro Alexandre Alves ; FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho . Avaliação ultra-sonográfica do corpo lúteo em novilhas mestiças utilizadas como receptoras de embrião. Archivos Latinoamericanos de Producción Animal, Espanha, v. 5, p. 42-47, 1998.
- Citações:** **SCOPUS** 3
106. **VIANA, J. H. M.**; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho . Dinâmica folicular no período pré-ovulatório, estro e momento da ovulação em vacas Gir. Revista Brasileira de Reprodução Animal, Belo Horizonte, v. 23, p. 159-160, 1998.

107. **VIANA, J. H. M.**; TORRES, Ciro Alexandre Alves ; FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho . Relação do diâmetro folicular com a resposta a sincronização de estro em novilhas. Revista Brasileira de Reprodução Animal, Belo Horizonte, v. 21, n.4, p. 15-21, 1997.
- Citações: SCOPUS 3**
108. FERREIRA, A. M. ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho ; **VIANA, J. H. M.** ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida . Taxa de não retorno ao cio em 60 dias e taxa de prenhez em bovinos. Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia **JCR**, Belo Horizonte, v. 49, n.2, p. 261-267, 1997.
109. CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; FERREIRA, A. M. ; ALBUQUERQUE, Flamarion Tenório de ; COSTA, Eduardo Paulino da ; **VIANA, J. H. M.** . Criopreservação de ovócitos bovinos em 1,2 propanediol. Pesquisa Agropecuária Brasileira **JCR**, Brasília, v. 32, n.12, p. 1325-1331, 1997.
110. FERREIRA, A. M. ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; COSTA, Eduardo Paulino da ; FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho ; **VIANA, J. H. M.** . Estro durante a gestação da vaca leiteira. Revista Brasileira de Reprodução Animal, Belo Horizonte, v. 20, n.2, p. 69-72, 1996.

#### Capítulos de livros publicados

1. CAMARGO, L. S. A. ; FREITAS, V. J. F. ; MELO, L. M. ; BRANDAO, H. M. ; **Viana, J.H.M.** . Animais domésticos como biorreatores: produção e usos. In: Rodrigo Ribeiro Resende; Carlos Ricardo Soccol. (Org.). Biotecnologia aplicada a saúde: fundamentos e aplicações. 1ed.São Paulo: Blucher, 2015, v. 2, p. 613-640.
2. **Viana, J.H.M.**; SANTOS, J. R. L. ; ARASHIRO, Eduardo Kenji Nunes ; AZEVEDO, S. A. K. ; BELMONTE, S. L. R. . Bovinos em 3D. In: Jorge Lopes; Antonio Brancaglioni; Sergio Azevedo; Heron Werner JR. (Org.). Tecnologias 3D. 1ed.Rio de Janeiro: Lexikon, 2013, v. 1, p. 185-195.
3. **VIANA, J. H. M.**. Produção de embriões bovinos in vivo (transferência de embriões -TE) e in vitro (fecundação in vitro FIV) no Brasil: histórico, cenário atual e perspectivas. In: Lúgia Margareth Cantarelli Pegoraro. (Org.). SIMPÓSIO DE REPRODUÇÃO EM BOVINOS. 1ed.Pelotas, RS: Embrapa Clima Temperado, 2008, v. 1, p. 48-55.
4. **VIANA, J. H. M.**; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; SÁ, Wanderlei Ferreira de . Reprodução Animal. In: Carlos Alberto dos Santos; Limírio de Almeida Carvalho; Oriel Fajardo de Campos; Pedro Braga Arcuri. (Org.). Embrapa Gado de Leite 30 Anos de pesquisa e conquistas para o Brasil. 1ed.Juiz de Fora: Embrapa Gado de Leite, 2006, v. 1, p. 89-102.
5. **VIANA, J. H. M.**; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; SÁ, Wanderlei Ferreira de . Reprodução. In: Oriel Fajardo de Campos. (Org.). Gado de Leite: O produtor pergunta, a Embrapa responde. 2ed.Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2004, v. 1, p. 131-150.
6. **VIANA, J. H. M.**. Punção folicular em bovinos da raça Gir:resultados, perspectivas e desafios. In: Embrapa Gado de Leite; Epamig; Embrapa Milho e Sorgo. (Org.). Workshop: Embriões bovinos produzidos in vitro: perspectivas de utilização e possíveis impactos na pecuária brasileira. Juiz de Fora: , 2002, v. 1, p. 53-62.
7. CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; PEÑARANDA, M. V. ; **VIANA, J. H. M.** . Avances tecnologicos en la reproducción animal: producción in vitro de embriones bovinos. In: Carlos Eugênio Martins... (et al.). (Org.). Tecnologias para la producción de leche en los trópicos. 1ed.Juiz de Fora: Embrapa Gado de Leite, 2002, v. 11, p. 161-169.
8. **VIANA, J. H. M.**; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; PEÑARANDA, M. V. . Avances tecnológicos en la reproducción animal: superovulación y transferencia de embriones. In: Carlos Eugênio Martins... (et al.). (Org.). Tecnologias para la producción de leche en los trópicos. 1ed.Juiz de Fora: Embrapa Gado de Leite, 2002, v. 12, p. 171-181.
9. SÁ, Wanderlei Ferreira de ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; **VIANA, J. H. M.** . Avances tecnológicos en la reproducción animal: inseminación artificial. In: Carlos Eugênio Martins... (et al.). (Org.). Tecnologias para la producción de leche en los trópicos. 1ed.Juiz de Fora: Embrapa Gado de Leite, 2002, v. 13, p. 183-190.
10. SÁ, Wanderlei Ferreira de ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; **VIANA, J. H. M.** . Manejo reproductivo de rebaños lecheros. In: Carlos Eugênio Martins... (et al.). (Org.). Tecnologias para la producción de leche en los trópicos. 1ed.Juiz de Fora: Embrapa Gado de Leite, 2002, v. 7, p. 99-114.

#### Textos em jornais de notícias/revistas

1. **Viana, J.H.M.**. Técnicas de reprodução impulsionam o leite. Revista Balde Branco, São Paulo, p. 11 - 14, 01 out. 2013.
2. **VIANA, J. H. M.**; IGUMA, L. T. ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida . Transferência de embriões ganha cada vez mais espaço. Revista Balde Branco, p. 58 - 60, 01 mar. 2010.
3. **VIANA, J. H. M.**. Mudanças e tendências no mercado de embriões bovinos no Brasil. Jornal O Embrião, Araçatuba, p. 05 - 07, 30 jun. 2009.
4. SIQUEIRA, Luiz Gustavo Bruno ; **VIANA, J. H. M.** . Novas Tecnologias em diagnóstico por imagem. O Embrião, Juiz de Fora, MG, p. 4 - 8, 20 dez. 2006.
5. **VIANA, J. H. M.**; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida . Biotecnologia da Reprodução em Gado de Leite. Revista Balde Branco, São Paulo, p. 58 - 60, 14 nov. 2006.
6. **VIANA, J. H. M.**. A produção mundial de embriões em 2004. Jornal O Embrião, , v. 25, p. 4 - 5, 16 jan. 2006.
7. **VIANA, J. H. M.**. Por que a fertilização in vitro faz tanto sucesso. Revista DBO, São Paulo, p. 50 - 52, 15 ago. 2005.
8. **VIANA, J. H. M.**. Percepção das biotecnologias da reprodução pela sociedade: uma reflexão. O Embrião, Juiz de Fora, , v. 20, p. 10 - 11, 15 out. 2004.
9. **VIANA, J. H. M.**. Um panorama da TE no mundo. Jornal O Embrião, Juiz de Fora, MG, , v. 18, p. 4 - 7, 31 mar. 2004.
10. **VIANA, J. H. M.**. Expectativas e limitações da punção folicular na recuperação de oócitos para a produção in vitro de embriões. Jornal O Embrião, Santa Maria, RS, , v. 17, p. 7 - 10, 30 dez. 2003.
11. CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; **VIANA, J. H. M.** . Mais partos para encher o balde. DBO Genética, Sao Paulo, , v. Setemb, p. 126 - 127, 10 set. 2002.
12. **VIANA, J. H. M.**. Perdas embrionárias, um prejuízo oculto. Revista Balde Branco, São Paulo, p. 52 - 54, 01 maio 2000.
13. SÁ, Wanderlei Ferreira de ; **VIANA, J. H. M.** . Anestro em rebanhos leiteiros de minas. Balde Branco, São Paulo - SP, p. 42 - 46, 05 jul. 1999.
- 14.



- VIANA, J. H. M.;** CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida . Estrutura de uma propriedade rural para implementação da inseminação artificial. Raça, Goiânia, p. 13 - 15.
15. **FERNANDES, C. A. C. ; OBA, Eunice ; Viana, J.H.M. .** Alternativas para o tratamento de cistos ovarianos em vacas leiteiras. A Hora Veterinária, p. 44 - 47.
16. **FERNANDES, C. A. C. ; Viana, J.H.M. .** Efeito do cloprostenol sódico no pós-parto de vacas leiteiras sobre o retorno da atividade reprodutiva. A Hora Veterinária, p. 13 - 17.
17. **VIANA, J. H. M..** Dispara a produção de embriões por FIV. Revista DBO.

#### Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. **Viana, J.H.M.;** BARTOLO, P. J. S. . New applications of three-dimensional data acquisition, modelling, and printing in animal sciences: a case report. In: 2nd International Conference on Progress in Additive Manufacturing, 2016, Singapore. Proceedings of the 2nd International Conference on Progress in Additive Manufacturing. Singapore: Research Publishing, 2016. v. 1. p. 122-127.
2. **VIANA, J. H. M. .** Produção de embriões bovinos no Brasil: mudanças e tendências futuras. In: Encontro de Criadores Scot Consultoria, 2013, Cuiabá. Encontro de Criadores Scot Consultoria. Jaboticabal: Unesp, 2013. v. 1. p. 177-186.

#### Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. **BATISTA, Ribrio Ivan Tavares ; GAMA, M. A. S. ; BARBOSA, N. R. ; CAMPOS JR, P. H. A. ; CARVALHO, B. C. ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; VIANA, J. H. M. .** Efeito da adição do isômero de CLA trans 10 cis 12 no cultivo de embriões em diferentes volumes de meio. In: 46a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2009, Maringá, PR. 46a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, Anais..., 2009.
2. **GHETTI, A. M. ; SOUZA, Eliza Diniz de ; CAMPOS JR, P. H. A. ; FREITAS, Célio de ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; VIANA, J. H. M. ; VERNEQUE, R. S. .** Avaliação do potencial de produção de embriões F1 in vivo utilizando-se doadoras das raças Gir ou Holandesa. In: 46a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2009, Maringá, PR. 46a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, Anais..., 2009.
3. **GHETTI, A. M. ; SOUZA, Eliza Diniz de ; CAMPOS JR, P. H. A. ; FREITAS, Célio de ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; VIANA, J. H. M. ; VERNEQUE, R. S. .** Avaliação de cultivo overnight como estratégia para a coleta e transferência a fresco de embriões F1 holandes / Gir em rebanhos diferentes. In: 46a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2009, Maringá, PR. 46a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, Anais..., 2009.
4. **SOUZA, Eliza Diniz de ; CAMPOS JR, P. H. A. ; BATISTA, Ribrio Ivan Tavares ; MACHADO, M. A. ; FREITAS, Célio de ; LUZ, M. R. ; VIANA, J. H. M. .** Associação do ganho de peso e idade a puberdade em novilhas F2. In: 46a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2009, Maringá, PR. 46a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, Anais..., 2009.
5. **FONSECA, Jeferson Ferreira ; BRUSCHI, José Henrique ; VIANA, J. H. M. ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; SIQUEIRA, Luiz Gustavo Bruno ; Marina Lima Santos .** Alternative days for prostaglandin administration in short term protocols for estrous synchronization in goats. In: 2007 Tsukuba Meeting for Animal Biotechnology, 2007, Tsukuba. 2007 Tsukuba Meeting for Animal Biotechnology Proceeding Book. Tsukuba, 2007. p. 43-45.
6. **ZAMBRINI, Fabiana N ; FONSECA, Jeferson Ferreira ; BRUSCHI, José Henrique ; VIANA, J. H. M. ; PALHÃO, Miller Pereira ; SANTOS, A F A .** O uso de dispositivos intravaginais reutilizados na indução de estro em cabras. In: 42 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2005, Goiânia, GO. A Produção Animal e o Foco no Agronegócio, 2005. v. CD.
7. **SÁ, Wanderlei Ferreira de ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; VIANA, J. H. M. ; HENRY, Marc Rojer Jean Mary .** Efeito da somatotropina na produção in vitro de embriões em vacas da raça Gir. In: 41 Reunião Anual da SBZ, 2004, Campo Grande, MS. Anais dos Simpósios. Viçosa, MG, 2004. v. Bio001. p. 1-4.
8. **SÁ, Wanderlei Ferreira de ; VIANA, J. H. M. ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; OLIVEIRA, Renata Sartini .** Efeito da pré-estimulação com FSH na produção in vitro de embriões na raça Gir. In: 41 Reunião Anual da SBZ, 2004, Campo Grande, MS. Anais dos Simpósios. Viçosa, MG, 2004. v. Bio002. p. 1-4.
9. **OLIVEIRA, Renata Sartini ; POLISSENI, Juliana ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; VIANA, J. H. M. .** Itrificação de embriões bovinos produzidos in vitro. In: 41 Reunião Anual da SBZ, 2004, Campo Grande, MS. Anais dos Simpósios. Viçosa, MG, 2004. v. Bio007. p. 1-3.
10. **SÁ, Wanderlei Ferreira de ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; VIANA, J. H. M. ; SILVA, Marcos Vinícius B .** Maturidade sexual em touros da raça Gir. In: 41 Reunião Anual da SBZ, 2004, Campo Grande, MS. Anais dos Simpósios. Viçosa, MG, 2004. v. MR066. p. 1-4.
11. **LOPES, Beatriz Cordenonsi ; PIRES, Maria de Fátima Ávila ; SILVA FILHO, José Monteiro da ; ALVES, Nadia G ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; VIANA, J. H. M. ; FREITAS, Célio de ; FERREIRA, Marcos Brandão Dias .** Comportamento sexual de vacas da raça Gir e Guzerá (*Bos taurus indicus*). In: 41 Reunião Anual da SBZ, 2004, Campo Grande, MS. 41 Reunião Anual da SBZ, 2004. v. AMB. p. 1-4.
12. **LOPES, Beatriz Cordenonsi ; PIRES, Maria de Fátima Ávila ; SILVA FILHO, José Monteiro da ; VIANA, J. H. M. ; FREITAS, Célio de ; FERREIRA, Marcos Brandão Dias .** Duração do cio, momento da ovulação e resposta a prostaglandina F2 alfa em vacas da raça Gir superestimuladas com FSH exógeno. In: Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2002, Recife, PE. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, Anais, 2002. v. CD.
13. **SÁ, Wanderlei Ferreira de ; Viana, J.H.M. ; CAMARGO, L. S. A. ; ARAUJO, M. C. C. .** Efeito de diferentes crioprotetores sobre a taxa de gestação de embriões da raça holandesa. In: Congresso Brasileiro de Reprodução Animal, 2001, Belo Horizonte. Revista Brasileira de Reprodução Animal, 2001. v. 25. p. 424-426.
14. **COSTA, L. B. ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; VIANA, J. H. M. ; VALENTE, J. .** Efeito do fluido folicular bovino como meio inibidor da meiose de ovócitos bovinos in vitro. In: XXXVII Reunião Anual da SBZ, 2000, Viçosa. XXXVII Reunião Anual da SBZ (CDROOM), 2000. p. 165-165.
15. **VIANA, J. H. M.;** VIANA, A. K. M. ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; VALENTE, J. . Sexagem fetal por meio de ultra-sonografia em receptoras inovuladas com embriões da raça Holandesa. In: XXXVII Reunião Anual da SBZ, 2000, Viçosa. XXXVII Reunião Anual da SBZ (CD ROOM), 2000. p. 186-186.
- 16.

### Resumos publicados em anais de congressos

1. FARIA, O. A. ; DIAS, L. R. O. ; LEME, L. ; FERNANDES, G. ; FIDELIS, A. A. G. ; Siqueira, L.G.B. ; **Viana, J.H.M.** . Effects of Active Immunization Against GnRH in Oocyte Donors with Cystic Ovarian Disease. In: 44th International Conference of the IETS, 2018, Bangkok. *Reproduction Fertility and Development*, 2018. v. 30. p. 190-190.
2. GRAZIA, J. G. V. ; LACERDA, L. G. ; Siqueira, L.G.B. ; PELLEGRINO, C. A. G. ; GRAPIUNA, L. S. ; SOLLECITO, N. V. ; **VIANA, J. H. M.** . Effects of Gas Tension During Culture upon Development of Bovine Embryos from Beef (Nelore) and Dairy (Girolando) Breeds. In: 44th International Conference of the IETS, 2018, Bangkok. *Reproduction, Fertility and Development*, 2018. v. 30. p. 207-207.
3. FERNANDES, C. A. C. ; GONCALVES, F. C. ; CAIXETA, E. S. ; FIGUEIREDO, Ana Cristina S ; **Viana, J.H.M.** ; RIBEIRO, J. R. ; SILVA, R. M. . eCG stimulation prior to ovum pick-up on expression of oocyte quality markers in immature cumulus-oocyte complexes. In: 31a Reunião Anual da SBTE, 2017, Recife, PE. *Animal Reproduction*, 2017. v. 14. p. 747-747.
4. FARIA, O. A. ; DIAS, L. R. O. ; SIQUEIRA, L. G. B. ; **Viana, J.H.M.** . Characterization of cystic ovarian condition in Nelore (*Bos Indicus*) cows used as oocyte donors. In: 31a Reunião Anual da SBTE, 2017, Recife, PE. *Animal Reproduction*, 2017. v. 14. p. 782-782.
5. ARAUJO, T. D. ; JASMIN ; Quintão, C.C.R. ; SOUZA, Eliza Diniz de ; **Viana, J.H.M.** ; Camargo, L.S.A. . Effect of DNA methylation inhibitor on heterochromatin in bovine embryos derived from heat-shocked oocytes. In: 42 International Embryo Transfer Society Annual Conference, 2016, Louisville, KY, USA. *Reproduction, Fertility and Development*. Sidney: Csiro, 2016. v. 28. p. 213-213.
6. ALVES, T. J. M. ; DIAS, M. T. ; ASSUNPCAO, C. M. ; Camargo, L.S.A. ; **Viana, J.H.M.** ; CAMPOS JR, P. H. A. . Blastocyst production from bovine ovarian cortex fragments xenografted under the back skin of mice. In: 42 International Embryo Transfer Society Annual Conference, 2016, Louisville, KY, USA. *Reproduction, Fertility and Development*. Sidney: Csiro, 2016. v. 28. p. 196-196.
7. PATROCINIO, T. A. ; FERNANDES, C. A. C. ; AMORIM, Lincoln S ; RIBEIRO, J. R. ; MACEDO, G. C. ; SILVA, A. D. ; **Viana, J.H.M.** ; Camargo, L.S.A. . Effect of resveratrol analogue on development of in vitro-fertilized bovine embryos. In: 18th International Congress on Animal Reproduction, 2016, Tours. *18th International Congress on Animal Reproduction, Abstract book*, 2016. v. 1. p. 438.
8. GRAZIA, J. G. V. ; SIQUEIRA, Luiz Gustavo Bruno ; CAMARGO, L. S. A. ; MARQUES JÚNIOR, Antônio de Pinho ; **Viana, J.H.M.** . Production of dairy embryos: influence of donor breed and crossbreeding strategy. In: 18TH International Congress on Animal Reproduction, 2016, Tours. *18TH International Congress on Animal Reproduction, Abstract book*, 2016. v. 1. p. 449.
9. JUNIOR, O. ; FIGUEIREDO, Ana Cristina S ; VIEIRA, M. ; **Viana, J.H.M.** ; FERNANDES, C. A. C. . The time of beginning resynchronization protocol changes the pregnancy rate in dairy cattle. In: 18TH International Congress on Animal Reproduction, 2016, Tours. *18TH International Congress on Animal Reproduction, Abstract book*, 2016. v. 1. p. 496.
10. FERNANDES, C. A. C. ; FIGUEIREDO, Ana Cristina S ; PALHAO, M. P. ; RAIMUNDO, A. ; **Viana, J.H.M.** ; NEVES, J. P. ; COSTA, D. S. . Two ultrasonic methods for early detection of pregnancy in cattle. In: 18TH International Congress on Animal Reproduction, 2016, Tours. *18TH International Congress on Animal Reproduction, Abstract book*, 2016. v. 1. p. 547.
11. **VIANA, JHM** ; ARASHIRO, E. K. N. ; PALHAO, M. P. ; FERNANDES, C. A. C. ; SIQUEIRA, L. G. B. ; BARTOLO, P. J. S. . Reverse engineering in animal science: visual perception of body condition score differences in three-dimensional models of cattle.. In: 29th Congress of the World Association for Buiatrics, 2016, Dublin. *Proceedings of the 29th Congress of the World Association for Buiatrics*, 2016. v. 1. p. 347.
12. FIGUEIREDO, Ana Cristina S ; FERNANDES, C. A. C. ; **VIANA, JHM** ; VIEIRA, M. R. ; ANTONIO, D. A. ; BARBUJO, H. . Use of Different Protocols Combining GnRH and Prostaglandin Analogues for the Treatment of Ovarian Cysts in Dairy Cows. In: 29th Congress of the World Association for Buiatrics, 2016, Dublin. *Proceedings of the 29th Congress of the World Association for Buiatrics*, 2016. v. 1. p. 535-536.
13. WOHLRES-VIANA, S. ; ARASHIRO, E. K. N. ; GRAZIA, J. G. V. ; CAMARGO, L. S. A. ; MACHADO, M. A. ; **Viana, J.H.M.** . Could the differential expression of luteinizing hormone receptor isoforms explain the variability in superovulatory responses in cattle?. In: 41st Annual Meeting of the IETS, 2015, Versailles e Paris. *Reproduction, Fertility and Development*. Sidney: Csiro, 2015. v. 27. p. 261-262.
14. FERES, L. F. ; Camargo, L.S.A. ; PALHAO, M. P. ; BRANDAO, F. Z. ; **Viana, J.H.M.** . Effect of production efficiency in the likelihood of pregnancy of in vitro derived bovine embryos. In: 41st Annual Meeting of the IETS, 2015, Versailles e Paris. *Reproduction, Fertility and Development*. Sidney: Csiro, 2015. v. 27. p. 210-210.
15. SOUZA, Eliza Diniz de ; RABELO, N. A. ; ARAUJO, T. D. ; ASSUNPCAO, C. M. ; Quintão, C.C.R. ; **Viana, J.H.M.** ; LOURO, I. D. ; CAMARGO, L. S. A. . Inhibition of HSP90 aggravates the effects of heat shock on developmental competence of bovine oocytes. In: 41st Annual Meeting of the IETS, 2015, Versailles e Paris. *Reproduction, Fertility and Development*. Sidney: Csiro, 2015. v. 27. p. 235-235.
16. WOHLRES-VIANA, S. ; GRAZIA, J. G. V. ; ARASHIRO, Eduardo Kenji Nunes ; **Viana, J.H.M.** ; MACHADO, M. A. . Expression of luteinizing hormone receptor isoforms in mural granulosa cells derived from Gir cattle. In: *Plant and Animal Genome Conference XXII*, 2014, San Diego, CA, EUA. *Plant and Animal Genome Conference XXII*, 2014. p. 224-224.
17. RIBEIRO, A. C. ; FERNANDES, C. A. C. ; SEBER, M. F. ; ROSSI, J. ; **Viana, J.H.M.** ; NERI, H. H. ; PALHAO, M. P. . Intensive reproductive management in beef cows - Quick resynch. In: XXVIII Reunião Anual da SBTE, 2014, Natal. *Animal Reproduction*, 2014. v. 11. p. 333-333.
18. NERI, H. H. ; FERNANDES, C. A. C. ; FIGUEIREDO, Ana Cristina S ; PALHAO, M. P. ; VARAGO, F. C. ; **Viana, J.H.M.** . Resynchronization as a tool to improve the efficiency of use of embryo recipients. In: XXVIII Reunião Anual da SBTE, 2014, Natal. *Animal Reproduction*, 2014. v. 11. p. 364-364.
19. SOUZA, Eliza Diniz de ; PAULA, F. B. E. ; RABELO, N. C. ; ASSUNPCAO, C. M. ; Quintão, C.C.R. ; ARASHIRO, E. K. N. ; **Viana, J.H.M.** ; LOURO, I. D. ; Camargo, L.S.A. . Apoptosis in embryos exposed to the HSP90 inhibitor during in vitro maturation of bovine oocytes. In: XXVIII Reunião Anual da SBTE, 2014, Natal. *Animal Reproduction*, 2014. v. 11. p. 412-412.
20. ARASHIRO, E. K. N. ; GRAZIA, J. G. V. ; SANTOS, J. R. L. ; BELMONTE, S. L. R. ; PALHAO, M. P. ; FERNANDES, C. A. C. ; Siqueira, L.G.B. ; **Viana, J.H.M.** . Use of three-dimensional models as an alternative to evaluate body condition in cattle: preliminary results. In: XXVIII Reunião Anual da SBTE, 2014, Natal. *Animal Reproduction*, 2014. v. 11. p. 485-485.
21. Wohlres-Viana, Sabine ; ARASHIRO, E. K. N. ; Camargo, L.S.A. ; Machado, M.A. ; FERNANDES, C. A. C. ; **Viana, J.H.M.** . Expression of LH receptor isoforms during follicle deviation in cattle. In: XXVIII Reunião Anual da SBTE, 2014, Natal. *Animal Reproduction*, 2014. v. 11. p. 501-501.
- 22.

