

Universidade Federal de Uberlândia
Faculdade de Medicina Veterinária

Memorial Descritivo para Progressão
Classe E – Professor Titular

Ricarda Maria dos Santos

Memorial apresentado à Faculdade de Medicina Veterinária-UFU como parte das exigências para progressão para a Classe E, com denominação de Docente Titular na carreira do Magistério Superior, conforme a Resolução nº 03/2017, do Conselho Diretor da Universidade Federal de Uberlândia.

Uberlândia-MG
2024

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Sistema de Bibliotecas da UFU, MG, Brasil.

S237m Santos, Ricarda Maria dos,
2024 Memorial Descritivo para progressão [recurso eletrônico] : Classe E
– Professor Titular / Ricarda Maria dos Santos. - 2024.

Memorial Descritivo (Promoção para classe E - Professor Titular) -
Universidade Federal de Uberlândia, Faculdade de Medicina Veterinária.
Modo de acesso: Internet.
Disponível em: <http://doi.org/10.14393/ufu.di.2024.5200>
Inclui bibliografia.

1. Professores universitários - formação. I. Universidade Federal de
Uberlândia. Faculdade de Medicina Veterinária. II. Título.

CDU: 378.124

André Carlos Francisco
Bibliotecário Documentalista - CRB-6/3408

Dedico este Memorial...

A minha Família

Cujo amor, ensinamento e incentivo me fazem prosseguir sempre.

Ao Mauricio

Meu grande amor, que sempre está presente apesar da distância.

Agradecimentos

A Deus pelas oportunidades, força de vontade e coragem para superar todos os desafios.

Aos meus professores e em especial ao meu eterno orientador, o Prof. Dr. José Luiz Moraes Vasconcelos, pelo incentivo, confiança e apoio. Mais do que um orientador, um grande amigo e fonte de inspiração.

A todos os Docentes e Técnicos Administrativos da UFU pelo convívio diário, e ajuda na superação dos desafios.

Aos Alunos de Graduação e Pós-graduação que tive a oportunidade de ensinar e orientar, e que durante esses anos me ajudaram na construção da minha carreira como pesquisadora e professora da FAMEV-UFU.

Aos animais, primeiro aos cães, gatos e porcos por despertarem minha paixão pela Medicina Veterinária, e em especial as vacas que me acompanham desde o meu segundo ano da graduação.

A todos que de alguma forma contribuíram nessa minha jornada.

Resumo

Este Memorial foi escrito com o objetivo de atender ao artigo 7º da resolução Nº 03/2017, do Conselho Diretor da Universidade Federal de Uberlândia, que regulamenta a promoção da Classe de Professor Associado IV para a Classe de Professor Titular da Carreira de Magistério Superior, conforme artigos 2º e 3º da Portaria MEC número 982, de 3 de outubro de 2013. Nele será apresentada a minha trajetória profissional de quase 30 anos desde a minha graduação em 1995 até os dias atuais. Me formei em Medicina Veterinária pela Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da UNESP de Botucatu, em 1995. Trabalhei como Médica Veterinária na fazenda leiteira da Companhia Agrícola Nova América de 1996 a 1998. Em dezembro de 1998, decidi ir para os EUA para realização de um estágio na fazenda leiteira da Brigham Young University em Provo/Utah/EUA e para estudar inglês. Em 2000 ingressei no mestrado na Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinária de Jaboticabal, FCAV-UNESP, sob a orientação do Prof. Dr. José Luiz Moraes Vasconcelos. Recebi o título de mestre em 2002 e ingressei no doutorado na mesma instituição e sob a mesma orientação. Recebi o título de doutora em dezembro de 2005. Em junho de 2006 ingressei na FAMEV-UFU como professora substituta. De janeiro a julho de 2008 foi professora do Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Triângulo Mineiro, campus de Uberlândia. Em 31 de julho de 2008, após ser aprovada por concurso, tomei posse na carreira do magistério público superior, no cargo de Professor de Ensino Superior, lotada na Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade Federal de Uberlândia, na área de Reprodução Animal. Em 2009 fui credenciada como docente do programa de Pós-graduação em Ciências Veterinárias da FAMEV-UFU. Fui coordenadora do Programa de Pós-graduação em Ciências Veterinárias em 2 períodos anteriores, e atualmente estou exercendo o terceiro mandato. Também fui membro dos conselhos da FAMEV e da UFU (CONSUN), além de participar de comissões de trabalho da UFU. Durante todo este período, além do trabalho didático, também me dediquei a atividades de pesquisa, de orientação de alunos de Graduação (Trabalho de Conclusão de Curso 1 e 2, Iniciação Científica) e de Pós-graduação (Mestrado e Doutorado) e extensão, atividades que exerço até os dias de hoje.