- ARASHIRO, E. K. N. ; VIEIRA, D. S. ; PFEIFER, L. F. M. ; SIQUEIRA, L. G. B. ; CAMARGO, L. S. A. ; FERNANDES, C. A. C. ; **VIANA, J. H. M.** . Induction of ovulation with estradiol benzoate affects the progression of vascularization in preovulatory follicles.. In: 40th Annual Meeting of the IETS, 2014, Reno, USA. *Reproduction, Fertility and Development*. Sidney: Csiro, 2014. v. 26. p. 172-173.
23. Wohlres-Viana, Sabine ; ARASHIRO, E. K. N. ; CAMARGO, L. S. A. ; FERNANDES, C. A. C. ; Machado, M.A. ; **Viana, J.H.M.** . Identification of luteinizing hormone receptor isoforms during follicle development in cattle.. In: 40th Annual Meeting of the IETS, 2014, Reno, USA. *Reproduction, Fertility and Development*. Sidney: Csiro, 2014. v. 26. p. 176-176.
24. FERNANDES, C. A. C. ; RIBEIRO, J. R. ; PALHAO, M. P. ; FIGUEIREDO, Ana Cristina S ; **Viana, J.H.M.** ; COSTA, D. S. ; ARASHIRO, E. K. N. . Effect of season and weight gain on pregnancy rates of embryo recipients raised under pasture conditions.. In: 40th Annual Meeting of the IETS, 2014, Reno, USA. *Reproduction, Fertility and Development*. Sidney: Csiro, 2014. v. 26. p. 163-164.
25. PALHAO, M. P. ; SOARES JUNIOR, N. ; GUIMARAES, C. R. B. ; FERNANDES, C. A. C. ; FERREIRA, M. E. ; SEBER, M. F. ; REIS, W. S. ; **VIANA, J. H. M.** . Follicular growth and blood flow of the dominant follicle in crossbred recipients treated with eCG.. In: 40th Annual Meeting of the IETS, 2014, Reno, USA. *Reproduction, Fertility and Development*. Sidney: Csiro, 2014. v. 26. p. 171-172.
26. GRAZIA, J. G. V. ; WOHLRES-VIANA, S. ; GARCIA, R. M. G. ; MACHADO, M. A. ; CAMARGO, L. S. A. ; **Viana, J.H.M.** . Gene expression in cultured granulosa cells from taurine and zebu cattle with high or low rates of in vitro embryo production. In: XXVIII Reunião Anual da SBTE, 2014, Natal. *Animal Reproduction*, 2014. v. 11. p. 428-428.
27. **Viana, J.H.M.** . Avances en la técnica de fertilización in vitro en bovinos. In: 1er Congreso Internacional de le Sociedad Argentina de Tecnologías Embrionarias, 2013, Corrientes. 1er Congreso Internacional de le SATE - Resúmenes. Corrientes, Argentina, 2013. v. 1. p. 27-27.
28. ARASHIRO, Eduardo Kenji Nunes ; WOHLRES-VIANA, S. ; PALHÃO, Miller Pereira ; Camargo, L.S.A. ; HENRY, Marc Rojer Jean Mary ; **Viana, J.H.M.** . P450 aromatase gene expression, estradiol production, and dominant follicle deviation in *Bos taurus* and *Bos indicus* dairy heifers. In: 2013 Annual Meeting of the International Embryo Transfer Society, 2013, Hannover, Alemanha. *Reproduction Fertility and Development*, 2013. v. 25. p. 234-234.
29. ROSSI, T. C. ; ROSSI, J. ; MIYAUCHI, T. M. ; FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho ; Camargo, L.S.A. ; **Viana, J.H.M.** ; PALHÃO, Miller Pereira . In vitro embryo production after exposure of bovine oocytes to different transportation media and periods: preliminary results. In: 2013 Annual Meeting of the International Embryo Transfer Society, 2013, Hannover, Alemanha. *Reproduction Fertility and Development*, 2013. v. 25. p. 262-262.
30. Camargo, L.S.A. ; ARROYO, R. J. O. ; ARAUJO, T. D. ; QUINELATO, G. N. ; Quintão, C.C.R. ; IGUMA, L. T. ; **Viana, J.H.M.** . Trichostatin a improves the in vitro development of cloned bovine embryos reconstructed with transgenic donor cells. In: 2013 Annual Meeting of the International Embryo Transfer Society, 2013, Hannover, Alemanha. *Reproduction Fertility and Development*, 2013. v. 25. p. 330-330.
31. Camargo, L.S.A. ; OTERO, R. J. ; GONCALVES, F. S. ; PEREIRA, M. M. ; SOUZA, Eliza Diniz de ; IGUMA, L. T. ; TOLEDO, J. R. ; PEREIRA, N. C. P. ; Quintão, C.C.R. ; **Viana, J.H.M.** . Effect of lentiviral vectors microinjection into the perivitelline space of bovine early zygotes on embryo development and transgene expression. In: Transgenic Animal Research Conference IX, 2013, Tahoe. *Transgenic Animal Research Conference IX Proceedings*, 2013. v. 1. p. 66-66.
32. Camargo, L.S.A. ; GONCALVES, F. S. ; Quintão, C.C.R. ; IGUMA, L. T. ; SOUZA, Eliza Diniz de ; Siqueira, L.G.B. ; **Viana, J.H.M.** . Genetic modification of bovine embryos by lentiviral vectors. In: 27 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões, 2013, Barra de São João. *Animal Reproduction*, 2013. v. 10. p. 359-359.
33. WOHLRES-VIANA, S. ; ARASHIRO, Eduardo Kenji Nunes ; SUDRE, A. P. ; Siqueira, L.G.B. ; PALHÃO, Miller Pereira ; Camargo, L.S.A. ; FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho ; MACHADO, M. A. ; **Viana, J.H.M.** . Luteinizing hormone receptor gene expression during follicular divergence in *B. taurus* vs *B. indicus* dairy breeds. In: 27 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões, 2013, Barra de São João. *Animal Reproduction*, 2013. v. 10. p. 425-425.
34. OLIVEIRA, Eduardo Ramos de ; FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho ; PEREIRA, A. ; LUDGERO, B. F. A. ; MIYAUCHI, T. M. ; ROSSI, T. C. ; PALHÃO, Miller Pereira ; PEREIRA, L. G. ; **Viana, J.H.M.** ; FIGUEIREDO, Ana Cristina S ; COSTA, D. S. ; VARAGO, F. C. . Seasonal variation of OPU-IVP results in Zebu donors (*Bos taurus indicus*). In: 27 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões, 2013, Barra de São João. *Animal Reproduction*, 2013. v. 10. p. 514-514.
35. MINARE, T. P. ; ARASHIRO, Eduardo Kenji Nunes ; Wohlres-Viana, Sabine ; Siqueira, L.G.B. ; PALHÃO, Miller Pereira ; CORDEIRO, C. E. C. ; FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho ; **Viana, J.H.M.** . Characterization of individual differences in the efficiency of superovulation in the Gyr breed. In: 27 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões, 2013, Barra de São João. *Animal Reproduction*, 2013. v. 10. p. 546-546.
36. GRAZIA, J. G. V. ; ARASHIRO, Eduardo Kenji Nunes ; PALHÃO, Miller Pereira ; Camargo, L.S.A. ; FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho ; **Viana, J.H.M.** . Is it possible to increase the efficiency of in vitro embryo production in Holstein by preselection of donors with great oocyte production. In: 27 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões, 2013, Barra de São João. *Animal Reproduction*, 2013. v. 10. p. 526-526.
37. SOUZA, Eliza Diniz de ; PAULA, F. B. ; Quintão, C.C.R. ; **Viana, J.H.M.** ; IGUMA, L. T. ; CARVALHO, B. C. ; LOURO, I. D. ; Camargo, L.S.A. . Inhibition of heat shock protein 90 reduces developmental competence of bovine oocytes. In: 40th IETS Annual Conference, 2013, Reno, EUA. *Reproduction, Fertility and Development*, 2014. v. 26. p. 197-197.
38. Wohlres-Viana, Sabine ; ARASHIRO, Eduardo Kenji Nunes ; Camargo, L.S.A. ; FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho ; Machado, M.A. ; **Viana, J.H.M.** . identification of luteinizing hormone receptor isoforms during follicle development in cattle. In: 40th IETS Annual Conference, 2013, Reno. *Reproduction, Fertility and Development*, 2014. v. 26. p. 176-176.
39. ARASHIRO, Eduardo Kenji Nunes ; PALHÃO, Miller Pereira ; SANTOS, J. R. L. ; FONTES, R. ; HENRY, Marc Rojer Jean Mary ; **Viana, J.H.M.** . Three-dimensional modeling of color Doppler ultrasound images: a new approach to the evaluation of follicular vascularization in cattle. In: 17th International Congress on Animal Reproduction, 2012, Vancouver. *Reproduction in Domestic Animals*, 2012. v. 47. p. 489-489.
40. MUASA, B. ; MUTEMBEI, H. ; TSUMA, V. ; Camargo, L.S.A. ; **Viana, J.H.M.** ; ORIGA, R. ; OKEYO, M. . Follicle size of origin affects glucose 6 phosphate dehydrogenase activity and developmental competence of oocytes from Boran cows. In: 17th International Congress on Animal Reproduction, 2012, Vancouver. *Reproduction in Domestic Animals*, 2012. v. 47. p. 527-527.
41. FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho ; FIGUEIREDO, Ana Cristina S ; **Viana, J.H.M.** ; PALHÃO, Miller Pereira ; GIOSO, M. M. . Abortion induced by cloprostenol does not affect the fertility of dairy heifers. In: 17th International Congress on Animal Reproduction, 2012, Vancouver. *Reproduction in Domestic Animals*, 2012. v. 47. p. 543-543.
42. Quintão, C.C.R. ; RABELO, N. C. ; PEREIRA, M. M. ; GIACOMINI, S. B. ; MOREIRA, A. P. ; RAPOSO, N. R. B. ; CARVALHO, B. C. ; IGUMA, L. T. ; **Viana, J.H.M.** ; Camargo, L.S.A. . Cell cycle synchronization of bovine fibroblasts by azadirachta indica extracts. In: 2012 Annual

- Conference of the International Embryo Transfer Society, 2012, Phoenix. *Reproduction, Fertility and Development*. Sidney: Csiro, 2012. v. 24. p. 120-120.
43. Camargo, L.S.A. ; PEREIRA, M. M. ; WOHLRES-VIANA, S. ; Quintão, C.C.R. ; IGUMA, L. T. ; CARVALHO, B. C. ; SIQUEIRA, Luiz Gustavo Bruno ; **Viana, J.H.M.** . Altered gene expression in bovine somatic cell nuclear transferred embryos after trichostatin A treatment. In: 2012 Annual Conference of the International Embryo Transfer Society, 2012, Phoenix. *Reproduction, Fertility and Development*. Sidney: Csiro, 2012. v. 24. p. 121-121.
44. ARASHIRO, Eduardo Kenji Nunes ; WOHLRES-VIANA, S. ; PALHÃO, Miller Pereira ; RABELO, N. A. ; Camargo, L.S.A. ; Siqueira, L.G.B. ; PAIM, C. A. S. ; **Viana, J.H.M.** . Follicular fluid and granulosa cell recovery from bovine follicles of different diameters using an adapted transvaginal guided follicular aspiration system. In: 2012 Annual Conference of the International Embryo Transfer Society, 2012, Phoenix. *Reproduction, Fertility and Development*. Sidney: Csiro, 2012. v. 24. p. 175-175.
45. PEREIRA, M. M. ; WOHLRES-VIANA, S. ; SALES, J. N. S. ; CAMARGO, A. R. ; Quintão, C.C.R. ; RABELO, N. C. ; CARVALHO, B. C. ; **Viana, J.H.M.** ; Camargo, L.S.A. ; GUIMARAES, M. F. M. ; IGUMA, L. T. . Differential gene expression of in vitro matured bovine oocytes with or without a polar body. In: 2012 Annual Conference of the International Embryo Transfer Society, 2012, Phoenix. *Reproduction, Fertility and Development*. Sidney: Csiro, 2012. v. 24. p. 181-181.
46. PALHÃO, Miller Pereira ; OLIVEIRA, Eduardo Ramos de ; GIOSO, M. M. ; CARVALHO, B. C. ; Siqueira, L.G.B. ; FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho ; **Viana, J.H.M.** . The relationship between oocyte recovery and embryo production in bos indicus. In: 2012 Annual Conference of the International Embryo Transfer Society, 2012, Phoenix. *Reproduction, Fertility and Development*. Sidney: Csiro, 2012. v. 24. p. 196-196.
47. **VIANA, J. H. M.** ; VARGAS, M. B. ; SIQUEIRA, Luiz Gustavo Bruno ; ALVES, B. R. C. ; OLIVEIRA, André Penido ; SOUZA, Eliza Diniz de ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida . Efficiency of Cloprostenol-induced luteolysis in superovulated cows. In: 2011 Annual Conference of the International Embryo Transfer Society, 2011, Orlando, FL. *Reproduction, Fertility and Development*. Sidney: Csiro Publishing, 2011. v. 23. p. 258-258.
48. CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; PEREIRA, M. M. ; Quintão, C.C.R. ; SALES, J. N. S. ; IGUMA, L. T. ; SERAPIÃO, Raquel Varela ; **VIANA, J. H. M.** . Development and apoptosis in bovine cloned embryos reconstructed with oocytes collected by repeated ovum pick up sessions or from slaughterhouse cow ovaries. In: 2011 Annual Conference of the International Embryo Transfer Society, 2011, Orlando, FL. *Reproduction, Fertility and Development*. Sidney: Csiro Publishing, 2011. v. 23. p. 122-122.
49. SOUZA, J. M. G. ; TORRES, Ciro Alexandre Alves ; SILVA, M. C. ; MAIA, A. L. R. S. ; BRUSCHI, José Henrique ; BRANDAO, F. Z. ; **Viana, J.H.M.** ; FREITAS, V. J. F. ; FONSECA, Jeferson Ferreira . Reuse of autoclaved intravaginal progesterone device to estrous synchronization in togenburg goats in the breeding season. In: 2011 Annual Conference of the International Embryo Transfer Society, 2011, Orlando. *Reproduction, Fertility and Development*. Sidney: Csiro Publishing, 2011. v. 23. p. 188-188.
50. PALUDO, F. ; PEREIRA, M. M. ; Quintão, C.C.R. ; IGUMA, L. T. ; GIOSO, M. M. ; **Viana, J.H.M.** ; Camargo, L.S.A. . Effect of heat stress on development of in vitro fertilized and parthenogenetic bovine embryos. In: 2011 Annual Conference of the International Embryo Transfer Society, 2011, Orlando. *Reproduction, Fertility and Development*. Sidney: Csiro, 2011. v. 23. p. 203-204.
51. IGUMA, L. T. ; SALES, J. N. S. ; BATISTA, Ribrio Ivan Tavares ; PEREIRA, M. M. ; Quintão, C.C.R. ; VERNEQUE, R. S. ; Camargo, L.S.A. ; **Viana, J.H.M.** ; BARUSELLI, Pietro Sampaio . Evaluation of oocyte quality recovered from gir breed cows with synchronized follicular wave on in vitro embryo production. In: 2011 Annual Conference of the International Embryo Transfer Society, 2011, Orlando. *Reproduction, Fertility and Development*. Sidney: Csiro, 2011. v. 23. p. 213-213.
52. AMORIM, Lincoln S ; FONSECA, Jeferson Ferreira ; SIQUEIRA, Luiz Gustavo Bruno ; **VIANA, J. H. M.** ; ZAMBRINI, Fabiana N ; SEIDEL, G. E. ; TORRES, Ciro Alexandre Alves . Association of Dietary Urea with Plasma and Follicular Fluid Concentration of Hormones and Metabolites in Goats. In: 43rd Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction, 2010, Milwaukee, USA. *Biology of Reproduction*, 2010. v. 83.
53. **VIANA, J. H. M.** ; BATISTA, Ribrio Ivan Tavares ; RIBEIRO, C. G. S. ; RAPOSO, N. R. B. ; LOPES, F. C. F. ; CAMPOS JR, P. H. A. ; OLIVEIRA, André Penido ; GAMA, M. A. S. . Correlation Between Fatty Acids of Follicular Fluid from Dairy Cows Fed Tropical Forage-Based Diets Supplemented with Increasing Levels of Soybean Oil. In: 43rd Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction, 2010, Milwaukee, USA. *Biology of Reproduction*, 2010. v. 83. p. 134.
54. WOHLRES, Sabine ; BOITE, M. C. ; PEREIRA, M. M. ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; **VIANA, J. H. M.** ; MACHADO, M. A. ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida . Effect of production system and breed on relative gene expression in bovine embryos. In: 35th Annual Conference of the IETS, 2009, San Diego, CA. *Reproduction, Fertility and Development*, 2009. v. 21. p. 198-198.
55. PEREIRA, M. M. ; COSTA, F. Q. ; CAMPOS JR, P. H. A. ; SERAPIÃO, Raquel Varela ; POLISSENI, Juliana ; CARVALHO, B. C. ; **VIANA, J. H. M.** ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; MACHADO, M. A. ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida . Developmental competence of bovine oocytes matured in serum-free medium under low oxygen tension. In: 35th Annual Conference of the IETS, 2009, San Diego, CA. *Reproduction, Fertility and Development*, 2009. v. 21. p. 224-224.
56. POLISSENI, Juliana ; MACHADO, M. A. ; SOUZA, A. L. ; GUERRA, M. O. ; SERAPIÃO, Raquel Varela ; PEREIRA, M. M. ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; CARVALHO, B. C. ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; **VIANA, J. H. M.** ; PETERS, V. M. . Whole genome amplification on blastomeres of post biopsy bovine embryos. In: 35th Annual Conference of the IETS, 2009, San Diego, CA. *Reproduction, Fertility and Development*, 2009. v. 21. p. 230-230.
57. ARASHIRO, Eduardo Kenji Nunes ; **VIANA, J. H. M.** ; FONSECA, Jeferson Ferreira ; SIQUEIRA, Luiz Gustavo Bruno ; BRUSCHI, José Henrique ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho ; BRANDAO, F. Z. . Assessment of luteal function in togenburg goats by computer assisted image analysis. In: 35th Annual Conference of the IETS, 2009, San Diego, CA. *Reproduction, Fertility and Development*, 2009. v. 21. p. 253-253.
58. SOUZA, Eliza Diniz de ; CAMPOS JR, P. H. A. ; VARGAS, E. L. ; OLIVEIRA, André Penido ; MACHADO, M. A. ; FREITAS, Célio de ; **VIANA, J. H. M.** . Avaliação da eficiência da detecção do estro pubeal em novilhas pela dosagem de progesterona plasmática. In: Congresso Brasileiro de Reprodução Animal, 2009, Belo Horizonte. Congresso Brasileiro de Reprodução Animal, 18, 2009, Belo Horizonte, MG. Anais..., 2009.
59. Mota, G. B. ; SILVA, I. O. ; ROSA E SILVA, A. A. M. ; **VIANA, J. H. M.** ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida . Maturação in vitro de óocitos em banho maria. In: Congresso Brasileiro de Reprodução Animal, 2009, Belo Horizonte. Congresso Brasileiro de Reprodução Animal, 18, 2009, Belo Horizonte, MG. Anais..., 2009.
60. FONSECA, Jeferson Ferreira ; SOUZA, J. M. G. ; RIBEIRO, A. C. ; RIBEIRO, S. D. A. ; **VIANA, J. H. M.** ; FACO, O. . Estrus and fertility of anestrus anglo nubian goats submitted to different synchronous protocols and given hCG five days after artificial insemination. In: Congresso Brasileiro de Reprodução Animal, 2009, Belo Horizonte. Congresso Brasileiro de Reprodução Animal, 18, 2009, Belo Horizonte, MG. Anais..., 2009.

61. SOUZA, J. M. G. ; TORRES, *Ciro Alexandre Alves* ; MAIA, A. L. R. S. ; MARTINS, F. H. ; BRUSCHI, José Henrique ; **VIANA, J. H. M.** ; FONSECA, Jeferson Ferreira . Reutilization of autoclaved intravaginal progesterone device to estrous induction in Toggenburg goats. In: Congresso Brasileiro de Reprodução Animal, 2009, Belo Horizonte. Congresso Brasileiro de Reprodução Animal, 18, 2009, Belo Horizonte, MG. Anais....
62. BRANDAO, F. Z. ; OLIVEIRA, André Penido ; OLIVEIRA, M. E. F. ; **VIANA, J. H. M.** ; BRUSCHI, José Henrique ; FONSECA, Jeferson Ferreira . Sincronização de estro em cabras da raça Toggenburg após a utilização de protocolos hormonais de curta, média e longa duração. In: Congresso Brasileiro de Reprodução Animal, 2009, Belo Horizonte. Congresso Brasileiro de Reprodução Animal, 18, 2009, Belo Horizonte, MG. Anais..., 2009.
63. SIQUEIRA, Luiz Gustavo Bruno ; **VIANA, J. H. M.** ; TORRES, *Ciro Alexandre Alves* ; SOUZA, Eliza Diniz de ; AMORIM, Lincoln S ; FONSECA, Jeferson Ferreira ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; MONTEIRO JR, P. L. J. . Corpora lutea morphological and echotextural attributes related to plasma progesterone concentration in heifers. In: 34th Annual Conference of the IETS, 2008, Denver. *Reproduction, fertility and development*, 2008. v. 20. p. 237-238.
64. ARASHIRO, Eduardo Kenji Nunes ; **VIANA, J. H. M.** ; FONSECA, Jeferson Ferreira ; SIQUEIRA, Luiz Gustavo Bruno ; BRUSCHI, José Henrique ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho ; BRANDAO, F. Z. . Luteal morphometric parameters and sonographic echotexture during luteogenesis period in pregnant goats. In: 34th Annual Conference of the IETS, 2008, Denver. *Reproduction, Fertility and Development*, 2008. v. 20. p. 326-326.
65. **VIANA, J. H. M.** ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; FONSECA, Jeferson Ferreira ; OLIVEIRA, André Penido ; ARASHIRO, Eduardo Kenji Nunes ; FREITAS, Célio de ; FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho . Retrospective analysis of cumulus-oocyte complex yield in a Gyr (*Bos taurus indicus*) herd undergoing transvaginal ultrasound-guided follicle aspiration. In: 34th Annual Conference of the IETS, 2008, Denver. *Reproduction, Fertility and Development*, 2008. v. 20. p. 189-189.
66. OLIVEIRA, André Penido ; LEITE, R. C. ; HEINEMANN, M. B. ; SIQUEIRA, Luiz Gustavo Bruno ; MACIEL, A. ; **VIANA, J. H. M.** . Investigation of bovine herpesvirus in cumulus-oocyte complexes and follicular fluid. In: 34th Annual Conference of the IETS, 2008, Denver. *Reproduction, Fertility and Development*, 2008. v. 20. p. 158-158.
67. POLISSENI, Juliana ; GUERRA, M. O. ; SERAPIÃO, Raquel Varella ; PEREIRA, M. M. ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; **VIANA, J. H. M.** ; BOITE, M. C. ; PETERS, V. M. . Biopsy technique in bovine embryos produced in vitro at early stages of development: evaluation of quality and developmental capacity. In: 34th Annual Conference of the IETS, 2008, Denver. *Reproduction, Fertility and Development*, 2008. v. 20. p. 151-151.
68. BOITE, M. C. ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; Marta F M G ; SERAPIÃO, Raquel Varella ; WOHLRES, Sabine ; **VIANA, J. H. M.** ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; NOGUEIRA, L. A. G. . Analysis of gene expression of in vitro produced bovine blastocyst cultured for 72 hours post vitrification. In: International Congress on Animal Reproduction, 2008, Budapest, Hungria. *Reproduction in Domestic Animals*, 2008. v. 43. p. 186-186.
69. SERAPIÃO, Raquel Varella ; BOITE, M. C. ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; POLISSENI, Juliana ; **VIANA, J. H. M.** ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; FONSECA, Francisco A . Effect of replacer of fetal calf serum in the development and gene expression in bovine embryos in vitro cultured. In: International Congress on Animal Reproduction, 2008, Budapest, Hungria. *Reproduction in Domestic Animals*, 2008. v. 43. p. 151-152.
70. SIQUEIRA, Luiz Gustavo Bruno ; **VIANA, J. H. M.** ; ARASHIRO, Eduardo Kenji Nunes ; TORRES, *Ciro Alexandre Alves* ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; PALMER, C. W. . Evaluation of factors affecting pregnancy rate in bovine embryo recipients after estrous synchronization for fixed time embryo transfer. In: International Congress on Animal Reproduction, 2008, Budapest, Hungria. *Reproduction in Domestic Animals*, 2008. v. 43. p. 68-68.
71. POLISSENI, Juliana ; CARVALHO, B. C. ; PEREIRA, M. M. ; SERAPIÃO, Raquel Varella ; BATISTA, Ribrio Ivan Tavares ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; **VIANA, J. H. M.** ; SÁ, Wanderlei Ferreira de . Comparison of three different methods of bovine sperm separation: swim up, isolate and percoll on the viability and in vitro embryo production. In: International Congress on Animal Reproduction, 2008, Budapest, Hungria. *Reproduction in Domestic Animals*, 2008. v. 43. p. 59-59.
72. ARASHIRO, Eduardo Kenji Nunes ; SIQUEIRA, Luiz Gustavo Bruno ; **VIANA, J. H. M.** ; FONSECA, Jeferson Ferreira ; BRUSCHI, José Henrique ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho ; BRANDAO, F. Z. . Dinâmica luteal em cabras da raça toggenburg: caracterização morfológica e endócrina. In: XXII Reunião Anual da SBTE, 2008, Guarujá, SP. *Acta Scientiae Veterinariae*, 2008. v. 36. p. 453-453.
73. CARVALHO, B. C. ; SERAPIÃO, Raquel Varella ; CAMPOS JR, P. H. A. ; POLISSENI, Juliana ; PEREIRA, M. M. ; ALVES, B. R. C. ; OLIVEIRA, André Penido ; **VIANA, J. H. M.** ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; SÁ, Wanderlei Ferreira de . Criotolerância de embriões bovinos produzidos in vitro cultivados em meio CR2 suplementado com knockout SR. In: XXII Reunião Anual da SBTE, 2008, Guarujá, SP. *Acta Scientiae Veterinariae*, 2008. v. 36. p. 510-510.
74. COSTA, F. Q. ; SERAPIÃO, Raquel Varella ; CARVALHO, B. C. ; PEREIRA, M. M. ; CAMPOS JR, P. H. A. ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; **VIANA, J. H. M.** ; NOGUEIRA, L. A. G. ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida . Fertilização e partenogênese de oócitos bovinos estressados termicamente. In: XXII Reunião Anual da SBTE, 2008, Guarujá, SP. *Acta Scientiae Veterinariae*, 2008. v. 36. p. 539-539.
75. FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho ; ALVES, B F L ; OLIVEIRA, Eduardo Ramos de ; FIGUEIREDO, Ana Cristina S ; **VIANA, J. H. M.** ; GIOSO, M M . Tratamento de infecções uterinas com cloprostenol em vacas ciclando e não ciclando. In: XXII Reunião Anual da SBTE, 2008, Guarujá, SP. *Acta Scientiae Veterinariae*, 2008. v. 36. p. 601-601.
76. **VIANA, J. H. M.** ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; SIQUEIRA, Luiz Gustavo Bruno ; SOUZA, Eliza Diniz de ; FREITAS, Célio de ; FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho . Characteristics of the superovulatory response in Gyr (*Bos indicus*) cattle. In: 33rd International Embryo Transfer Society Annual Conference, 2007, Kyoto. *Reproduction, Fertility and Development*, 2007. v. 17. p. 311-312.
77. SIQUEIRA, Luiz Gustavo Bruno ; **VIANA, J. H. M.** ; SOUZA, Eliza Diniz de ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; FONSECA, Jeferson Ferreira ; FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho ; TORRES, *Ciro Alexandre Alves* . Use of computer assisted ultrasound image analysis in embryo recipient selection. In: 33rd IETS Annual Meeting, 2007, Kyoto. *Reproduction, Fertility and Development*, 2007. v. 19. p. 323-324.
78. CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; **VIANA, J. H. M.** ; SERAPIÃO, Raquel Varella ; Marta F M G ; SÁ, Wanderlei Ferreira de . Assessment of HSP70-1 transcription levels in immature oocytes from *Bos taurus* and *Bos indicus* cows raised in tropical climate. In: 33rd IETS Annual Meeting, 2007, Kyoto. *Reproduction, Fertility and Development*, 2007. v. 19. p. 262-263.
79. SERAPIÃO, Raquel Varella ; POLISSENI, Juliana ; Marta F M G ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; **VIANA, J. H. M.** ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; FONSECA, Francisco A . Expression of HSP70.1 gene in vitro produced bovine embryos cultured in CR2 medium supplemented

- with Knockout? sr.. In: 33rd IETS Annual Meeting, 2007, Kyoto. *Reproduction Fertility and Development*, 2007. v. 19. p. 255-256.
80. BRANDAO, F. Z. ; CAVALCANTI, A. S. ; PINA, A. E. ; **VIANA, J. H. M.** ; Borges, A. M. ; SILVA, A. L. S. ; NOGUEIRA, L. A. G. ; FONSECA, Jeferson Ferreira . Efeito da reutilização de implantes de progesterona sobre o momento e o número de ovulações em ovelhas. In: Congresso Brasileiro de Reprodução Animal, 2007, Curitiba. *Congresso Brasileiro de Reprodução Animal*, 2007. v. 17. p. 214-214.
81. SOUZA, J. M. G. ; GOMES, L. M. ; MONTEIRO JR, P. L. J. ; BRUSCHI, José Henrique ; **VIANA, J. H. M.** ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; FONSECA, Jeferson Ferreira . Uso de protocolos curtos para indução de estro em ovelhas Santa Inês. In: Congresso Brasileiro de Reprodução Animal, 2007, Curitiba. *Congresso Brasileiro de Reprodução Animal*, 2007. v. 17. p. 215-215.
82. OLIVEIRA, Eduardo Ramos de ; VASCONCELOS, T D ; ALVES, B F L ; FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho ; GIOSO, M M ; **VIANA, J. H. M.** ; FIGUEIREDO, Ana Cristina S . Uso do cloprostenol para tratamento de infecções uterinas em bovinos. In: Congresso Brasileiro de Reprodução Animal, 2007, Curitiba. *Congresso Brasileiro de Reprodução Animal*, 2007. v. 17. p. 198-198.
83. FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho ; VASCONCELOS, T D ; **VIANA, J. H. M.** ; FIGUEIREDO, Ana Cristina S ; OLIVEIRA, Eduardo Ramos de ; ALVES, B F L . Eficiência de duas doses de cloprostenol (Ciosin) no pós-parto de vacas de corte. In: Congresso Brasileiro de Reprodução Animal, 2007, Curitiba. *Congresso Brasileiro de Reprodução Animal*, 2007. v. 17. p. 197-197.
84. OLIVEIRA, André Penido ; LEITE, R. C. ; **VIANA, J. H. M.** ; HEINEMANN, M. B. ; SIQUEIRA, Luiz Gustavo Bruno ; MACIEL, A. ; ALVES, B. R. C. . Pesquisa do vírus da rinotraqueíte infecciosa dos bovinos (BHV-1) através da técnica de PCR em complexos cumulus-oócito (COCs) e líquidos foliculares recolhidos por punção ovariana. In: Congresso Brasileiro de Reprodução Animal, 2007, Curitiba. *Congresso Brasileiro de Reprodução Animal*, 2007. v. 17. p. 97-97.
85. LOPES, Beatriz Cordenonsi ; PIRES, Maria de Fátima Ávila ; SILVA FILHO, José Monteiro da ; **VIANA, J. H. M.** ; FERREIRA, M. B. ; BIZINOTO, A. L. . Sincronização de estros e número de montas em vacas zebu. In: Congresso Brasileiro de Reprodução Animal, 2007, Curitiba. *Congresso Brasileiro de Reprodução Animal*, 2007. v. 17. p. 15-15.
86. TORRES JÚNIOR, José Ribamar S ; PIRES, Maria de Fátima Ávila ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; **VIANA, J. H. M.** ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; POLISSENI, Juliana ; FREITAS, Célio de ; CLEMENTE, C A A ; SÁ FILHO, M F ; SOUZA, A H ; MARTINS, C M ; BARUSELLI, Pietro Sampaio . Efeito do estresse calórico na ciclicidade ovariana de doadoras *Bos indicus* sob regime de OPU-FIV. In: XXI Reunião Anual da SBTE, 2007, Mata de São João, BA. *Acta Scientiae Veterinariae*, 2007. v. 35. p. 972-972.
87. BOITE, M. C. ; NOGUEIRA, L. A. G. ; PEREIRA, M. M. ; BATISTA, Ribrio Ivan Tavares ; WOHLRES, Sabine ; POLISSENI, Juliana ; SERAPIÃO, Raquel Varella ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; **VIANA, J. H. M.** ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida . Comportamento osmótico de embriões bovinos cultivados em meio SOF ou CR2. In: XXI Reunião Anual da SBTE, 2007, Mata de São João, BA. *Acta Scientiae Veterinariae*, 2007. v. 35. p. 997-997.
88. SIQUEIRA, A. P. ; FONSECA, Jeferson Ferreira ; SILVA FILHO, José Monteiro da ; BRUSCHI, José Henrique ; **VIANA, J. H. M.** ; PALHARES, M. S. ; BRUSCHI, M. C. M. ; Peixoto, M. P. . Parâmetros reprodutivos de cabras toggenburg inseminadas com sêmen resfriado após diluição em meio a base de gema de ovo. In: XXI Reunião anual da SBTE, 2007, Mata de São João, BA. *Acta Scientiae Veterinariae*, 2007. v. 35. p. 1036-1036.
89. ALVES, B F L ; FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho ; OLIVEIRA, Eduardo Ramos de ; FIGUEIREDO, Ana Cristina S ; VASCONCELOS, T D ; **VIANA, J. H. M.** ; GIOSO, M M . Tratamento de infecções uterinas em bovinos com cloprostenol. In: XXI Reunião Anual da SBTE, 2007, Mata de São João, BA. *Acta Scientiae Veterinariae*, 2007. v. 35. p. 1062-1062.
90. FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho ; OBA, Eunice ; FIGUEIREDO, Ana Cristina S ; OLIVEIRA, Eduardo Ramos de ; ALVES, B F L ; **VIANA, J. H. M.** . Perdas embrionárias e fetais em gestações gemelares de receptoras de embriões bovinos. In: XXI Reunião Anual da SBTE, 2007, Mata de São João, BA. *Acta Scientiae Veterinariae*, 2007. v. 35. p. 1074-1074.
91. PAIVA, Fabienne P ; MAFFILI, Vítor Valério ; SILVA, C A ; MATOS, R. O. M. ; **VIANA, J. H. M.** . Utilização de diferentes doses de LH em programas de superovulação de fêmeas murinas. In: XXI Reunião Anual da SBTE, 2007, Mata de São João, BA. *Acta Scientiae Veterinariae*, 2007. v. 35. p. 1158-1158.
92. MAFFILI, Vítor Valério ; PAIVA, Fabienne P ; SILVA, C A ; **VIANA, J. H. M.** . Efeito da eutanásia por inalação de CO<sub>2</sub> ou deslocamento cervical sobre o número, viabilidade e congelabilidade de embriões obtidos de fêmeas murinas superovuladas. In: XXI Reunião Anual da SBTE, 2007, Mata de São João, BA. *Acta Scientiae Veterinariae*, 2007. v. 35. p. 1159-1159.
93. PEREIRA, M. M. ; BATISTA, Ribrio Ivan Tavares ; WOHLRES, Sabine ; BOITE, M. C. ; SERAPIÃO, Raquel Varella ; POLISSENI, Juliana ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; **VIANA, J. H. M.** . Relação entre qualidade morfológica de complexos cumulus oócitos bovinos e potencial de desenvolvimento in vitro. In: XXI Reunião Anual da SBTE, 2007, Mata de São João, BA. *Acta Scientiae Veterinariae*, 2007. v. 35. p. 1182-1182.
94. FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho ; OLIVEIRA, Eduardo Ramos de ; VASCONCELOS, T D ; ALVES, B F L ; GIOSO, M M ; **VIANA, J. H. M.** ; OBA, Eunice ; FIGUEIREDO, Ana Cristina S . Bipartição de embriões bovinos em diferentes estádios de desenvolvimento. In: XXI Reunião Anual da SBTE, 2007, Mata de São João, BA. *Acta Scientiae Veterinariae*, 2007. v. 35. p. 1215-1215.
95. SIQUEIRA, Luiz Gustavo Bruno ; **VIANA, J. H. M.** ; SOUZA, Eliza Diniz de ; ARASHIRO, Eduardo Kenji Nunes ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; FONSECA, Jeferson Ferreira ; FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho . Eficiência na indução da luteólise em diferentes dias após a coleta de embriões em bovinos (resultados parciais). In: XXI Reunião Anual da SBTE, 2007, Mata de São João, BA. *Acta Scientiae Veterinariae*, 2007. v. 35. p. 1230-1230.
96. ALVES, B F L ; FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho ; GIOSO, M M ; **VIANA, J. H. M.** ; FIGUEIREDO, Ana Cristina S ; OLIVEIRA, Eduardo Ramos de ; VASCONCELOS, T D . Tratamentos de cistos ovarianos com fertirelina associada ao cloprostenol. In: XXI Reunião Anual da SBTE, 2007, Mata de São João, BA. *Acta Scientiae Veterinariae*, 2007. v. 35. p. 1286-1286.
97. SOUZA, J. M. G. ; COUTO, J. F. ; BRUSCHI, José Henrique ; **VIANA, J. H. M.** ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; FONSECA, Jeferson Ferreira . Estro e ovulação em cabras saanen em anestro estacional submetidas a protocolos curtos de indução de estro. In: XXI Reunião Anual da SBTE, 2007, Mata de São João, BA. *Acta Scientiae Veterinariae*, 2007. v. 35. p. 1289-1289.
98. ARASHIRO, Eduardo Kenji Nunes ; SIQUEIRA, Luiz Gustavo Bruno ; **VIANA, J. H. M.** ; FONSECA, Jeferson Ferreira ; BRUSCHI, José Henrique ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho ; BRANDAO, F. Z. . Estudo ultra-sonográfico de características luteais no período de luteogênese em cabras da raça toggenburg. In: XXI Reunião Anual da SBTE, 2007, Mata de São João, BA. *Acta Scientiae Veterinariae*, 2007. v. 35. p. 1291-1291.
99. BATISTA, Ribrio Ivan Tavares ; FAZA, Aline P ; WOHLRES, Sabine ; PINTO, I. S. B. ; MORAES, M. N. C. M. ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; **VIANA, J. H. M.** . Resposta superovulatória em camundongos F1 produzidos a partir de diferentes estratégias de cruzamentos