Sumário

1. Identificação.....	7
2. Formação acadêmica/titulação e Formação Complementar.....	8
2.1 Formação acadêmica/titulação.....	9
2.2 Formação complementar.....	10
3. Atuação profissional.....	10
3.1. Universidade Federal de Uberlândia – UFU.....	10
3.2. Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Triângulo Mineiro.....	11
3.3. Companhia Agrícola Nova América – CANA.....	11
3.4. Consultoria Agropecuária Jr - CONAPEC -JR.....	11
4. Homenagens e Prêmios.....	11
5. Atividades de Ensino e Orientação	
5.1 Ensino	
5.1.1. Graduação.....	12
5.1.2 Pós-Graduação.....	12
5.2 Orientação.....	12
5.2.1 Orientações e supervisões concluídas	
5.2.1.1 Dissertações de mestrado: orientadora principal.....	13
5.2.1.2. Dissertações de mestrado: coorientadora.....	15
5.2.1.3 Teses de doutorado: orientadora principal.....	16
5.2.1.4 Teses de doutorado: co-orientadora.....	16
5.2.1.5 Orientação de trabalhos de conclusão de curso de graduação.....	17
5.2.1.6 Orientação de trabalho de iniciação científica.....	24
5.2.1.7 Supervisão de pós-doutorado.....	28
5.2.2 Orientações e supervisões em andamento	
5.2.2.1 Dissertações de mestrado: orientadora principal.....	28
5.2.2.2 Teses de doutorado: orientadora principal.....	28
5.2.2.3 Orientação de trabalhos de conclusão de curso de graduação.....	28
5.2.2.4 Orientação de trabalhos de iniciação científica.....	28
6. Projetos de Pesquisa com Financiamento.....	29
6.1 Projetos com Financiamento.....	31
7. Produção Bibliográfica.....	34

7.1 Artigos completos publicados em periódicos.....	34
7.2 Capítulos de livros publicados.....	49
7.3 Trabalhos completos publicados em anais de eventos.....	50
8. Bancas	
8.1 Participação em Banca de Mestrado.....	51
8.2 Participação em Banca de Doutorado.....	56
8.3 Participação em Banca de Exame de Qualificação de Doutorado.....	59
9. Atividades de Extensão.....	60
9.1 Artigos em Revistas Técnicas.....	60
9.2 Palestras.....	61
9.3 Texto Publicados on-line (https://www.milkpoint.com.br/colunas).....	63
9.4. Entrevistas.....	63
9.5 Curso de Técnica de Curta Duração Ministrado.....	63
9.6 Organização de Eventos e Congressos.....	64
10. Atividades Administrativas.....	64
11. Conclusão.....	64

1. Identificação

Nome: Ricarda Maria dos Santos

Filiação: Júlio Vieira dos Santos e Maria Francisca dos Santos

Nascimento: 13/09/1972 - Fartura/SP - Brasil

Endereço residencial

Avenida Mato Grosso, 3395, apto 301

Bairro Umuarama

Uberlândia/MG - Brasil

CEP: 38405314

Celular: (34) 99956-7272

Endereço profissional

Universidade Federal de Uberlândia - Faculdade de Medicina Veterinária

Campus Umuarama, Bloco 2D, Sala 100

Umuarama – Uberlândia/MG – Brasil; CEP: 38400902

Telefone: (34) 3225-8644

E-mail: ricarda.santos@ufu.br

Lattes: <https://lattes.cnpq.br/8488594585281010>

Orcid ID: <https://orcid.org/0000-0001-6118-7962>

2. Formação acadêmica/titulação e Formação Complementar

A documentação comprobatória das atividades descritas neste Memorial do Período de 2008 a 2016 estão arquivadas no SEARQ-UFU e de 2016 a 2024 estão nos Processos SEI: 23117.050723/2018-85; 23117.039307/2020-41; 23117.048638/2022-33 e 23117.040713/2024-80.

Meu interesse pela Medicina Veterinária floresceu na minha infância, primeiro pelo amor aos cães e gatos, e depois pela suinocultura, atividade produtiva exercida pela minha Família, em Fartura/SP. Em 1991 comecei a graduação em Medicina Veterinária na FMVZ-UNESP em Botucatu/SP. No segundo ano de graduação comecei a participar do Grupo de Apoio aos Pequenos Produtores de Leite da Região de Botucatu, sob a orientação do Prof. Dr. José Luiz Moraes Vasconcelos. A partir desde então meu interesse pela Bovinocultura de Leite só cresceu. Em 1993 participei da criação da Consultoria Agropecuária Jr - CONAPEC -JR, onde atuei como Diretora Jurídico-Financeira até o final da Graduação. Minha colação de grau foi em 08/12/1995. Em janeiro de 1996 comecei a trabalhar como Médica Veterinária na fazenda leiteira da Companhia Agrícola Nova América – CANA, em Assis, SP, onde fiquei até dezembro de 1998, quando decidi sair do emprego para passar um tempo nos EUA fazendo um estágio na fazenda leiteira da Brigham Young University, em Provo, Utah e estudando inglês. Durante o estágio pude aprender e praticar a técnica de coleta de embriões *in vivo*.