- entre linhagens endogâmicas. In: XXI reunião Anual da SBTE, 2007, Mata de São João, BA. Acta Scientiae Veterinariae, 2007. v. 35. p. 1299-1299.
100. SIQUEIRA, Luiz Gustavo Bruno ; TORRES, Ciro Alexandre Alves ; **VIANA, J. H. M.** ; SOUZA, Eliza Diniz de ; AMORIM, Lincoln S ; FONSECA, Jeferson Ferreira ; MONTEIRO JR, P. L. J. ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho . Uso da análise computacional de imagens de ultra-som na avaliação da ecotextura e sua relação com a concentração de progesterona plasmática durante o ciclo estral de novilhas mestiças (Bos taurus taurus x Bos taurus indicus). In: XXI Reunião Anual da SBTE, 2007, Mata de São João, BA. Acta Scientiae Veterinariae, 2007. v. 35. p. 1301-1301.
101. WOHLRES, Sabine ; PINTO, I. S. B. ; BATISTA, Ribrio Ivan Tavares ; FAZA, Aline P ; PAIVA, Fabienne P ; MAFFILI, Vítor Valério ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; **VIANA, J. H. M.** . Qual a real eficiência dos protocolos de superovulação para a produção de embriões em camundongos de linhagens inbreed?. In: XX Reunião Anual da SBTE, 2006, Araxá. Acta Scientiae Veterinariae. Porto Alegre, RS, 2006. v. 34. p. 584.
102. WOHLRES, Sabine ; PINTO, I. S. B. ; ARASHIRO, Eduardo Kenji Nunes ; **VIANA, J. H. M.** . Effect of different superovulation protocols on embryo production in mice (Mus musculus) from swiss lineage. In: XIX Reunião Anual da SBTE, 2005, Angra dos Reis. Acta Scientiae Veterinariae, 2005. v. 33. p. 189-189.
103. NOGUEIRA, L. A. G. ; COUTINHO, G. T. R. M. ; **VIANA, J. H. M.** ; PALHÃO, Miller Pereira ; SÁ, Wanderlei Ferreira de . Follicle dynamics and divergence in guzera breed (Bos indicus) cows. In: 15th International Congress on Animal Reproduction, 2004, Porto Seguro, BA. ICAR 2004 Proceedings, 2004. v. 1. p. 44-44.
104. FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho ; FIGUEIREDO, Ana Cristina S ; OBA, Eunice ; **VIANA, J. H. M.** . Alternative for treatment of ovarian cysts in dairy cows. In: 15th International Congress on Animal Reproduction, 2004, Porto Seguro, BA. ICAR 2004 Proceedings, 2004. v. 1. p. 240-240.
105. **VIANA, J. H. M.** ; FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho ; FIGUEIREDO, Ana Cristina S ; OBA, Eunice . Factors affecting the occurrence of ovarian cysts in dairy cows. In: 15th International Congress on Animal Reproduction, 2004, Porto Seguro, BA. ICAR 2004 Proceedings, 2004. v. 1. p. 245-245.
106. FONSECA, Jeferson Ferreira ; BRUSCHI, José Henrique ; ZAMBRINI, Fabiana N ; DEMCZUK, S. ; **VIANA, J. H. M.** ; PALHÃO, Miller Pereira ; FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho . Use of eCG and hCG to induce estrus in dairy goats. In: 15th International Congress on Animal Reproduction, 2004, Porto Seguro, BA. ICAR 2004 Proceedings, 2004. v. 1. p. 345-345.
107. FREITAS, Célio de ; **VIANA, J. H. M.** ; PALHÃO, Miller Pereira ; NOGUEIRA, L. A. G. . Use of different animal categories as embryo recipients in bovines. In: 15th International Congress on Animal Reproduction, 2004, Porto Seguro, BA. ICAR 2004 Proceedings, 2004. v. 1. p. 394-394.
108. SÁ, Wanderlei Ferreira de ; **VIANA, J. H. M.** ; CRUZ, G. B. ; HENRY, Marc Rojer Jean Mary . Ultrastructural evaluation of oocytes recovered by follicular puncture technique in hormonal stimulated zebu (Bos indicus) cows. In: 15th International Congress on Animal Reproduction, 2004, Porto Seguro, BA. ICAR 2004 Proceedings, 2004. v. 1. p. 433-433.
109. **VIANA, J. H. M.** ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; SÁ, Wanderlei Ferreira de . Uso da punção folicular na caracterização de vacas da raça Gir não responsivas à superovulação. In: Congresso de Integração em Biologia da Reprodução, 2003, Ribeirão Preto, SP. Congresso de Integração em Biologia da Reprodução - Resumos. São Paulo: Tec Art Editora, 2003. v. 1. p. 220-220.
110. CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; **VIANA, J. H. M.** ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; VIREQUE, A. A. ; VALE FILHO, Vicente Ribeiro Do . Desenvolvimento de oócitos fecundados in vitro de novilhas impúberes mestiças Holandês-Zebu. In: Congresso de Integração em Biologia da Reprodução, 2003, Ribeirão Preto, SP. Congresso de Integração em Biologia da Reprodução - Resumos. São Paulo: Tec Art Editora, 2003. v. 1. p. 233-233.
111. VIREQUE, A. A. ; ROSA E SILVA, A. A. M. ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; **VIANA, J. H. M.** ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida . Maturação de oócitos bovinos em co-cultura com células da granulosa produtoras de 17 $\beta$  estradiol em meio quimicamente definido com PVA. In: Congresso de Integração em Biologia da Reprodução, 2003, Ribeirão Preto, SP. Congresso de Integração em Biologia da Reprodução - Resumos. São Paulo: Tec Art Editora, 2003. v. 1. p. 237-237.
112. **VIANA, J. H. M.** ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; SORIA, G. F. ; MONTEIRO, J. O. C. . Taxa de gestação de embriões produzidos in vitro e transferidos a fresco ou após a congelamento em etilenoglicol. In: XXIX Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 2002, Gramado, RS. XXIX Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 2002. v. CD. p. 1481.
113. **VIANA, J. H. M.** ; SORIA, G. F. ; MONTEIRO, J. O. C. ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; SÁ, Wanderlei Ferreira de . Características placentárias e fetais em um caso de destacamento precoce de placenta associado a morte fetal em gestação de embrião produzido in vitro. In: XXIX Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 2002, Gramado, RS. XXIX Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 2002. v. CD.
114. **VIANA, J. H. M.** ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; NASCIMENTO, Aparecida Alves ; MARQUES JÚNIOR, Antônio de Pinho . Avaliação de sequelas subsequentes a punção folicular em bovinos. In: XXIX Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 2002, Gramado, RS. XXIX Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 2002. v. CD. p. 1473.
115. CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; **VIANA, J. H. M.** ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; VIREQUE, A. A. . Desempenho de touros holandeses na produção in vitro de embriões. In: XXIX Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 2002, Gramado, RS. XXIX Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 2002. v. CD. p. 1480.
116. MONTEIRO, J. O. C. ; PINHO, T. G. ; **VIANA, J. H. M.** ; SORIA, G. F. ; SORIA, R. F. . Interrupção da amamentação com tempo crescente associado ou não a massagem uterina sobre a fertilidade de vacas da raça nelore (Bos indicus). In: XXIX Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 2002, Gramado, RS. XXIX Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 2002. v. CD. p. 1430.
117. NASCIMENTO, Aparecida Alves ; SALES, A. ; SANTOS, M. A. J. ; **VIANA, J. H. M.** . Aspectos histológicos do córtex ovariano de bovinos em diferentes estádios reprodutivos. In: XXIX Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 2002, Gramado, RS. XXIX Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 2002. v. CD. p. 1426.
118. **VIANA, J. H. M.** ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; NASCIMENTO, Aparecida Alves ; GILARDI, S. G. ; SERAPIÃO, Raquel Varella ; MARQUES JÚNIOR, Antônio de Pinho . Padrão de crescimento folicular em vacas zebuínas submetidas à punção folicular. In: Congresso de Integração em Biologia da Reprodução, 2001, Ribeirão Preto. Congresso de Integração em Biologia da Reprodução, Anais, 2001. v. 1. p. 81.
119. **VIANA, J. H. M.** ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; SERAPIÃO, Raquel Varella ; MARQUES JÚNIOR, Antônio de Pinho . Potencial de produção de embriões in vitro de vacas e touros da raça Gir. In: XXVIII Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 2001, Salvador. XXVIII Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária - Livro de Resumos, 2001. p. 252.
- 120.

- CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; **VIANA, J. H. M.** ; GILARDI, S. G. ; SERAPITÃO, Raquel Varella ; ARAUJO, M. C. C. . Citrato de sódio no desenvolvimento de embriões bovinos fecundados in vitro. In: Congresso de Integração em Biologia da Reprodução, 2001, Ribeirão Preto, SP. Congresso de Integração em Biologia da Reprodução, Anais, 2001. v. 1. p. 89.
121. SÁ, Wanderlei Ferreira de ; **VIANA, J. H. M.** ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida . Uso de glicerol e de diferentes concentrações de etilenoglicol na congelamento de embriões da raça holandesa. In: XXVIII Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 2001, Salvador, Bahia. XXVIII Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária - Livro de Resumos, 2001. p. 251.
122. CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; **VIANA, J. H. M.** ; GILARDI, S. G. . Cultivo in vitro de embriões bovinos em meio suplementado com citrato, taurina, insulina ou vitaminas. In: XXVIII Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 2001, Salvador, Bahia. XXVIII Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária - Livro de Resumos, 2001. p. 251.
123. **VIANA, J. H. M.**; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; MARQUES JÚNIOR, Antônio de Pinho . The effect of two different ovum pick-up schedules on zebu cattle embryo production. In: 14th International Congress on Animal Reproduction, 2000, Stockholm, Suécia. 14th International Congress on Animal Reproduction (Abstracts), 2000. v. 2. p. 111.
124. SANTOS, J. C. ; **VIANA, J. H. M.** ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; FREITAS, Célio de ; VERNEQUE, R. S. . Ovarian follicular dynamics study in zebu cattle during winter and summer by ultrasonography. In: 14th International Congress on Animal Reproduction, 2000, Stockholm. 14th International Congress on Animal Reproduction (Abstracts), 2000. v. 1. p. 38.
125. SÁ, Wanderlei Ferreira de ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; **VIANA, J. H. M.** . In vitro fertilization using sperm of Guzera bulls. In: 14th International Congress on Animal Reproduction, 2000, Stockholm. 14th International Congress on Animal Reproduction (Abstracts), 2000. v. 2. p. 226.
126. CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; **VIANA, J. H. M.** . Sperm concentration and oocyte -spermatozoa incubation period on in vitro fertilization with sperm of Gir bulls (*Bos indicus*). In: 14th International Congress on Animal Reproduction, 2000, Stockholm. 14th International Congress on Animal Reproduction (Abstracts), 2000. v. 2. p. 188.
127. **VIANA, J. H. M.**; MARQUES JÚNIOR, Antônio de Pinho ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida . Produção de embriões pelas técnicas de punção folicular e fertilização in vitro em bovinos. In: II Encontro de pesquisa da UFMG/NAPq, 2000, Belo Horizonte. II Encontro de pesquisa da UFMG/NAPq. Belo Horizonte, 2000.
128. **VIANA, J. H. M.**; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida . Função luteal em vacas da raça Gir. In: XVI Encontro de pesquisa da UFMG, 1998, Belo Horizonte. XVI Encontro de pesquisa da UFMG / NAPq. Belo Horizonte: FEP MVZ, 1998. p. 49-49.
129. **VIANA, J. H. M.**; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida . Dinâmica folicular após a luteólise natural ou induzida em vacas da raça Gir. In: XVI Encontro de pesquisa da UFMG, 1998, Belo Horizonte. XVI Encontro de pesquisa da UFMG / NAPq. Belo Horizonte: FEP MVZ, 1998. p. 48-48.
130. **VIANA, J. H. M.**; TORRES, Ciro Alexandre Alves ; FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho . Ovarian follicular population and superovulatory response in beef cattle. In: 13 International Congress on Animal Reproduction, 1996, Sidney. Congress Programme, 1996. v. 4. p. 10-10.
131. **VIANA, J. H. M.**; TORRES, Ciro Alexandre Alves ; FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho . Efeito do peso e do escore corporal sobre o corpo lúteo em novilhas mestiças utilizadas como receptoras de embrião. In: XI Congresso Brasileiro de Reprodução Animal, 1995, Belo Horizonte. Revista Brasileira de Reprodução Animal (Impresso). Belo Horizonte - MG: Colégio Brasileiro de Reprodução Animal, 1995. p. 426-426.
132. **VIANA, J. H. M.**; TORRES, Ciro Alexandre Alves ; FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho . Efeito do tamanho do maior foliculo presente nos ovários sobre a sincronização de cio em novilhas holandes-zebu. In: XI Congresso Brasileiro de Reprodução Animal, 1995, Belo Horizonte. Revista Brasileira de Reprodução Animal (Impresso). Belo Horizonte - MG: Colégio Brasileiro de Reprodução Animal, 1995. p. 364.
133. FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho ; **VIANA, J. H. M.** . Efeito do escore corporal sobre a taxa de gestação de receptoras de embrião. In: XI Congresso Brasileiro de Reprodução Animal, 1995, Belo Horizonte. Revista Brasileira de Reprodução Animal (Impresso). Belo Horizonte - MG: Colégio Brasileiro de Reprodução Animal, 1995. p. 427.

#### Resumos publicados em anais de congressos (artigos)

1. **VIANA, J. H. M.**; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; NASCIMENTO, Aparecida Alves ; FONSECA, Jeferson Ferreira ; MARQUES JÚNIOR, Antônio de Pinho . Consequences of repeated ultrasound-guided follicle aspiration of the ovaries of Gir (*Bos indicus*) cows. *Reproduction Fertility and Development* **JCR**, Sidney, Austrália, v. 18, n.2, p. 257-257, 2006.
2. CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; **VIANA, J. H. M.** ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; FREITAS, Célio de ; VALE FILHO, Vicente Ribeiro Do . Developmental competence of oocytes obtained from *bos taurus* and *bos indicus* dairy cows raised in a tropical climate. *Reproduction Fertility and Development* **JCR**, v. 18, n.2, p. 243-244, 2006.
- Citações: SCOPUS 2**
3. SIQUEIRA, Luiz Gustavo Bruno ; **VIANA, J. H. M.** ; SOUZA, Eliza Diniz de ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; FONSECA, Jeferson Ferreira ; FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho ; TORRES, Ciro Alexandre Alves . Aferição de ecogenicidade luteal com o uso de diferentes transdutores de ultra-som. *Acta Scientiae Veterinariae* **JCR**, Porto Alegre, RS, v. 34, n.1, p. 281, 2006.
- Citações: SCOPUS 1**
4. NASCIMENTO, Vinício A ; TORRES, Ciro Alexandre Alves ; OLIVEIRA, Margarida Maria Nascimento Figueiredo de ; LOGRADO, M L ; **VIANA, J. H. M.** ; COSTA, Eduardo Paulino da ; CARNEIRO, C ; OLIVEIRA, F A . Sincronização de estro e da ovulação nas taxas de concepção e prenhez em vacas lactantes da raça Nelore. *Acta Scientiae Veterinariae* **JCR**, Porto Alegre, RS, v. 34, n.1, p. 282, 2006.
5. TORRES JÚNIOR, José Ribamar S ; PIRES, Maria de Fátima Ávila ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; **VIANA, J. H. M.** ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; POLISSENI, Juliana ; FREITAS, Célio de ; CLEMENTE, C A A ; SÁ FILHO, M F ; SOUZA, A H ; MARTINS, C M ; BARUSELLI, Pietro Sampaio . Efeito do estresse calórico materno sobre a qualidade e competência in vitro de oócitos *Bos indicus*. *Acta Scientiae Veterinariae* **JCR**, Porto Alegre, RS, v. 34, n.1, p. 284, 2006.
- Citações: SCOPUS 1**
6. ZAMBRINI, Fabiana N ; COSTA, Eduardo Paulino da ; FONSECA, Jeferson Ferreira ; BRUSCHI, José Henrique ; **VIANA, J. H. M.** ; PALHÃO, Miller Pereira ; HOVAY, Herbert . Protocolos de indução e sincronização de estro em cabras durante a estação de anestro. *Acta Scientiae*



7. TORRES, Ciro Alexandre Alves ; AMORIM, e A M ; GUIMARÃES, José Domingos ; SILVA FILHO, J M ; FONSECA, Jeferson Ferreira ; **VIANA, J. H. M.** ; SIQUEIRA, Luiz Gustavo Bruno . Características físicas e morfológicas do sêmen de touros da raça nelore confinados e tratados com somatotrofina bovina recombinante. Acta Scientiae Veterinariae **JCR**, Porto Alegre, v. 34, n.1, p. 377, 2006.
8. DIAS, Natália B ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; SERAPIÃO, Raquel Varella ; POLISSENI, Juliana ; **VIANA, J. H. M.** ; SÁ, Wanderlei Ferreira de . Associação da motilidade e viabilidade espermática com a produção in vitro de embriões bovinos. Acta Scientiae Veterinariae **JCR**, Porto Alegre, RS, v. 34, n.1, p. 439, 2006.
9. SERAPIÃO, Raquel Varella ; DIAS, Natália B ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; **VIANA, J. H. M.** ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; FONSECA, Francisco A . Embriões bovinos cultivados em meio livre de soro em diferentes condições atmosféricas. Acta Scientiae Veterinariae **JCR**, Porto Alegre, RS, v. 34, n.1, p. 464, 2006.
10. TORRES JÚNIOR, José Ribamar S ; PIRES, Maria de Fátima Ávila ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; **VIANA, J. H. M.** ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; POLISSENI, Juliana ; FREITAS, Célio de ; CLEMENTE, C A A ; SÁ FILHO, M F ; BARUSELLI, Pietro Sampaio . Efeito da presença do corpo lúteo no momento da aspiração folicular sobre a recuperação e competência in vitro de oócitos Bos indicus. Acta Scientiae Veterinariae **JCR**, Porto Alegre, RS, v. 34, n.1, p. 472, 2006.
11. OLIVEIRA, Renata Sartini ; DIAS, A J B ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; **VIANA, J. H. M.** ; MORAES, G A . Comparação de dois protocolos para vitrificação de embriões bovinos produzidos in vitro. Acta Scientiae Veterinariae **JCR**, Porto Alegre, RS, v. 34, n.1, p. 478, 2006.
12. FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho ; FIGUEIREDO, Ana Cristina S ; OLIVEIRA, Eduardo Ramos de ; VASCONCELOS, T D ; ALVES, B F L ; GIOSO, M M ; **VIANA, J. H. M.** ; OBA, Eunice . Eficiência de detecção de estros em receptoras de embrião sincronizadas com cloprostenol. Acta Scientiae Veterinariae **JCR**, Porto Alegre, RS, v. 34, n.1, p. 494, 2006.
13. SIQUEIRA, Luiz Gustavo Bruno ; **VIANA, J. H. M.** ; SOUZA, Eliza Diniz de ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; OLIVEIRA, André Penido ; FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho ; TORRES, Ciro Alexandre Alves . Área de tecido luteal em receptoras de embrião sincronizadas e com ovulação espontânea ou induzida por benzoato de estradiol. Acta Scientiae Veterinariae **JCR**, Porto Alegre, RS, v. 34, n.1, p. 495, 2006.
14. FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho ; **VIANA, J. H. M.** ; FIGUEIREDO, Ana Cristina S ; GIOSO, M M ; LUDGERO, Bruno F A ; OLIVEIRA, Eduardo Ramos de ; VASCONCELOS, T D . Tratamento intra uterino de infecções em vacas. Acta Scientiae Veterinariae **JCR**, Porto Alegre, RS, v. 34, n.1, p. 501, 2006.
15. FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho ; OBA, Eunice ; **VIANA, J. H. M.** ; FIGUEIREDO, Ana Cristina S ; OLIVEIRA, Eduardo Ramos de ; VASCONCELOS, T D ; GIOSO, M M . Avaliação econômica da bipartição de embriões em bovinos. Acta Scientiae Veterinariae **JCR**, Porto Alegre, RS, v. 34, n.1, p. 507, 2006.
16. FONSECA, Jeferson Ferreira ; BRUSCHI, José Henrique ; ZAMBRINI, Fabiana N ; **VIANA, J. H. M.** ; AMORIM, Lincoln S ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida . Superovulação de cabras utilizando a primeira onda folicular do ciclo estral. Acta Scientiae Veterinariae **JCR**, Porto Alegre, RS, v. 34, n.1, p. 509, 2006.
17. FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho ; FIGUEIREDO, Ana Cristina S ; OLIVEIRA, Eduardo Ramos de ; VASCONCELOS, T D ; ALVES, B F L ; GIOSO, M M ; **VIANA, J. H. M.** . Superovulação de fêmeas europeias de corte com diferentes doses de follotropin. Acta Scientiae Veterinariae **JCR**, Porto Alegre, RS, v. 34, n.1, p. 515, 2006.
18. CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; **VIANA, J. H. M.** ; SÁ, Wanderlei Ferreira de . Associação entre expressão do gene OCT4 e a produção de embriões bovinos por transferência nuclear. Acta Scientiae Veterinariae **JCR**, Porto Alegre, RS, v. 34, n.1, p. 550, 2006.
19. **VIANA, J. H. M.** ; SIQUEIRA, Luiz Gustavo Bruno ; SOUZA, Eliza Diniz de ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; OLIVEIRA, Eduardo Ramos de ; FONSECA, Jeferson Ferreira ; FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho . Definição de área mínima representativa para análise de imagens ultra-sonográficas de corpos lúteos bovinos. Acta Scientiae Veterinariae **JCR**, Porto Alegre, RS, v. 34, n.1, p. 578, 2006.
20. TORRES JÚNIOR, José Ribamar S ; PIRES, Maria de Fátima Ávila ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; **VIANA, J. H. M.** ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; POLISSENI, Juliana ; FREITAS, Célio de ; CLEMENTE, C A A ; SÁ FILHO, M F ; SOUSA, A H ; BARUSELLI, Pietro Sampaio . Efeito da codominância de folículos no momento da aspiração folicular sobre a recuperação e competência in vitro de oócitos Bos indicus. Acta Scientiae Veterinariae **JCR**, Porto Alegre, RS, v. 34, n.1, p. 473, 2006.
21. **VIANA, J. H. M.** ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho ; MARQUES JÚNIOR, Antônio de Pinho . Norgestomet implants reduce LH release pattern in zebu cows undergoing repeated oocyte pick-up. Reproduction Fertility And Development **JCR**, Collingwood, Australia, v. 17, n.1, p. 255-255, 2005.
22. CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; **VIANA, J. H. M.** ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; FONSECA, Jeferson Ferreira ; VALE FILHO, Vicente Ribeiro Do . Gestation length and birth weight of in vitro produced embryos from zebu dairy cattle. Reproduction Fertility And Development **JCR**, Collingwood, Australia, v. 17, n.1, p. 270-270, 2005.
23. **VIANA, J. H. M.** . Short intervals between ultrasonographically-guided follicle aspiration improve oocyte quality but do not prevent establishment of dominant follicles in the Gir breed of cattle. YAKHTEH **JCR**, v. 7, n.1, p. 26-27, 2005.
24. **VIANA, J. H. M.** ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; WALL, Robert J ; POWELL, A M . Gene expression at maternal zygotic transition in in vitro fertilized and somatic cell nuclear transfer bovine embryos. Acta Scientiae Veterinariae **JCR**, v. 33, n.1, p. 181-181, 2005.
25. FONSECA, Jeferson Ferreira ; **VIANA, J. H. M.** ; BRUSCHI, José Henrique ; ZAMBRINI, Fabiana N ; PALHÃO, Miller Pereira ; SANTOS, A F A . Superovulation response in lactating saanen does using short-term progesterone protocol and recombinant bovine somatotropin (RBST). Acta Scientiae Veterinariae **JCR**, v. 33, n.1, p. 243-243, 2005.
26. ZAMBRINI, Fabiana N ; FONSECA, Jeferson Ferreira ; BRUSCHI, José Henrique ; **VIANA, J. H. M.** ; PALHÃO, Miller Pereira ; SANTOS, A F A . Induction estrus in goats using reused intravaginal devices. Acta Scientiae Veterinariae **JCR**, v. 33, n.1, p. 249-249, 2005.
- 27.

TORRES, Ciro Alexandre Alves ; FONSECA, Jeferson Ferreira ; BRUSCHI, José Henrique ; **VIANA, J. H. M.** ; PROSPERI, Cláudio P ; MORAES, e A ; PONTES, R A M . Synchronization of estrus in goats for short duration with CIDR-G and intravaginal sponge. *Acta Scientiae Veterinariae JCR*, v. 33, n.1, p. 251-251, 2005.

28. TORRES, Ciro Alexandre Alves ; FONSECA, Jeferson Ferreira ; BRUSCHI, José Henrique ; **VIANA, J. H. M.** ; PROSPERI, Cláudio P ; MORAES, e A ; PONTES, R A M . Efficiency of the CIDR new and reutilized in programs of estrus synchronization of short duration in toggenburg goats. *Acta Scientiae Veterinariae JCR*, v. 33, n.1, p. 252-252, 2005.

29. CEMBRANELLI, M R A ; FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho ; GIOSO, M M ; FIGUEIREDO, Ana Cristina S ; **VIANA, J. H. M.** . Efficiency of D-cloprostenol for estrus synchronization at different days of estrus cycle. *Acta Scientiae Veterinariae JCR*, v. 33, n.1, p. 271-271, 2005.

**Citações: SCOPUS 1**

30. JASMIN ; POLISSENI, Juliana ; TORRES JÚNIOR, José Ribamar S ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; **VIANA, J. H. M.** . In vitro embryo development from bovine oocytes matured in medium without controlled gaseous atmosphere. *Acta Scientiae Veterinariae JCR*, v. 33, n.1, p. 376-376, 2005.

31. SERAPIÃO, Raquel Varella ; POLISSENI, Juliana ; JASMIN ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; **VIANA, J. H. M.** ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; FONSECA, Aloísio . In vitro produced bovine embryos cultured in CR2 medium supplemented with knockout SR. *Acta Scientiae Veterinariae JCR*, v. 33, n.1, p. 408-408, 2005.

32. POLISSENI, Juliana ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; SERAPIÃO, Raquel Varella ; **VIANA, J. H. M.** . Effect of transport on development of vitrified warmed bovine embryos. *Acta Scientiae Veterinariae JCR*, v. 33, n.1, p. 425-425, 2005.

33. SILVA, C A ; **VIANA, J. H. M.** . Hatched rates of mice embryos of C57BL6 and C57BL6 transgenic strains after in vitro culture. *Acta Scientiae Veterinariae JCR*, v. 33, n.1, p. 448-448, 2005.

34. FREITAS, Célio de ; PALHÃO, Miller Pereira ; **VIANA, J. H. M.** ; ARASHIRO, Eduardo Kenji Nunes ; SÁ, Wanderlei Ferreira de . Efeito da interação entre congelamento e outras fontes de variação na taxa de gestação de embriões F2 Holandês x Gir. *Acta Scientiae Veterinariae JCR*, Porto Alegre, v. 32, n.Suplemento, p. 160, 2004.

35. VIREQUE, A. A. ; **VIANA, J. H. M.** ; ROSA E SILVA, A. A. M. ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida . Obtenção de células da granulosa bovinas por aspiração guiada por ultra-som: resultados parciais. *Acta Scientiae Veterinariae JCR*, Porto Alegre, v. 32, n.Suplemento, p. 128, 2004.

36. **VIANA, J. H. M.** ; PALHÃO, Miller Pereira ; ARASHIRO, Eduardo Kenji Nunes ; FONSECA, Jeferson Ferreira ; FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho . Pré-sincronização de vacas para coleta de complexos cumulus-oócito: resultados parciais. *Acta Scientiae Veterinariae JCR*, Porto Alegre, v. 32, n.Suplemento, p. 187, 2004.

37. FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho ; **VIANA, J. H. M.** ; OBA, Eunice ; FIGUEIREDO, Ana Cristina S . Estruturas ovarianas em doadoras de embrião e sua relação com o intervalo PGF-estro. *Acta Scientiae Veterinariae JCR*, Porto Alegre, RS, v. 32, n.Supl, p. 190-190, 2004.

38. **VIANA, J. H. M.** ; ARASHIRO, Eduardo Kenji Nunes ; FREITAS, Célio de ; PALHÃO, Miller Pereira ; FONSECA, Jeferson Ferreira . Associação entre as técnicas de punção folicular e coleta de embriões em vacas Gir. *Acta Scientiae Veterinariae JCR*, Porto Alegre, RS, v. 32, n.Supl, p. 193-193, 2004.

39. COUTINHO, G. T. R. M. ; **VIANA, J. H. M.** ; PALHÃO, Miller Pereira ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida . Avaliação ultra-sonográfica da dinâmica folicular em vacas da raça Guzerá (dados preliminares). *Acta Scientiae Veterinariae JCR*, Porto Alegre, RS, v. 31, p. 306-307, 2003.

40. FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho ; **VIANA, J. H. M.** ; VASCONCELOS, T D ; CEMBRANELLI, M R A . Intervalo PGF-estro e resposta superovulatória em novilhas e vacas de corte. *Acta Scientiae Veterinariae JCR*, Porto Alegre, RS, v. 31, p. 338-339, 2003.

41. SÁ, Wanderlei Ferreira de ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; **VIANA, J. H. M.** . Características andrológicas em touros da raça Gir de diferentes idades. *Acta Scientiae Veterinariae JCR*, Porto Alegre, RS, v. 31, p. 364-365, 2003.

42. BRUSCHI, José Henrique ; **VIANA, J. H. M.** ; MAGALHÃES, A. C. M. ; MORAES, e A . Indução de estro em cabras secas toggenburg com diferentes protocolos. *Acta Scientiae Veterinariae JCR*, Porto Alegre, RS, v. 31, p. 366-367, 2003.

43. BRUSCHI, José Henrique ; PONTES, R A M ; **VIANA, J. H. M.** ; PROSPERI, Cláudio P ; MORAES, e A . Intervalo estro ovulação, número de ovulações e diâmetro do foliculo ovulatório de cabras da raça saanen sincronizadas com diferentes dispositivos intravaginais. *Acta Scientiae Veterinariae JCR*, Porto Alegre, RS, v. 31, p. 444-445, 2003.

44. POLISSENI, Juliana ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; **VIANA, J. H. M.** ; OLIVEIRA, R. S. . Efeito do nitroprussiato de sódio sobre o desenvolvimento inicial de oócitos bovinos fecundados in vitro. *Acta Scientiae Veterinariae JCR*, Porto Alegre, RS, v. 31, p. 528-529, 2003.

45. PONTES, A. M. P. ; BRUSCHI, José Henrique ; **VIANA, J. H. M.** ; PROSPERI, Cláudio P ; ANDRADE, E. A. . Comparação entre esponja intravaginal e controlled internal drug release (CIDR) associado ao estrógeno na sincronização de estro em cabras da raça Saanen. *Acta Scientiae Veterinariae JCR*, Porto Alegre, RS, v. 31, p. 530-531, 2003.

46. QUINTÃO, L. M. C. ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; **VIANA, J. H. M.** . Óxido nítrico e taxa de clivagem na produção in vitro de embriões bovinos. *Acta Scientiae Veterinariae JCR*, Porto Alegre, RS, v. 31, p. 538-539, 2003.

47. **VIANA, J. H. M.** ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; OLIVEIRA, R. S. ; POLISSENI, Juliana ; HENRY, Marc Rojer Jean Mary . Efeito da somatotropina na população folicular e recuperação de oócitos em vacas zebrúinas. *Acta Scientiae Veterinariae JCR*, Porto Alegre, RS, v. 31, p. 540-541, 2003.

48. VIREQUE, A. A. ; ROSA E SILVA, A. A. M. ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; **VIANA, J. H. M.** ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida . Bovine oocyte maturation in co-culture with estradiol 17 beta producing granulosa cells in chemically defined medium. *Theriogenology JCR*, Amsterdam, v. 59, n.1, p. 503, 2003.

49.

- VIANA, J. H. M.**; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; MARQUES JÚNIOR, Antônio de Pinho . Effect of norgestomet on intrafollicular steroidogenic activity, follicular dynamics and endocrine patterns of zebu cows undergoing repeated oocyte pick-up. *Theriogenology JCR*, Amsterdam, v. 59, n.1, p. 415, 2003.
50. CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; **VIANA, J. H. M.** ; GILARDI, S. G. ; VALE FILHO, Vicente Ribeiro Do . Effect of citrate and taurine on bovine embryo development in different culture medium under 5% CO2 in humidified air. *Theriogenology JCR*, Amsterdam, v. 59, n.1, p. 338, 2003.
51. **VIANA, J. H. M.**; COUTINHO, G. T. R. M. ; PALHÃO, Miller Pereira ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; SÁ, Wanderlei Ferreira de . Dominant follicle deviation in Guzera breed (*Bos indicus*) cows. *Reproduction Fertility And Development JCR*, v. 16, n.2, p. 235, 2003.
52. CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; OLIVEIRA, Renata Sartini ; **VIANA, J. H. M.** ; SÁ, Wanderlei Ferreira de . Comparison of two vitrification protocols for crossbred *Bos indicus* x *Bos taurus* in vitro produced embryos. *Reproduction Fertility And Development JCR*, v. 16, n.2, p. 164, 2003.
53. VIREQUE, A. A. ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; **VIANA, J. H. M.** ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; SILVA, Marcos Vinícius B ; ROSA E SILVA, A. A. M. . In vitro maturation system of bovine oocytes in coculture of 17 $\beta$ -estradiol producing granulosa cells under chemically defined conditions. *Biology of Reproduction JCR*, v. 68, n.1, p. 225, 2003.
54. **VIANA, J. H. M.**; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; ROSA E SILVA, A. A. M. ; MARQUES JÚNIOR, Antônio de Pinho . Follicular divergence in the presence of low or high progestagen concentrations in zebu cattle. *Biology of Reproduction JCR*, v. 68, n.1, p. 326-327, 2003.
55. BRUSCHI, José Henrique ; PROSPERI, Cláudio P ; **VIANA, J. H. M.** ; MORAES, e A . Comparação entre diferentes utilizações de controlled internal drug release (CIDR) em programas de sincronização de estro em cabras da raça Toggenburg. *Arquivos de Ciências Veterinárias e Zoologia da Unipar, Umuarama, PR*, v. 6, n.2, p. 244, 2003.
56. PONTES, A. M. P. ; BRUSCHI, José Henrique ; PROSPERI, Cláudio P ; **VIANA, J. H. M.** ; MORAES, e A ; SANTOS, A F A . Comparação entre diferentes dispositivos intra-vaginais em programas de sincronização de estro em caprinos. *Arquivos de Ciências Veterinárias e Zoologia da Unipar, Umuarama, PR*, v. 6, n.2, p. 245, 2003.
57. FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho ; **VIANA, J. H. M.** ; VIEIRA, M. R. . Follicular population and superovulatory response in cows and heifers. *Theriogenology JCR*, Amsterdam, v. 57, n.1, p. 606, 2002.

**Citações: SCOPUS 1**

58. SERAPIÃO, Raquel Varella ; GILARDI, S. G. ; ARAUJO, M. C. C. ; **VIANA, J. H. M.** . Survival of frozen or vitrified in vitro fertilized bovine embryos in glasgow medium. *Theriogenology JCR*, Amsterdam, v. 57, n.1, p. 685, 2002.
59. CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; **VIANA, J. H. M.** ; ARAUJO, M. C. C. . Sperm concentration, incubation period and performance of different bulls of Gir breed (*Bos indicus*) on in vitro fertilization. *Theriogenology JCR*, Amsterdam, v. 57, n.1, p. 659, 2002.
60. SÁ, Wanderlei Ferreira de ; LOPES, C. F. ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; **VIANA, J. H. M.** . In vitro sperm capacitation through acrosome reaction and viability in Gir (*Bos indicus*) bulls. *Theriogenology JCR*, Amsterdam, v. 57, n.1, p. 683, 2002.
61. **VIANA, J. H. M.**; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho ; ARAUJO, M. C. C. ; MARQUES JÚNIOR, Antônio de Pinho . Ovarian pre-stimulation with FSH, active immunization against inhibin and follicular aspiration results in Gir cattle (*Bos indicus*). *Theriogenology JCR*, Amsterdam, v. 57, n.1, p. 630, 2002.
62. **VIANA, J. H. M.**; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho ; ARAUJO, M. C. C. ; MARQUES JÚNIOR, Antônio de Pinho . Effect of the presence of non-regressed follicles after oocyte pick-up on follicular dynamics of *Bos indicus* cattle. *Theriogenology JCR*, Amsterdam, v. 55, n.1, p. 334, 2001.
63. CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; **VIANA, J. H. M.** ; ARAUJO, M. C. C. . Taurine on bovine embryo development in culture medium supplemented with serum or polyvinyl alcohol. *Theriogenology JCR*, Amsterdam, v. 55, n.1, p. 331, 2001.
64. PIRES, Maria de Fátima Ávila ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; **VIANA, J. H. M.** ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; FREITAS, Célio de . Cio induzido e ovulação em vacas Gir. *Arquivo da Faculdade de Veterinária da UFRGS, Porto Alegre, RS*, v. 28, n.1, p. 314, 2000.
65. FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho ; OBA, Eunice ; **VIANA, J. H. M.** . Indução de ovulações múltiplas em bovinos pela imunização ativa contra líquido folicular suíno. *Arquivo da Faculdade de Veterinária da UFRGS, Porto Alegre, RS*, v. 28, n.1, p. 249, 2000.
66. CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; **VIANA, J. H. M.** . Taurina no desenvolvimento de embriões bovinos fecundados in vitro. *Arquivo da Faculdade de Veterinária da UFRGS, Porto Alegre, RS*, v. 28, n.1, p. 232, 2000.

**Citações: SCOPUS 4**

67. **VIANA, J. H. M.**; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; ARAUJO, M. C. C. ; MARQUES JÚNIOR, Antônio de Pinho . Efeito da administração de progestágenos exógenos sobre a produção de oócitos em vacas submetidas a punção folicular. *Arquivo da Faculdade de Veterinária da UFRGS, Porto Alegre, RS*, v. 28, n.1, p. 342, 2000.

**Citações: SCOPUS 1**

68. CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; **VIANA, J. H. M.** . Efeito do fluido folicular na manutenção de oócitos recém aspirados de bovinos. *Arquivo da Faculdade de Veterinária da UFRGS, Porto Alegre, RS*, v. 28, n.1, p. 343, 2000.
69. CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; **VIANA, J. H. M.** ; COSTA, Eduardo Paulino da . Concentração espermática e tempo de incubação na fecundação in vitro com semen de touros da raça Gir. *Arquivo da Faculdade de Veterinária da UFRGS, Porto Alegre, RS*, v. 27, p. 280, 1999.
70. VIANA, A. K. M. ; **VIANA, J. H. M.** ; LOPES, E. O. . Intervalo da luteólise ao estro e produção de embriões em vacas da raça Holandesa. *Arquivo da Faculdade de Veterinária da UFRGS, Porto Alegre, RS*, v. 27, p. 304, 1999.

71.

LOPES, C. F. ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; ALBUQUERQUE, Flamarion Tenório de ; **VIANA, J. H. M.** . A concentração de heparina na capacitação espermática in vitro de semen de touros da raça Gir. Arquivo da Faculdade de Veterinária da UFRGS, Porto Alegre, RS, v. 27, n.1, p. 250, 1999.

72. **VIANA, J. H. M.**; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; FREITAS, Célio de ; SANTOS, J. C. . Dinâmica folicular em vacas da raça Gir. Arquivo da Faculdade de Veterinária da UFRGS, Porto Alegre, RS, v. 26, p. 378, 1998.
73. **VIANA, J. H. M.**; VIANA, A. K. M. ; BITENCOURT, F. J. L. ; LOPES, E. O. . Efeito da resposta superovulatória sobre o restabelecimento da atividade ovariana cíclica em doadoras de embrião da raça Holandesa. Ciência Animal, Fortaleza, CE, v. 7, p. 124-124, 1997.
74. VIANA, A. K. M. ; **VIANA, J. H. M.** ; BITENCOURT, F. J. L. ; LOPES, E. O. . Fatores que afetam o restabelecimento da atividade ovariana cíclica após a superovulação em doadoras de embrião da raça holandesa. Ciência Animal, Fortaleza, CE, v. 7, p. 125-125, 1997.
75. FREITAS, Célio de ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; **VIANA, J. H. M.** . Resposta superovulatória e produção de embriões em vacas Gir. Arquivo da Faculdade de Veterinária da UFRGS, Porto Alegre, RS, v. 24, p. 208, 1996.
76. SÁ, Wanderlei Ferreira de ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; FREITAS, Célio de ; **VIANA, J. H. M.** . Avaliação de ovócitos imaturos de bovinos criopreservados em diferentes concentrações de 1,2 propanediol. Arquivo da Faculdade de Veterinária da UFRGS, Porto Alegre, RS, v. 24, p. 263, 1996.
77. FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho ; **VIANA, J. H. M.** . Grau de Sincronia doadora receptora e taxa de gestação. Arquivo da Faculdade de Veterinária da UFRGS, Porto Alegre, RS, v. 24, p. 207, 1996.
78. **VIANA, J. H. M.**; TORRES, Ciro Alexandre Alves ; FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho ; COSTA, Eduardo Paulino da . Comparação entre as técnicas de palpação retal e ultra-sonografia na avaliação do corpo lúteo em receptoras de embrião. Ars. Veterinaria, Porto Alegre, RS, v. 11, n.2, p. 120, 1995.
79. **VIANA, J. H. M.**; TORRES, Ciro Alexandre Alves ; FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho ; COSTA, Eduardo Paulino da . Uso da ultra-sonografia na seleção de receptoras de embrião. Ars. Veterinaria, Porto Alegre, RS, v. 11, n.2, p. 118, 1995.
80. FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho ; **VIANA, J. H. M.** . Efeito da qualidade de embriões da raça Limousin sobre a taxa de gestação de receptoras. Ars. Veterinaria, Porto Alegre, RS, v. 11, n.2, p. 99, 1995.

#### Artigos aceitos para publicação

1. **Viana, J.H.M.**; FIGUEIREDO, Ana Cristina S ; GONCALVES, R. L. R. ; SIQUEIRA, L. G. B. . A historical perspective of embryo-related technologies in South America. Animal Reproduction **JCR**, 2018.

#### Apresentações de Trabalho

1. **Viana, J.H.M.**. Mercado de embriões no Brasil: lições do passado, desafios para o futuro. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. **Viana, J.H.M.**. Mudanças recentes no mercado de embriões no Brasil e no mundo. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
3. **VIANA, JHM**. Ultrassonografia aplicada a reprodução de animais de produção. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
4. **Viana, J.H.M.**. IETS Workshop: Main goal of research into the safe and sanitary collection and transfer of embryos of livestock. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
5. **Viana, J.H.M.**. Specific scientific challenges related to in vitro embryo production: update from the SBTE sanitary working group. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
6. **Viana, J.H.M.**. Embryo Transfer Activity in South America. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
7. **Viana, J.H.M.**. Emprego da ultrassonografia na seleção e manejo de doadoras. 2015. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
8. **Viana, J.H.M.**. Doppler ultrassonography as a tool for ovarian management. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
9. **Viana, J.H.M.**. Eficiência dos sistemas de produção in vitro de embriões. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
10. **Viana, J.H.M.**. Manejo de riesgos en donantes sometidas a aspiraciones foliculares repetidas (OPU). 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
11. **Viana, J.H.M.**. Metodología y resultados en el desarrollo de la técnica de fertilización in vitro (FIV). 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
12. **Viana, J.H.M.**. Vanguardas da reprodução de bovinos: Superovulação, Transferência de Embriões, Fertilização in vitro, o que vem por aí?. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
13. **Viana, J.H.M.**. A evolução da FIV no Brasil: onde estamos, para onde vamos. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
14. **Viana, J.H.M.**. Brazilian Scenario in animal breeding and reproduction. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
15. **Viana, J.H.M.**. Caratteristiche e prospettive della produzione embrionale in vitro in Brasile; Dinamica follicolare e produzione embrionale nella bovina indicus vs taurus. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
16. **Viana, J.H.M.**. Evolução no uso comercial da FIV no Brasil: lições e perspectivas. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
17. **Viana, J.H.M.**. From the Lab to the field: the Brazilian IVF industry. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
18. **Viana, J.H.M.**. Use of IVF technologies in South America. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
19. **Viana, J.H.M.**. Evolução no uso das técnicas de fertilização in vitro na última década e impacto na indústria de embriões bovinos e produção animal no Brasil no uso das técnicas de fertilização in vitro na última década e impacto na indústria de embriões bovinos e produção animal no Brasil. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
20. **Viana, J.H.M.**. Aspiração folicular em bovinos para a produção in vitro de embriões. 2008. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
- 21.

- Viana, J.H.M.**. Produção de embriões bovinos no Brasil: histórico, estado atual e perspectivas. 2008. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
22. **VIANA, J. H. M.**. Estado atual da transferência de embriões (TE) e produção in vitro de embriões (PIV) no Brasil e no mundo. 2006. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
  23. **VIANA, J. H. M.**. Avanços tecnológicos em reprodução animal: transferência de embriões e punção folicular. 2006. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
  24. **VIANA, J. H. M.**. Reprodução - Inseminação artificial. 2006. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
  25. **VIANA, J. H. M.**. Avances tecnológicos en reproducción animal. 2006. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
  26. **VIANA, J. H. M.**; FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho . Preparação de Doadoras de oócitos e receptoras de embrião. 2006. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
  27. **VIANA, J. H. M.**; FREITAS, Célio de . Seleção de doadoras e receptoras, sincronização de cios e protocolos de superovulação. 2004. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
  28. **VIANA, J. H. M.**. Biotecnologia da reprodução em bovinos: o trabalho da Embrapa Gado de Leite. 2004. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
  29. **VIANA, J. H. M.**. Avanços tecnológicos em reprodução animal: transferência de embriões e punção folicular. 2004. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
  30. **VIANA, J. H. M.**. Biotecnologia da reprodução em bovinos: o trabalho da Embrapa Gado de Leite. 2003. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
  31. **VIANA, J. H. M.**; FREITAS, Célio de . Seleção de doadoras e receptoras, sincronização de cios e protocolos de superovulação. 2003. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
  32. **VIANA, J. H. M.**. Aplicação da ultra-sonografia em transferência de embriões. 2002. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
  33. **VIANA, J. H. M.**. Biotecnologia da reprodução em bovinos leiteiros. 2002. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
  34. **VIANA, J. H. M.** ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; SÁ, Wanderlei Ferreira de . Avances tecnológicos en reproducción animal. 2002. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
  35. **VIANA, J. H. M.**. Diagnóstico de gestação por ultra-sonografia. 2001. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
  36. **VIANA, J. H. M.**; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida . Biotecnologia da reprodução e sua aplicação no melhoramento genético animal. 2000. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
  37. **VIANA, J. H. M.**. Fisiologia ovariana em doadoras de embrião. 1999. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
  38. **VIANA, J. H. M.**. Palestra: Manipulação hormonal do ciclo estral em bovinos (EV-UFMG, Belo Horizonte - MG). 1999. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
  39. **VIANA, J. H. M.**. Palestra: Hormonioterapia em Medicina Veterinária (EV-UFMG, Belo Horizonte - MG). 1998. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
  40. **VIANA, J. H. M.**. Palestra: Vantagens e desvantagens da inseminação artificial em bovinos (UFLA, Lavras - MG). 1997. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
  41. **VIANA, J. H. M.**. Palestra: Fisiologia ovariana em doadoras de embrião (Unifenas, Alfenas - MG). 1997. (Apresentação de Trabalho/Outra).
  42. **VIANA, J. H. M.**. Manejo reprodutivo de gado de leite. 1997. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
  43. **VIANA, J. H. M.**. Palestra: Uso da ultra-sonografia na avaliação reprodutiva de bovinos (UFF/Embrapa, Coronel Pacheco - MG). 1996. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
  44. ANDRADE, V. J. ; **VIANA, J. H. M.** . Pesquisas aplicadas e sistemas de produção em gados de corte e leite (reprodução e manejo) na Austrália e Nova Zelândia. 1996. (Apresentação de Trabalho/Outra).
  45. **VIANA, J. H. M.**. Palestra: Uso da ultra-sonografia na reprodução em bovinos (Unifenas, Alfenas - MG). 1995. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
  46. **VIANA, J. H. M.**. Avaliação ultra-sonográfica de estruturas ovarianas em doadoras e receptoras de embrião. 1995. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

#### Outras produções bibliográficas

1. SÁ, Wanderlei Ferreira de ; **VIANA, J. H. M.** ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida . Punção folicular e produção in vitro de embriões em vacas Gir submetidas a estimulação hormonal. Juiz de Fora, MG: Embrapa Gado de Leite, 2004 (Boletim de Pesquisa e Desenvolvimento).

#### Produção técnica

#### Assessoria e consultoria

1. **VIANA, J. H. M.**. Consultoria técnica a Embrapa Gado de Leite. 1997.

#### Produtos tecnológicos

1. FONSECA, Jeferson Ferreira ; **VIANA, J. H. M.** ; BARROS, P. M. C. . Sonda para coleta de embriões pela via transcervical em caprinos e ovinos. 2010.

#### Processos ou técnicas

1. ARASHIRO, Eduardo Kenji Nunes ; **Viana, J.H.M.** . In vivo collection of follicular fluid and granulosa cells from individual follicles of different diameters in cattle by an adapted ovum pick-up system. 2013.
2. **Viana, J.H.M.**; Siqueira, L.G.B. . Diagnóstico precoce de não gestação por meio de Color Doppler em bovinos. 2013.

## Trabalhos técnicos

1. **VIANA, J. H. M.**. Parecer técnico-científico em projeto de pesquisa. 2007.
2. **VIANA, J. H. M.**. Macroprograma 3 Desenvolvimento Tecnológico e Incremental. 2006.
3. **VIANA, J. H. M.**. Parecer Ad Hoc - CNPq / PDJ. 2006.
4. **VIANA, J. H. M.**. Parecer Ad Hoc CNPq / AVG. 2006.
5. **VIANA, J. H. M.**. Parecer Ad Hoc CNPq / APQ. 2006.
6. **VIANA, J. H. M.**. Parecer Ad Hoc CNPq / PQ. 2006.
7. **VIANA, J. H. M.**. Parecer Ad Hoc CNPq / PQ. 2006.
8. **VIANA, J. H. M.**. Parecer Ad Hoc CNPq / PDS. 2006.
9. **VIANA, J. H. M.**. Parecer Ad Hoc CNPq / PDJ. 2006.
10. **VIANA, J. H. M.**. Parecer em projeto de pesquisa - UDESC. 2005.
11. **VIANA, J. H. M.**. Consultoria ad-hoc (solicitação da Fapemig). 1996.

## Demais tipos de produção técnica

1. CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; **VIANA, J. H. M.** . 1st International Brazil-Kenya OPU-IVF-ET Course. 2010. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
2. CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; **VIANA, J. H. M.** . Aspiração folicular, produção in vitro e micromanipulação de embriões bovinos. 2009. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
3. FONSECA, Jeferson Ferreira ; BRANDAO, F. Z. ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; **VIANA, J. H. M.** . Biotecnologias da Reprodução em Caprinos e Ovinos. 2009. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
4. CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; **VIANA, J. H. M.** ; IGUMA, L. T. . Produção in vitro e micromanipulação de embriões bovinos. 2009. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
5. **VIANA, J. H. M.**; SANTOS, A. D. F. . Curso de Pós-graduação Lato Sensu em Reprodução Animal. 2008. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
6. VERNEQUE, R. S. ; PEIXOTO, M. G. C. D. ; **VIANA, J. H. M.** . Reprodução e melhoramento genético de bovinos de leite. 2008. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
7. **VIANA, J. H. M.**. Manejo reprodutivo e problemas ligados a reprodução. 2008. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
8. **VIANA, J. H. M.**. Inseminação artificial em bovinos. 2007. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
9. **VIANA, J. H. M.**. Inseminação Artificial em Bovinos. 2007. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
10. CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; **VIANA, J. H. M.** . Aspiração, produção e micromanipulação de embriões bovinos. 2007. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
11. **VIANA, J. H. M.**. Técnicas de reprodução assistida em bovinos: inseminação artificial, ultra-sonografia e transferência de embriões. 2007. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
12. **VIANA, J. H. M.**; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida . 2o Curso de Técnicas de Reprodução Assistida em Bovinos de Leite. 2007. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
13. FONSECA, Jeferson Ferreira ; **VIANA, J. H. M.** ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; BRANDAO, F. Z. . 6o Curso de Biotecnologias da reprodução em caprinos e ovinos. 2007. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
14. **VIANA, J. H. M.**; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida . 6o Curso de Transferência de embriões em Bovinos. 2007. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
15. **VIANA, J. H. M.**. Inseminação Artificial de Bovinos. 2006. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
16. **VIANA, J. H. M.**; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida . Transferência de embriões em bovinos. 2006. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
17. **VIANA, J. H. M.**. Tecnologias para la producción de leche en los trópicos. 2006. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
18. FONSECA, Jeferson Ferreira ; **VIANA, J. H. M.** ; BRANDAO, F. Z. . Biotecnologia da reprodução em ovinos e caprinos. 2006. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
19. **VIANA, J. H. M.**. Atualização em biotécnicas e manejo da reprodução em bovinos de leite. 2006. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
20. **VIANA, J. H. M.**. Atualização em biotécnicas e manejo da reprodução em bovinos de leite. 2006. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
21. **VIANA, J. H. M.**; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida . Técnicas de reprodução assistida e manejo reprodutivo em bovinos de leite. 2006. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
22. **VIANA, J. H. M.**. Inseminação Artificial com Auxílio do Método Shiva. 2005. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
23. **VIANA, J. H. M.**. Inseminação artificial com auxílio do método SHIVA. 2004. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
24. **VIANA, J. H. M.**. Inseminação Artificial com Auxílio do Método Shiva. 2004. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
25. FONSECA, Jeferson Ferreira ; **VIANA, J. H. M.** ; SILVA FILHO, José Monteiro da . Reprodução assistida em caprinos e ovinos. 2004. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
26. **VIANA, J. H. M.**. Inseminação Artificial com Auxílio do Método Shiva. 2004. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
27. **VIANA, J. H. M.**. Inseminação Artificial com Auxílio do Método Shiva. 2004. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
28. **VIANA, J. H. M.**; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; SÁ, Wanderlei Ferreira de . Transferência de Embriões. 2004. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
29. **VIANA, J. H. M.**; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida . Punção folicular orientada por ultra-sonografia em bovinos. 2003. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
30. SÁ, Wanderlei Ferreira de ; **VIANA, J. H. M.** ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; FREITAS, Célio de . Transferência de embriões em bovinos da raza Gir. 2003. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
31. **VIANA, J. H. M.**. Ultra-sonografia na avaliação reprodutiva de bovinos. 2003. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
- 32.

- SÁ, Wanderlei Ferreira de ; **VIANA, J. H. M.** ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; FREITAS, Célio de . Transferência de Embriões. 2002. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
33. **VIANA, J. H. M.** . Transvaginal ovum pick-up. 2000. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
34. FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho ; **VIANA, J. H. M.** . Curso de extensão teórico e prático de transferência de embriões em bovinos. 1999. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
35. SÁ, Wanderlei Ferreira de ; LEITE, R. C. ; **VIANA, J. H. M.** ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida . Curso de atualização em reprodução animal. 1997. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
36. SÁ, Wanderlei Ferreira de ; **VIANA, J. H. M.** ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; FREITAS, Célio de . II Curso de transferência de embriões da Embrapa Gado de Leite. 1997. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
37. **VIANA, J. H. M.**; FREITAS, Célio de . Curso de Inseminação Artificial. 1996. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
38. SÁ, Wanderlei Ferreira de ; **VIANA, J. H. M.** ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida . I Curso de Transferência de embriões da Embrapa Gado de Leite. 1995. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

## Patentes e registros

---

### Patente

A Confirmação do status de um pedido de patentes poderá ser solicitada à Diretoria de Patentes (DIRPA) por meio de uma Certidão de atos relativos aos processos

1. FONSECA, Jeferson Ferreira ; BARROS, P. M. C. . Sonda para coleta de embriões pela via transcervical em caprinos e ovinos. 2010, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: WO2011/153603 A1, título: "Sonda para coleta de embriões pela via transcervical em caprinos e ovinos" , Instituição de registro: WIPO - World Intellectual Property Organization, Depositante (s): João Henrique Moreira Viana;Jeferson Ferreira Fonseca;Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Depósito: 09/06/2010; Depósito PCT: 09/06/2010.

## Bancas

---

### Participação em bancas de trabalhos de conclusão

#### Mestrado

1. MARQUES JÚNIOR, Antônio de Pinho; **Viana, J.H.M.**; LAMAITA, R. M.. Participação em banca de Isabela Maria Alves de Ávila. EFEITO DE UM MEIO CONDICIONADO POR CÉLULAS DO CUMULUS OOPHORUS DE BOVINOS NA MATURAÇÃO E NO POTENCIAL DE DESENVOLVIMENTO EMBRIONÁRIO IN VITRO DE OÓCITOS DESNUDOS. 2017. Dissertação (Mestrado em Ciência Animal) - Universidade Federal de Minas Gerais.
2. BRANDAO, F. Z.; **Viana, J.H.M.**; PEIXOTO, M. G. C. D.; NOGUEIRA, L. A. G.. Participação em banca de Luiz Fernando Rodrigues Feres. Efeito da eficiência da produção in vitro de embriões na probabilidade de prenhez e influencia da endogamia na produção de oócitos em um rebanho da raça Gir. 2015. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária ( Clínica e Reprodução Animal)) - Universidade Federal Fluminense.
3. GARCIA, R. M. G.; VIREQUE, A. A.; **Viana, J.H.M.**. Participação em banca de Joao Gabriel viana de Grázia. Caracterização e investigação das bases moleculares de fenótipos associados à produção in vitro de embriões em raças leiteiras taurinas e zebuínas. 2014. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Juiz de Fora.
4. GARCIA, R. M. G.; CAMPOS, J. M. S.; **Viana, J.H.M.**. Participação em banca de Camila Manso Musso. Avaliação de parâmetros reprodutivos em ratos wistar após a exposição à radiação eletromagnética de radiofrequência emitida por telefones móveis. 2014. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Juiz de Fora.
5. FERNANDES, C. A. C.; PALHAO, M. P.; **VIANA, J. H. M.**. Participação em banca de Cristiano Rodrigues Borges Guimaraes. Estratégias para a avaliação de receptoras de embriões bovinos antes e após a inovação. 2014. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária (Reprodução Animal)) - Universidade José do Rosário Vellano.
6. Brandão, Felipe Zandonadi; FONSECA, J. F.; GUSMÃO, Alberto; Arashiro, E.K.N.; VASCONCELOS, C. O. P.; **Viana, J.H.M.**. Participação em banca de Lucas Machado Figueira. Análise de imagens ultrassonográficas em modo Doppler colorido na avaliação da função luteal em ovinos da raça Santa Inês. 2013. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária ( Clínica e Reprodução Animal)) - Universidade Federal Fluminense.
7. **Viana, J.H.M.**; ARASHIRO, Eduardo Kenji Nunes; GONCALVES, F. S.. Participação em banca de Tércio Parreira Minaré. Avaliação da eficiência da superovulação em bovinos da raça Gir baseada na mobilização da população folicular. 2013. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária (Reprodução Animal)) - Universidade José do Rosário Vellano.
8. **Viana, J.H.M.**; PALHÃO, Miller Pereira; SIQUEIRA, J. B.. Participação em banca de Marcus Dantas Dorea. Folículos residuais subsequentes a aspiração folicular em bovinos. 2012. Dissertação (Mestrado em Ciências Veterinárias) - Universidade Federal do Espírito Santo.
9. BRANDAO, F. Z.; **Viana, J.H.M.**; PALHÃO, Miller Pereira; Santos, M.C.S.; VASCONCELOS, C. O. P.. Participação em banca de Alberto Mansur Ghetti. Caracterização por doppler colorido do padrão vascular em folículos dominantes pré e pós aspiração e efeito do benzoato de estradiol

- nos folículos residuais subsequentes. 2012. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária ( Clínica e Reprodução Animal)) - Universidade Federal Fluminense.
10. NOGUEIRA, L. A. G.; **Viana, J.H.M.**; BUSSIERE, M. C. C.; RODRIGUES, A. L. R.. Participação em banca de Leticia Del-Penho Sinedino. Estratégias de sincronização de onda folicular com o benzoato de estradiol em fêmeas da raça Gir (Bos taurus indicus). 2012. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária ( Clínica e Reprodução Animal)) - Universidade Federal Fluminense.
  11. **Viana, J.H.M.**; Palhao, M.P.; SIQUEIRA, J. B.. Participação em banca de Vagner Sarmiento Areas. Uso do doppler colorido na avaliação da função do corpo luteo em bovinos. 2012. Dissertação (Mestrado em Ciências Veterinárias) - Universidade Federal do Espírito Santo.
  12. LUZ, M. R.; **VIANA, J. H. M.**; LOPES, M. D.; CUNHA, I. C. N.. Participação em banca de Carlos Renato de Freitas Guaitolini. Criopreservação de embriões caninos por congelamento lento. 2011. Dissertação (Mestrado em Ciências Veterinárias) - Universidade Federal do Espírito Santo.
  13. FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho; GIOSO, M M; **VIANA, J. H. M.**. Participação em banca de Tatimara Maria Miyauchi. Protocolos hormonais de preparação de doadoras para produção de embriões in vitro. 2011. Dissertação (Mestrado em Ciência Animal) - Universidade José do Rosário Vellano.
  14. **VIANA, J. H. M.**; CARVALHO, B. C.; GIOSO, M M. Participação em banca de Eduardo Ramos de Oliveira. Variação no potencial de doadoras da raça Gir para a produção in vitro de embriões. 2011. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária (Reprodução Animal)) - Universidade José do Rosário Vellano.
  15. BARBOSA, N. R.; **VIANA, J. H. M.**; GARCIA, R. M. G.. Participação em banca de Ríbrio Ivan Tavares Pereira Batista. Efeito do ácido linoleico conjugado trans 10 cis 12 na regulação do acúmulo de lípidos e expressão gênica em embriões produzidos in vitro. 2010. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Juiz de Fora.
  16. **VIANA, J. H. M.**; LUZ, M. R.; PALHÃO, Miller Pereira. Participação em banca de Márcio Sérgio Bissoli Vargas. Indução da luteólise em vacas superovuladas: aspectos endócrinos e ultrassonográficos. 2010. Dissertação (Mestrado em Ciências Veterinárias) - Universidade Federal do Espírito Santo.
  17. BRANDAO, F. Z.; **VIANA, J. H. M.**; FONSECA, Jeferson Ferreira; DIAS, A. J. B.. Participação em banca de Paula Maria Pires do Nascimento. Indução de estro sincronizado em cabras da Raça Toggenburg com protocolos de curta, média e longa duração durante o anestro estacional e acasalamento natural. 2009. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária ( Clínica e Reprodução Animal)) - Universidade Federal Fluminense.
  18. FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho; **VIANA, J. H. M.**; GIOSO, M M. Participação em banca de Aline Sousa Camargos. Cloprostenol sódico nos diferentes períodos pós-parto de vacas leiteiras. 2009. Dissertação (Mestrado em Ciência Animal) - Universidade José do Rosário Vellano.
  19. **VIANA, J. H. M.**; LUZ, M. R.; AZEVEDO, A. L. S.; ZANINI, S. F.. Participação em banca de Eliza Diniz de Souza. Estudo de marcadores moleculares associados a idade a puberdade em bovinos. 2009. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade Federal do Espírito Santo.
  20. FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho; **VIANA, J. H. M.**; GIOSO, M M. Participação em banca de Braitner Matias Pereira. Utilização do Canter OF em doadoras de embriões bovinos. 2008. Dissertação (Mestrado em Ciência Animal) - Universidade José do Rosário Vellano.
  21. TORRES, Ciro Alexandre Alves; CARVALHO, Giovanni Ribeiro de; **VIANA, J. H. M.**; COSTA, Eduardo Paulino da; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida. Participação em banca de Gustavo Bruno Mota. Desenvolvimento e expressão gênica em oócitos bovinos imaturos selecionados por Azul Cresil Brilhante. 2008. Dissertação (Mestrado em Zootecnia) - Universidade Federal de Viçosa.
  22. Borges, A. M.; **VIANA, J. H. M.**; TORRES, Ciro Alexandre Alves; SATURNINO, H. M.; COELHO, Sandra Gesteira. Participação em banca de Bruna Rios Coelho Alves. Produção in vitro e transferência de embriões F1 em rebanhos leiteiros, utilizando-se cruzamentos recíproco entre as raças holandês x Gir, em duas épocas do ano. 2008. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Minas Gerais.
  23. BRANDAO, F. Z.; **VIANA, J. H. M.**; FONSECA, Jeferson Ferreira; OBA, Eunice; NOGUEIRA, L. A. G.. Participação em banca de Eduardo Kenji Nunes Arashiro. Função luteal em caprinos: características morfológicas, endócrinas e atributos de imagem. 2008. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária ( Clínica e Reprodução Animal)) - Universidade Federal Fluminense.
  24. TORRES, Ciro Alexandre Alves; **VIANA, J. H. M.**; COSTA, Eduardo Paulino da; GUIMARÃES, José Domingos; CARVALHO, Giovanni Ribeiro de. Participação em banca de Luiz Gustavo Bruno Siqueira. Uso da análise computacional de imagens ultra-sonográficas na avaliação da função luteal em bovinos. 2007. Dissertação (Mestrado em Zootecnia) - Universidade Federal de Viçosa.
  25. LEITE, R. C.; **VIANA, J. H. M.**; HENRY, Marc Rojer Jean Mary. Participação em banca de André Penido Oliveira. Pesquisa do vírus de IBR em oócitos e líquido folicular. 2007. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Minas Gerais.
  26. MARQUES JÚNIOR, Antônio de Pinho; LIMA, F. P. C.; HENRY, Marc Rojer Jean Mary; VALE FILHO, Vicente Ribeiro Do; DOUGLAS, R.; **VIANA, J. H. M.**. Participação em banca de Fabrízia Portes Cury Lima. Concentração de progesterona em bezerras da raça nelore e mestiças tratadas com progesterona em veículo de liberação lenta. 2005. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Minas Gerais.
  27. CANELLA FILHO, C. C.; FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho; **VIANA, J. H. M.**; VIEIRA, Paulo Figueiredo. Participação em banca de Camillo Cesare Canella Filho. Tratamento local de infecções uterinas pós-puerperais em bovinos. 2005. Dissertação (Mestrado em Ciência Animal) - Universidade José do Rosário Vellano.
  28. ESPER, César Roberto; **VIANA, J. H. M.**; GARCIA, Joaquim Mansano. Participação em banca de Gabriel Ferreira Soria. Embriões bovinos desenvolvidos em sistemas de cultivo quimicamente definidos ou suplementados com diferentes fontes protéicas. 2005. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
  29. MARQUES JÚNIOR, Antônio de Pinho; **VIANA, J. H. M.**; COELHO, Sandra Gesteira. Participação em banca de Maria Alexandra Torres Artunduaga. Atividade ovariana de vacas leiteiras em dieta com propileno glicol ou monensina no período de transição. 2005. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Minas Gerais.
  30. FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho; **VIANA, J. H. M.**; ANDRADE, Gustavo Augusto. Participação em banca de Marcello Aguiar Rodrigues Cembranelli. Eficiência de duas doses e D-cloprostenol para sincronização de estro em bovinos nas diferentes fases do ciclo estral. 2005. Dissertação (Mestrado em Ciência Animal) - Universidade José do Rosário Vellano.
  31. **VIANA, J. H. M.**; TORRES, Ciro Alexandre Alves; BORELA, Claudio José Espechit; OLIVEIRA, Margarida Maria Nascimento Figueiredo de; CARVALHO, Giovanni Ribeiro de. Participação em banca de Vinício Araújo Nascimento. Avaliação de protocolos hormonais para inseminação em tempo fixo em vacas nelore lactantes. 2005. Dissertação (Mestrado em Zootecnia) - Universidade Federal de Viçosa.
  - 32.



MARQUES JÚNIOR, Antônio de Pinho; RAMOS, A. F.; **VIANA, J. H. M.**; HENRY, Marc Rojer Jean Mary; VALE FILHO, Vicente Ribeiro Do. Participação em banca de Alexandre Floriani Ramos. Caracterização metabólica de reprodutivas Nelore doadoras de embrião com escore corporal alto e superovuladas. 2004. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Minas Gerais.

#### Teses de doutorado

1. GARCIA, R. M. G.; MOURAO JUNIOR, C. A.; LUQUETI, S. C. P. D.; **Viana, J.H.M.**; FIGUEIREDO, M. S.. Participação em banca de TATIANNE ROSA DOS SANTOS. Efeito da exposição a radiação eletromagnética emitida por aparelho de telefonia móvel sobre o desenvolvimento embrionário, neonatal e o sistema endócrino de ratos Wistar (*Rattus norvegicus* Berkenhout, 1769). 2016. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Juiz de Fora.
2. Machado, M.A.; **Viana, J.H.M.**; CAMARGO, L. S. A.; GUIMARAES, S. E. F.; DODE, M. A. N.. Participação em banca de Sabine Wohlres Viana. Ocorrência de splicing alternativo e polimorfismos de base única na sequência transcrita do receptor do hormônio luteinizante e relação com o desenvolvimento folicular em bovinos leiteiros. 2015. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Juiz de Fora.
3. **Viana, J.H.M.**; Borges, A. M.; PALHAO, M. P.; GARCIA, R. M. G.; OLIVEIRA, C. A.; SILVA, V. P.. Participação em banca de Paulo Henrique Almeida Campos Júnior. Folículo genese ovariana em camundongos: balanço entre ativação e atresia e papel do receptor CCR2. 2014. Tese (Doutorado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais.
4. FREITAS, V. J. F.; MERMILLOD, P.; SALAMONE, D. F.; **Viana, J.H.M.**; MELO, L. M.. Participação em banca de Ribrio Ivan Tavares Pereira Batista. Características genóticas e fenotípicas de caprinos transgênicos expressando o fator estimulante de colônias de granulócitos humanos (hG-CSF) na glândula mamária. 2014. Tese (Doutorado em Ciências Veterinárias) - Universidade Estadual do Ceará.
5. BARUSELLI, Pietro Sampaio; SARTORI, Roberto; **VIANA, J. H. M.**; LOPES, F. F. P.; SOUZA, J. C.. Participação em banca de José Nélio de Sousa Sales. Efeito da dieta com alta energia nos parâmetros metabólicos, endócrinos e reprodutivos de vacas *Bos indicus* e *Bos taurus*. 2011. Tese (Doutorado em Reprodução Animal) - Universidade de São Paulo.
6. RODRIGUES, M. T.; Borges, A. M.; **VIANA, J. H. M.**; CARVALHO, Giovanni Ribeiro de; GUIMARÃES, José Domingos. Participação em banca de Miller Pereira Palhão. Induced codominance and double ovulation and new approaches on luteolysis in cattle. 2010. Tese (Doutorado em Zootecnia) - Universidade Federal de Viçosa.
7. BARUSELLI, Pietro Sampaio; Binelli, M; Paula-Lopes, F F; BARROS, Ciro de Moraes; **VIANA, J. H. M.**. Participação em banca de Jose Ribamar de Souza Torres Junior. Producao in vitro de embrioes em *Bos indicus* sob estresse calorico. 2007. Tese (Doutorado em Reprodução Animal) - Universidade de São Paulo.
8. TORRES, Ciro Alexandre Alves; SANTOS, A. D. F.; COSTA, Eduardo Paulino da; GUIMARÃES, José Domingos; **VIANA, J. H. M.**; FONSECA, Jeferson Ferreira. Participação em banca de Anselmo Domingos Ferreira Santos. Desempenho produtivo e reprodutivo de vacas leiteiras suplementadas com gordura dietética durante o pré e pós parto. 2005. Tese (Doutorado em Zootecnia) - Universidade Federal de Viçosa.

#### Qualificações de Doutorado

1. FACURY FILHO, E. J.; **Viana, J.H.M.**; Siqueira, L.G.B.. Participação em banca de Joao Gabriel Viana Grazia. COMPONENTES GENÉTICOS ASSOCIADOS A PRODUÇÃO IN VITRO DE EMBRIÕES EM GADO DE CORTE E EFEITO DE DIFERENTES BIOTECNOLOGIAS REPRODUTIVAS NA PERFORMANCE PRODUTIVA EM GADO DE LEITE. 2017. Exame de qualificação (Doutorando em Ciência Animal) - Universidade Federal de Minas Gerais.
2. GARCIA, R. M. G.; **Viana, J.H.M.**; Camargo, L.S.A.. Participação em banca de Tatianne Rosa dos Santos. Efeito da exposição materna a aparelhos de telefonia móvel sobre o desenvolvimento embrionário, neonatal e o sistema endócrino de ratos wistar (*Rattus norvegicus* Berkenhout 1769). 2014. Exame de qualificação (Doutorando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Juiz de Fora.
3. MACHADO, M. A.; GUIMARAES, S. E. F.; **Viana, J.H.M.**. Participação em banca de Sabine Wohlres Viana. ESTRUTURA DO TRANSCRITO E OCORRÊNCIA DE SPLICING ALTERNATIVO NO RECEPTOR DE HORMÔNIO LUTEINIZANTE EM BOVINOS COM DIFERENTES PERFIS DE RESPOSTA ESTIMULAÇÃO HORMONAL EXÓGENA. 2013. Exame de qualificação (Doutorando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Juiz de Fora.
4. RODRIGUES, M. T.; Borges, A. M.; **VIANA, J. H. M.**; TORRES, Ciro Alexandre Alves; GUIMARÃES, José Domingos. Participação em banca de Miller Pereira Palhão. Efeito do desenvolvimento de dois folículos dominantes e da dose farmacológica ou fisiológica de benzoato de estradiol sobre as dinâmicas folicular e hormonal após a divergência folicular em novilhas holandesas. 2009. Exame de qualificação (Doutorando em Zootecnia) - Universidade Federal de Viçosa.
5. TORRES, Ciro Alexandre Alves; SANTOS, A. D. F.; COSTA, Eduardo Paulino da; GUIMARÃES, José Domingos; **VIANA, J. H. M.**. Participação em banca de Anselmo Domingos Ferreira Santos. Banca de qualificação de doutorado. 2005. Exame de qualificação (Doutorando em Zootecnia) - Universidade Federal de Viçosa.

#### Qualificações de Mestrado

1. Camargo, L.S.A.; **Viana, J.H.M.**; MACEDO, G. C.. Participação em banca de Carolina Marinho Assunção. AVALIAÇÃO DO EFEITO ANTIOXIDANTE DO RESVERATROL NA CRIOPRESERVAÇÃO DO SÊMEN BOVINO. 2015. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Juiz de Fora.
2. GARCIA, R. M. G.; ARASHIRO, Eduardo Kenji Nunes; **Viana, J.H.M.**. Participação em banca de Joao Gabriel Viana Grazia. Caracterização e investigação das bases moleculares de fenótipos associados à produção in vitro de embriões em raças leiteiras taurinas e zebuínas. 2013. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Juiz de Fora.

#### Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. **VIANA, J. H. M.**; CARVALHO, B. C.; GARCIA, R. M. G.. Participação em banca de Paulo Henrique Almeida Campos Júnior. Crescimento e atresia folicular em camundongos (*Mus musculus*): aspectos histológicos e ultra-sonográficos. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora.
- 2.

- VIANA, J. H. M.;** CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida; MARTINS NETO, R. G.. Participação em banca de Maria Nathalia Carvalho Magalhães Moraes. Papel da leptina no controle do balanço energético e no estabelecimento da obesidade. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora.
3. **VIANA, J. H. M.;** Nascimento, J.R.N.; RESENDE, D. C.. Participação em banca de Fabrício de Souza Linhares. O conhecimento científico como meio de apreensão da realidade. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora.
4. **VIANA, J. H. M.;** Tamura, E. K.; MARTINS NETO, R. G.. Participação em banca de Kelly Dhayane Abrantes Lima. Melatonina: caracterização e atuação no processo inflamatório. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora.
5. OLIVEIRA, F. A.; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida; **VIANA, J. H. M.**. Participação em banca de Tatiane Pinheiro Lopes. Animais transgênicos e suas aplicações. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora.
6. **VIANA, J. H. M.;** CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida; OLIVEIRA, F. A.. Participação em banca de Roberto César Tavela. Mecanismo de ativação do genoma embrionário. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora.
7. **VIANA, J. H. M.;** Portugal, J A; Felga, A M G. Participação em banca de Adriana Nunes Loures Riani. Prevalência de lesões intra-epiteliais escamosas cervicais em esfregados colpocitológicos por faixa etária. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora.
8. **VIANA, J. H. M.;** Portugal, J A; Mota, A F. Participação em banca de Lívia Emerick Gois. Identificação de polimorfismos de um único nucleotídeo no gene CASQ2 em bovinos. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora.
9. Nascimento, J.R.N.; Portugal, J A; **VIANA, J. H. M.**. Participação em banca de Fabiana de Souza Alves. Células-tronco e clonagem terapêutica: uma reflexão. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora.
10. CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida; **VIANA, J. H. M.**. Participação em banca de Michele Munk Pereira. Transferência nuclear aplicada a produção de bovinos transgênicos. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora.
11. **VIANA, J. H. M.;** CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida; OLIVEIRA, F. A.. Participação em banca de Abiah Narumi Ido Abreu. Reação em cadeia da polimerase (PCR): fundamentos e inovações. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora.
12. **VIANA, J. H. M.;** CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida; OLIVEIRA, F. A.. Participação em banca de Ribrio Ivan Tavares Pereira Batista. Mecanismo de ação dos microRNAs e suas funções na manutenção da homeostasia celular. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora.
13. **VIANA, J. H. M.;** Portugal, J A; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida. Participação em banca de Marcelle Oliveira Costa. Controle da diferenciação celular das células-tronco embrionárias: potencialidades e limitações. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora.
14. **VIANA, J. H. M.;** Portugal, J A; Nascimento, J.R.N.. Participação em banca de Victor Eustáquio Tostes Zidirich. Uso de células-tronco para o tratamento do diabetes mellitus. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora.
15. **VIANA, J. H. M.;** Portugal, J A; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida. Participação em banca de Déborah Dias Costa. Parâmetros reprodutivos de camundongos machos das linhagens swiss e c57bl/6 nas fases peripuberal e pós-puberal. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora.
16. CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida; **VIANA, J. H. M.;** Portugal, J A. Participação em banca de Nathalia Bastos Dias. Associação dos parâmetros espermáticos com a capacidade de fecundação in vitro de sêmen bovino. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora.
17. **VIANA, J. H. M.;** BARRETO FILHO, João Bosco; ALBUQUERQUE, Flamarion Tenório de; BAMBIRRA, Sergio. Participação em banca de Pablo Henrique Andrade Carvalho. Relatório de estágio supervisionado. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Lavras.
18. ALBUQUERQUE, Flamarion Tenório de; BARRETO FILHO, João Bosco; **VIANA, J. H. M.**. Participação em banca de Ariane Flávia do Nascimento. Banca de avaliação - estágio supervisionado. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Lavras.

#### Participação em bancas de comissões julgadoras

#### Concurso público

1. RODRIGUES, A. P. R.; RIBEIRO, B. M.; **Viana, J.H.M.**. Concurso Público para seleção de professor adjunto, Edital 379, de 30/08/2016. 2017. Universidade de Brasília.
2. LUZ, M. R.; **VIANA, J. H. M.;** FERNANDES, C. B.. Concurso para Professor Adjunto Edital 033/2010. 2010. Universidade Federal do Espírito Santo.

## Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. 44th International Conference of the IETS. Effects of Active Immunization Against GnRH in Oocyte Donors with Cystic Ovarian Disease. 2018. (Congresso).
2. 31a Reunião Anual da SBTE. Mudanças recentes no mercado de embriões no Brasil e no mundo. 2017. (Congresso).
3. 43rd Annual Meeting of the IETS. Data Retrieval Committee Annual Report. 2017. (Congresso).
4. EmbryoDay 2017.Mercado de embriões no Brasil: lições do passado, desafios para o futuro. 2017. (Simpósio).
5. 29th Congress of the World Association for Buiatrics. Reverse engineering in animal science: visual perception of body condition score differences in three-dimensional models of cattle. 2016. (Congresso).
6. 42 International Embryo Transfer Society Annual Conference. BLASTOCYST PRODUCTION FROM BOVINE OVARIAN CORTEX FRAGMENTS XENOGRAFTED UNDER THE BACK SKIN OF MICE. 2016. (Congresso).
7. International Conference on Precision Dairy Farming. Use of three-dimensional modeling to describe changes in energy reserves in cattle. 2016. (Congresso).
8. International Congress on Animal reproduction. IETS Workshop Main goal of research into the safe and sanitary collection and transfer of embryos of livestock. 2016. (Congresso).
9. 41st Annual Meeting of the IETS. Embryo Transfer Activity in South America; Specific scientific challenges related to in vitro embryo production: update from the SBTE sanitary working group. 2015. (Congresso).
10. 40th Meeting of the International Embryo Transfer Societ. Identification of LH receptor isoforms during follicle development in cattle. 2014. (Congresso).
11. III Simpósio TecLeite de Biotécnicas da Reprodução em Bovinos.Uso da Ultrassonografia aplicada à PIVE. 2014. (Simpósio).
12. I Simpósio de Pecuária Leiteira do Oeste da Bahia.Reprodução e Melhoramento Genético em Gado de Leite. 2014. (Simpósio).
13. XXVIII Reunião Anual da SBTE. Sessão SBTE Tecnologia - Sanidade. 2014. (Congresso).
14. 1er Congreso Internacional de la Sociedad Argentina de Tecnologías Embrionárias. Metodología y resultados en el desarrollo de la técnica de fertilización in vitro (FIV). 2013. (Congresso).
15. 27 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões. Doppler ultrasonography as a tool for ovarian management. 2013. (Congresso).
16. 39th Meeting of the International Embryo Transfer Society. P450 aromatase gene expression, estradiol production and dominant follicle deviation in Bos taurus and Bos indicus dairy heifers. 2013. (Congresso).
17. 3 Congreso Peruano de Reproducción Animal. Manejo de riesgos en donantes sometidas a aspiraciones foliculares repetidas (OPU). 2013. (Congresso).
18. Encontro de Criadores Scot Consultoria.Vanguardas da reprodução de bovinos: Superovulação, Transferência de Embriões, Fertilização in vitro, o que vem por aí?. 2013. (Encontro).
19. I Non-invasive Imaging Symposium. 2013. (Simpósio).
20. XX Congresso Brasileiro de Reprodução Animal. Eficiência dos sistemas de produção in vitro de embriões. 2013. (Congresso).
21. 38th Annual Meeting of the IETS. Use of IVF technologies in South America. 2012. (Congresso).
22. 4o Congresso Brasileiro de Biotecnologia. Brazilian Scenario in animal breeding and reproduction. 2012. (Congresso).
23. Biotecnologias da reprodução para incremento da produção animal no estado do Rio de Janeiro.Evolução no uso comercial da FIV no Brasil: lições e perspectivas. 2012. (Simpósio).
24. Congresso Anual da Sociedade Italiana de Transferência de Embriões (SIET 2012). Caratteristiche e prospettive della produzione embrionale in vitro in Brasile e Dinamica follicolare e produzione embrionale nella bovina indicus vs taurus. 2012. (Congresso).
25. EmbryoDay I Simpósio de Biotecnologia da Reprodução.A evolução da FIV no Brasil: onde estamos, para onde vamos. 2012. (Simpósio).
26. International Congress on Animal Reproduction. From the Lab to the field: the Brazilian IVF industry. 2012. (Congresso).
27. 37th Annual Conference of the IETS. Efficiency of Cloprostenol-induced luteolysis in superovulated cows. 2011. (Congresso).
28. XXIV Reunião Anual da SBTE. EVOLUÇÃO NO USO DAS TÉCNICAS DE FERTILIZAÇÃO IN VITRO NA ÚLTIMA DÉCADA E IMPACTO NA INDÚSTRIA DE EMBRIÕES BOVINOS E PRODUÇÃO ANIMAL NO BRASIL. 2010. (Congresso).
29. 35th Annual Conference of the IETS. Effect of production system and breed on relative gene expression in bovine embryos. 2009. (Congresso).
30. 1o Simpósio de Reprodução em Bovinos.Produção de embriões bovinos no Brasil: histórico, estado atual e perspectivas. 2008. (Simpósio).
31. 34th Annual Conference of the IETS. Retrospective analysis of COC yield in a Gyr (Bos taurus indicus) herd undergoing transvaginal ultrasound-guided follicle aspiration. 2008. (Congresso).
32. II Simpósio de Buiatria.Aspiração folicular em bovinos para a produção in vitro de embriões. 2008. (Simpósio).
33. International Congress on Animal Reproduction. Evaluation of factors affecting pregnancy rate in bovine embryo recipients after estrous synchronization for fixed time embryo transfer. 2008. (Congresso).
34. Workshop de Reprodução de Bovinos.Fertilização in vitro no contexto mundial e do Brasil. 2008. (Simpósio).
35. XXII Reunião Anual da SBTE. In vitro embryo production: dealing with problems. 2008. (Congresso).
36. XXXI Semana Acadêmica Américo Braga."Transferência de embriões e fertilização in vitro" e "Ultra-sonografia em ruminantes". 2008. (Outra).
37. 2007 Tsukuba Meeting for Animal Biotechnology.Alternative days for prostaglandin administration in short term protocols for estrous synchronization in goats. 2007. (Outra).
38. 33rd International Embryo Transfer Society Annual Conference. Characteristics of the superovulatory response in Gyr (Bos indicus) cattle. 2007. (Congresso).
39. II Simpósio sobre produção de embriões bovinos in vitro.Frequência da aspiração folicular a campo: efeitos na fertilidade da doadora. 2007. (Simpósio).
40. Seminário de inovação tecnológica na agropecuária.Aspiração folicular em vacas de leite para a produção de embriões in vitro. 2007. (Seminário).
41. XXI Reunião Anual da SBTE. A produção de embriões bovinos no Brasil: uma nova realizade. 2007. (Congresso).

42. XXX Semana da Biologia da UFJF.O emprego da biotecnologia da reprodução no Brasil. 2007. (Outra).
43. A Pesquisa na Instituição de Ensino Superior.Uso de camundongos como modelo experimental para embriologia. 2006. (Seminário).
44. II Oficina de Idéias.Biotecnologias da reprodução: estado da arte e mercado de trabalho. 2006. (Oficina).
45. I Simpósio de Reprodução de Bovinos.Estado atual da transferência de embriões (TE) e da produção in vitro de embriões (PIV) no Brasil e no mundo. 2006. (Simpósio).
46. Produção de caprinos na região da Mata Atlântica. 2006. (Outra).
47. Simpósio sobre produção de embriões bovinos in vitro.Preparação de doadoras de oócitos / Preparação de receptoras de embrião. 2006. (Simpósio).
48. XX Reunião Anual da SBTE. Coordenação do evento. 2006. (Congresso).
49. 31st Annual Conference of the IETS. Norgestomet implants reduce LH release pattern in zebu cows undergoing repeated oocyte pick-up. 2005. (Congresso).
50. II Semavet.Biotecnologia da Reprodução em Bovinos: O Trabalho da Embrapa Gado de Leite. 2005. (Outra).
51. VI Royan International Congress. Short Intervals Between Ultrasonographically-Guided Follicle Aspiration Improve Oocyte Quality But Don't Prevent Establishment of Dominant Follicles in the Gir Breed (Bos Indicus) of Cattle. 2005. (Congresso).
52. XIX SBTE. Aspiração folicular orientada por ultra-sonografia:Aspectos biológicos. 2005. (Congresso).
53. XL Encontro Regional de Histotecnologia. 2005. (Encontro).
54. VIII Curso Novos Enfoques na Produção e Reprodução de Bovinos. 2004. (Simpósio).
55. VI Seminário de Iniciação Científica.VI Seminário de Iniciação Científica. 2004. (Seminário).
56. XV ICAR. FACTORS AFFECTING THE OCCURRENCE OF OVARIAN CYSTS IN DAIRY COWS. 2004. (Congresso).
57. XVIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões. Produção in vitro de embriões - aspectos técnicos e econômicos. 2003. (Congresso).
58. Workshop: Produção in vitro de embriões.Embriões bovinos produzidos in vitro: perspectivas de utilização e possíveis impactos na pecuária brasileira. 2001. (Outra).
59. Novos Enfoques na Reprodução de Bovinos. 1998. (Simpósio).
60. XII Reunião Anual da SBTE. 1997. (Congresso).
61. 13th International Congress on Animal Reproduction. Ovarian follicular population and superovulatory response in beef cattle. 1996. (Congresso).
62. Novos Enfoques na Reprodução de Bovinos. 1995. (Simpósio).
63. XI Congresso Brasileiro de Reprodução Animal. 1995. (Congresso).
64. X Reunião Anual da SBTE. Congressista - X Reunião Anual da SBTE. 1995. (Congresso).
65. X Congresso Brasileiro de Reprodução Animal. 1993. (Congresso).
66. IX Congresso Brasileiro de Reprodução Animal. 1991. (Congresso).

#### Organização de eventos, congressos, exposições e feiras


1. **VIANA, J. H. M.**; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; BARROS, Ciro de Moraes ; FONSECA, Jeferson Ferreira ; FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho . XXI Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões. 2007. (Congresso).
2. CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; **VIANA, J. H. M.** . Workshop: Transgenia animal e sua aplicação em bovinos leiteiros. 2007. (Outro).
3. **VIANA, J. H. M.**; FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; FONSECA, Jeferson Ferreira ; GUSMÃO, Alberto ; BARROS, Ciro de Moraes ; SARTORI, Roberto . XX Reunião Anual da SBTE. 2006. (Congresso).
4. **VIANA, J. H. M.**; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida . Workshop Transferência nuclear em bovinos: estado da arte. 2006. (Outro).
5. ALVARENGA, Marco Antônio ; **VIANA, J. H. M.** ; MEIRA, Cezinande ; FERNANDES, Carlos Antônio de Carvalho ; BURATINI JÚNIOR, José ; MEIRELLES, Flávio . XIX Reunião Anual da SBTE. 2005. (Congresso).
6. ROSA E SILVA, A. A. M. ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; **VIANA, J. H. M.** . Congresso de Integração em Biologia da Reprodução. 2003. (Congresso).

## Orientações

---






#### Orientações e supervisões em andamento

##### Tese de doutorado


1. Luiz Fernando Feres. Influencia do hormonio anti-mulleriano na puberdade, população folicular e no desempenho reprodutivo de fêmeas da raça Gir. Início: 2016. Tese (Doutorado em Doutorado em Reprodução Animal) - Universidade José do Rosário Vellano, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. (Orientador).
2.  Ana Cristina Silva de Figueiredo. CARACTERIZAÇÃO DO USO, CENÁRIOS E IMPACTOS POTENCIAIS DAS TECNOLOGIAS DE EMBRIÕES NO SISTEMA DE PRODUÇÃO ANIMAL. Início: 2014. Tese (Doutorado em Doutorado em Reprodução Animal) - Universidade José do Rosário Vellano, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. (Orientador).

#### Orientações e supervisões concluídas

## Dissertação de mestrado

1. Luiz Fernando Rodrigues Feres. Efeito da eficiência da produção in vitro de embriões na probabilidade de prenhez e influencia da endogamia na produção de oócitos em um rebanho da raça Gir. 2015. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária ( Clínica e Reprodução Animal)) - Universidade Federal Fluminense, . Coorientador: João Henrique Moreira Viana.
2. Joao Gabriel Viana Grazia. Caracterização fenotípica e molecular de doadoras de oócitos para fertilização in vitro. 2014. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Juiz de Fora, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Coorientador: João Henrique Moreira Viana.
3.  Tércio Parreira Minaré. Avaliação da eficiência da superovulação em bovinos da raça Gir baseada na mobilização da população folicular. 2013. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária (Reprodução Animal)) - Universidade José do Rosário Vellano, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: João Henrique Moreira Viana.
4. Lucas Machado Figueira. Análise de imagens ultrassonográficas em modo Doppler colorido na avaliação da função luteal em ovinos da raça Santa Inês. 2013. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária ( Clínica e Reprodução Animal)) - Universidade Federal Fluminense, . Coorientador: João Henrique Moreira Viana.
5.  Marcus Dantas Dórea. Folículos residuais subsequentes a aspiração folicular em bovinos. 2012. Dissertação (Mestrado em Ciências Veterinárias) - Universidade Federal do Espírito Santo, . Orientador: João Henrique Moreira Viana.
6.  Vagner Sarmiento Areas. Uso do doppler colorido na avaliação da função do corpo luteo em bovinos. 2012. Dissertação (Mestrado em Ciências Veterinárias) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: João Henrique Moreira Viana.
7. Alberto Mansur Ghetti. Caracterização por doppler colorido do padrão vascular em folículos dominantes pré e pós aspiração e efeito do benzoato de estradiol nos folículos residuais subsequentes. 2012. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária ( Clínica e Reprodução Animal)) - Universidade Federal Fluminense, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: João Henrique Moreira Viana.
8. Letícia Del-Penho Sinedino. Estratégias de sincronização de onda folicular com o benzoato de estradiol em fêmeas da raça Gir (Bos taurus indicus). 2012. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária ( Clínica e Reprodução Animal)) - Universidade Federal Fluminense, . Coorientador: João Henrique Moreira Viana.
9.  Eduardo Ramos de Oliveira. Variação no potencial de doadoras da raça Gir para a produção in vitro de embriões. 2011. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária (Reprodução Animal)) - Universidade José do Rosário Vellano, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: João Henrique Moreira Viana.
10.  Márcio Sérgio Bissoli Vargas. Indução da luteólise em vacas superovuladas: aspectos endócrinos e ultrassonográficos. 2010. Dissertação (Mestrado em Ciências Veterinárias) - Universidade Federal do Espírito Santo, . Orientador: João Henrique Moreira Viana.
11. Eliza Diniz de Souza. Estudo de marcadores moleculares associados a idade a puberdade em bovinos. 2009. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade Federal do Espírito Santo, . Coorientador: João Henrique Moreira Viana.
12. Eduardo Kenji Nunes Arashiro. Análise computacional da função luteal em caprinos. 2008. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária (Patologia Veterinária)) - Universidade Federal Fluminense, . Coorientador: João Henrique Moreira Viana.
13. Luiz Gustavo Bruno Siqueira. Análise computacional de imagens ultra-sonográficas obtidas de corpos lúteos bovinos e sua relação com a concentração plasmática de progesterona em vacas e taxas de gestação em novilhas receptoras de embrião. 2007. Dissertação (Mestrado em Zootecnia) - Universidade Federal de Viçosa, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Coorientador: João Henrique Moreira Viana.
14. André Penido Oliveira. Pesquisa do vírus de IBR em líquido folicular e oócitos. 2007. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Minas Gerais, . Coorientador: João Henrique Moreira Viana.
15. Giancarlo Tadeu Ramos Montalvão Coutinho. Dinâmica e divergência folicular em bovinos da raça Guzerá. 2003. 0 f. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária (Patologia Veterinária)) - Universidade Federal Fluminense, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: João Henrique Moreira Viana.
16. Jauffre Collaço dos Santos. Estudo da dinâmica folicular através da ultra-sonografia em bovinos da raça Gir no inverno e verão. 2000. 0 f. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária ( Clínica e Reprodução Animal)) - Universidade Federal Fluminense, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: João Henrique Moreira Viana.

## Tese de doutorado

1. Sabine Wohlres Viana. Ocorrência de splicing alternativo e polimorfismos de base única na sequência transcrita do receptor do hormônio luteinizante e relação com o desenvolvimento folicular em bovinos leiteiros. 2015. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Juiz de Fora, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Coorientador: João Henrique Moreira Viana.
2.  Paulo Henrique Almeida Campos Júnior. Foliculogenese ovariana em camundongos: balanço entre ativação e atresia e papel do receptor CCR2. 2014. Tese (Doutorado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: João Henrique Moreira Viana.
3. Eduardo Kenji Nunes Arashiro. Adequação de metodologias para o estudo in vivo da vascularização e da caracterização do fluido folicular e células da granulosa. 2012. Tese (Doutorado em Ciência Animal) - Universidade Federal de Minas Gerais, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: João Henrique Moreira Viana.
4. Miller Pereira Palhão. New approaches on luteolysis and double ovulation induction in cattle. 2010. Tese (Doutorado em Zootecnia) - Universidade Federal de Viçosa, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: João Henrique Moreira Viana.

## Supervisão de pós-doutorado

1. Eduardo Kenji Nunes Arashiro. Avaliação da dinâmica vascular de folículos por color-Doppler. 2013. Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. João Henrique Moreira Viana.
- 2.

### Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Carlos Alberto Soares Paim. Recuperação de células da granulosa em bovinos por aspiração de folículos ex situ e in vivo. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora. Orientador: João Henrique Moreira Viana.
2. Rafael Benjamin Araújo Dias. Receptores de glutamato: caracterização, fisiologia e usos clínicos. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora. Orientador: João Henrique Moreira Viana.
3. Paulo Henrique Almeida Campos Júnior. Crescimento e atresia folicular em camundongos (*Mus musculus*): aspectos histológicos e ultrasonográficos. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora. Orientador: João Henrique Moreira Viana.
4. Livia Emerick Gois. Identificação de polimorfismos de um único nucleotídeo (snps) no gene casq2 em bovinos das subespécies *Bos taurus taurus* e *Bos taurus indicus*. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora. Orientador: João Henrique Moreira Viana.
5. Adriana Nunes Loures Riani. Prevalência de lesões intra-epiteliais escamosas cervicais em esfregaços colpocitológicos por faixa etária. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora. Orientador: João Henrique Moreira Viana.
6. Ribrio Ivan Tavares Pereira Batista. Mecanismo de ação dos microRNAs e suas funções na manutenção da homeostasia celular. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora. Orientador: João Henrique Moreira Viana.
7. Abiah Narumi Ido Abreu. Reação em cadeia da polimerase (PCR): fundamentos e inovações. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora. Orientador: João Henrique Moreira Viana.
8. Víctor Eustáquio Tostes Zidirich. Uso de células tronco para o tratamento do diabetes mellitus. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora. Orientador: João Henrique Moreira Viana.
9. Déborah Dias Costa. Parâmetros reprodutivos de camundongos machos das linhagens swiss e c57bl/6 nas fases peripuberal e pós-puberal. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora. Orientador: João Henrique Moreira Viana.
10. Sabine Wohlers. Mecanismos apoptóticos de regulação da foliculogênese. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora. Orientador: João Henrique Moreira Viana.
11. Isabel Cristina Ferreira. Neosporose Bovina. 2000. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Lavras. Orientador: João Henrique Moreira Viana.

### Iniciação científica

1. Maria Nathália de Carvalho Magalhães Moraes. Efeito da restrição alimentar e atividade física sobre o desenvolvimento, parâmetros reprodutivos e longevidade de camundongos (*Mus musculus*: Linnaeus, 1758). 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora, Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora. Orientador: João Henrique Moreira Viana.
2. Kelly Dhayane Abrantes Lima. Efeito da restrição alimentar e atividade física sobre o desenvolvimento, parâmetros reprodutivos e longevidade de camundongos (*Mus musculus*: Linnaeus, 1758). 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora. Orientador: João Henrique Moreira Viana.
3. Paulo Henrique Almeida Campos Júnior. Efeito do ambiente de maturação do oócito bovino sobre a expressão de genes e desenvolvimento embrionário após a transferência nuclear. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: João Henrique Moreira Viana.
4. Ríbio Ivan Pereira Tavares Batista. Expressão gênica de aquaporinas em embriões bovinos produzidos in vitro. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. Orientador: João Henrique Moreira Viana.
5. Ríbio Ivan Tavares Pereira Batista. Avaliação da Eficiência Reprodutiva de diferentes linhagens de camundongos (*Mus musculus*) na produção de embriões e ninhadas F1. 2006. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora. Orientador: João Henrique Moreira Viana.
6. Isabella Silvestre Barreto Pinto. Geração de quimeras embrionárias pela agregação de embriões de camundongos (*Mus musculus*) das linhagens suíço e C57Bl/c, de diferentes estádios de desenvolvimento. 2005. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora. Orientador: João Henrique Moreira Viana.

## Inovação

---

### Patente

1. FONSECA, Jeferson Ferreira ; BARROS, P. M. C. . Sonda para coleta de embriões pela via transcervical em caprinos e ovinos. 2010, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: WO2011/153603 A1, título: "Sonda para coleta de embriões pela via transcervical em caprinos e ovinos" , Instituição de registro: WIPO - World Intellectual Property Organization, Depositante (s): João Henrique Moreira Viana;Jeferson Ferreira Fonseca;Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Depósito: 09/06/2010; Depósito PCT: 09/06/2010.

## Processos ou técnicas

1. ARASHIRO, Eduardo Kenji Nunes ; **Viana, J.H.M.** . In vivo collection of follicular fluid and granulosa cells from individual follicles of different diameters in cattle by an adapted ovum pick-up system. 2013.
2. **Viana, J.H.M.**; Siqueira, L.G.B. . Diagnóstico precoce de não gestação por meio de Color Doppler em bovinos. 2013.

## Educação e Popularização de C & T

---

### Artigos

#### Artigos completos publicados em periódicos

1. **VIANA, J. H. M.**; BOLS, P E J . Biologic variables associated with cumulus oocyte complex recovery using follicular aspiration. Acta Scientiae Veterinariae (UFRGS. Impresso) **JCR**, Porto Alegre, RS, v. 33, n.1, p. 1-4, 2005.

Citações: **SCOPUS** 2

2. LEROY, Jo L M R ; BOLS, P E J ; **VIANA, J. H. M.** . Technical and biological aspects of ultrasound-guided transvaginal oocyte retrieval in the cow: an overview. Acta Scientiae Veterinariae (UFRGS. Impresso) **JCR**, Porto Alegre, RS, v. 33, n.1, p. 103-118, 2005.
3. **VIANA, J. H. M.**; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida . A produção de embriões bovinos no Brasil: Uma nova realidade. Bovine embryo production in Brazil: A new scenario. Acta Scientiae Veterinariae (UFRGS. Impresso) **JCR**, v. 35, p. 915-924, 2007.
4. CAMPOS JR, P. H. A. ; ASSUNPCAO, C. M. ; **VIANA, J. H. M.** . Foliculogênese: da migração das células germinativas primordiais à aplicação de tecnologias reprodutivas em mamíferos. CES Revista (CES/JF. Impresso), v. 23, p. 35-44, 2009.
5. **VIANA, J. H. M.**; SIQUEIRA, Luiz Gustavo Bruno ; PALHÃO, Miller Pereira ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida . Use of in vitro fertilization technique in the last decade and its effect on Brazilian embryo industry and animal production. Acta Scientiae Veterinariae (UFRGS. Impresso) **JCR**, v. 38, p. 661-674, 2010.

Citações: **SCOPUS** 17

6. FRANCO, M. M. ; PELLEGRIN, A. ; FIGUEIREDO, R. A. ; GARCIA, A. R. ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; Azevedo, H.C. ; **Viana, Joao Henrique Moreira** . The Innovation Network in Animal Reproduction: EMBRAPA's Experience in Organizing a Research Project on Reproductive Biotechnology. Acta Scientiae Veterinariae (UFRGS. Impresso) **JCR**, v. 39, p. 135-138, 2011.
7. **Viana, J.H.M.**; Siqueira, L.G.B. ; Palhao, M.P. ; Camargo, L.S.A. . Features and Perspectives of the Brazilian In Vitro Embryo Industry. Animal Reproduction **JCR**, v. 9, p. 12-18, 2012.
8. SIQUEIRA, L. G. B. ; Siqueira, L.G.B. ; Camargo, L.S.A. ; Fonseca, J.F. ; **VIANA, J. H. M.** . Evaluación de morfología, ecotextura y función del cuerpo luteo em programas de transferencia de embriones. Spermova, v. 01, p. 26-31, 2012.
9. SIQUEIRA, L. G. B. ; Siqueira, L.G.B. ; Fonseca, J.F. ; Camargo, L.S.A. ; **VIANA, J. H. M.** . Factores que afectan a la fecundación in vitro em bovinos. Spermova, v. 01, p. 10-12, 2012.
10. FONSECA, J. F. ; ZAMBRINI, Fabiana N ; ALVIM, G. P. ; PEIXOTO, M. G. C. D. ; VERNEQUE, R. S. ; **Viana, J.H.M.** . Embryo production and recovery in goats by non-surgical transcervical technique. Small Ruminant Research **JCR**, v. 111, p. 96-99, 2012.

Citações: **WEB OF SCIENCE** 4 | **SCOPUS** 5

### Livros e capítulos

1. CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; PEÑARANDA, M. V. ; **VIANA, J. H. M.** . Avances tecnologicos en la reproducción animal: producción in vitro de embriones bovinos. In: Carlos Eugênio Martins... (et al.). (Org.). Tecnologias para la producción de leche en los trópicos. 1ed. Juiz de Fora: Embrapa Gado de Leite, 2002, v. 11, p. 161-169.
2. **VIANA, J. H. M.**; SÁ, Wanderlei Ferreira de ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; PEÑARANDA, M. V. . Avances tecnológicos en la reproducción animal: superovulación y transferencia de embriones. In: Carlos Eugênio Martins... (et al.). (Org.). Tecnologias para la producción de leche en los trópicos. 1ed. Juiz de Fora: Embrapa Gado de Leite, 2002, v. 12, p. 171-181.
3. SÁ, Wanderlei Ferreira de ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; **VIANA, J. H. M.** . Avances tecnológicos en la reproducción animal: inseminación artificial. In: Carlos Eugênio Martins... (et al.). (Org.). Tecnologias para la producción de leche en los trópicos. 1ed. Juiz de Fora: Embrapa Gado de Leite, 2002, v. 13, p. 183-190.
4. **VIANA, J. H. M.**; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; SÁ, Wanderlei Ferreira de . Reprodução. In: Oriel Fajardo de Campos. (Org.). Gado de Leite: O produtor pergunta, a Embrapa responde. 2ed. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2004, v. 1, p. 131-150.
5. **VIANA, J. H. M.**; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; SÁ, Wanderlei Ferreira de . Reprodução Animal. In: Carlos Alberto dos Santos; Limírio de Almeida Carvalho; Oriel Fajardo de Campos; Pedro Braga Arcuri. (Org.). Embrapa Gado de Leite 30 Anos de pesquisa e conquistas para o Brasil. 1ed. Juiz de Fora: Embrapa Gado de Leite, 2006, v. 1, p. 89-102.
6. **VIANA, J. H. M.**. Produção de embriões bovinos in vivo (transferência de embriões -TE) e in vitro (fecundação in vitro FIV) no Brasil: histórico, cenário atual e perspectivas. In: Lígia Margareth Cantarelli Pegoraro. (Org.). SIMPÓSIO DE REPRODUÇÃO EM BOVINOS. 1ed. Pelotas, RS: Embrapa Clima Temperado, 2008, v. 1, p. 48-55.

7. SÁ, Wanderlei Ferreira de ; CAMARGO, Luiz Sérgio de Almeida ; **VIANA, J. H. M.** . Manejo reproductivo de rebanhos lecheros. In: Carlos Eugênio Martins... (et al.). (Org.). Tecnologias para la producción de leche en los trópicos. 1ed.Juiz de Fora: Embrapa Gado de Leite, 2002, v. 7, p. 99-114.

#### Textos em jornais de notícias/revistas

1. **Viana, J.H.M.**. Técnicas de reprodução impulsionam o leite. Revista Balde Branco, São Paulo, p. 11 - 14, 01 out. 2013.

## Outras informações relevantes

---

Participação em Missões Oficiais do Governo Brasileiro no Exterior: 2004 - Missão organizada pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento a Índia, para discussão de protocolo para importação de embriões bovinos 2009 - Missão organizada pela Agencia Brasileira de Cooperação/Ministério das Relações Exteriores e Embrapa à Tanzânia, para desenvolvimento do projeto "Development of livestock production capacity in Tanzania"

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 28/03/2018 às 9:23:06

[Imprimir currículo](#)