Em agosto de 1999, de volta ao Brasil decidi que faria pós-graduação. Comecei o mestrado em Medicina Veterinária, com área de concentração em Reprodução Animal na Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinária de Jaboticabal, FCAV-UNESP, em março de 2000, sob a orientação do Prof. Dr. José Luiz Moraes Vasconcelos. O título da minha dissertação foi “Efeito do intervalo entre os recrutamentos foliculares na subsequente resposta superovulatória”. Durante o mestrado tive a oportunidade de me aprimorar na técnica de coleta de embriões. Defendi o mestrado em fevereiro de 2002, e em seguida entrei no Doutorado, no mesmo programa e continuando sob a orientação do Prof. Dr. José Luiz Moraes Vasconcelos. O título da minha tese foi “Efeito da quantidade de concentrado da dieta de vacas Holandesas não-lactantes na progesterona plasmática, composição do fluido folicular e produção de prostaglandina pelo endométrio”, além do aprendizado científico e técnico durante o desenvolvimento da minha tese, tive outro aprendizado marcante, sobre ciência. Durante o desenvolvimento da minha tese, elaborei uma hipótese que não se confirmou, e quando voltei a ler os mesmos artigos sobre o tema, percebi que a informação contraditória também estava lá, e a só não enxerguei por estar focada na minha ideia inicial. E isso é ciência, nada é fixo, estamos sempre procurando novos entendimentos.

Fui a primeira orientanda do Prof. Dr. José Luiz Moraes Vasconcelos tanto no mestrado quanto no doutorado. E durante o curso de mestrado e doutorado pude continuar participando das atividades da Consultoria Agropecuária Jr - CONAPEC -JR e participar de vários outros projetos de pesquisa do Prof. Dr. José Luiz Moraes Vasconcelos. A convivência com os orientandos de graduação e pós-graduação do Professor foi muito enriquecedora.

Como formação complementar destaco o Estágio Sênior realizado de agosto de 2014 a julho de 2015, na University of Florida, UF, Gainesville, EUA sob a Supervisão do Prof. Dr. José Eduardo Santos, como bolsa da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) e a Licença Capacitação realizada de fevereiro a março de 2018, quando fiz estágio no Laboratório de Produção de Embriões das Fazendas Maddox and RunAnn Dairy, Riverdale, California, EUA, sob a Supervisão da Médica Veterinária Daniela Demétrio.

2.1 Formação acadêmica/titulação

Graduação em Medicina Veterinária - 1991 a 1995

Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia de Botucatu, FMVZ-UNESP

Mestrado em Medicina Veterinária - 2000 a 2002

Área de concentração: Reprodução Animal

Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinária de Jaboticabal, FCAV-UNESP

Título: Efeito do intervalo entre os recrutamentos foliculares na subsequente resposta superovulatória

Orientador: Prof. Dr. José Luiz Moraes Vasconcelos

Bolsa: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, FAPESP

Doutorado em Medicina Veterinária - 2002 a 2005

Área de concentração: Reprodução Animal

Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinária de Jaboticabal, FCAV-UNESP

Título: Efeito da quantidade de concentrado da dieta de vacas Holandesas não-lactantes na progesterona plasmática, composição do fluído folicular e produção de prostaglandina pelo endométrio.

Orientador: Prof. Dr. José Luiz Moraes Vasconcelos

Bolsa: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, FAPESP

2.2 Formação complementar

Estágio Senior - Agosto de 2014 a julho de 2015

University of Florida, UF, Gainesville, Estados Unidos

Supervisão: Prof. Dr. José Eduardo Santos

Bolsa: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES)

Licença Capacitação - Fevereiro a março de 2018

Estágio no Laboratório de Produção de Embriões das Fazendas Maddox and RunAnn Dairy, Riverdale, California, EUA

Supervisão: Médica Veterinária Daniela Demétrio

3. Atuação profissional

Minha trajetória profissional começou em janeiro de 1996, quando foi contratada para ser Médica Veterinária do rebanho leiteiro da Companhia Agrícola Nova América. O rebanho era composto por 600 vacas da raça Holandesa em lactação, manejas em instalação tipo *Free Sall*, localizado no município de Assis/SP. Permaneci nesse emprego até dezembro de 1998, quando decidi ir para os EUA para realizar estágio na fazenda leiteira da Brigham Young University, em Provo, Utah/EUA e estudar inglês. Na volta para o Brasil em agosto de 1999, decidi que faria pós-graduação. Fiz mestrado e doutorado na FCAV-UNESP de Jaboticabal/SP com bolsa da FAPESP. Terminei o doutorado em dezembro de 2005. Em junho de 2006 fui aprovada num concurso para professora substituta na FAMEV-UFU. Em seguida em janeiro de 2008, fui aprovada num concurso para ser professora no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Triângulo Mineiro – EAFU, onde fiquei até ser aprovada para ser professora da FAMEV-UFU na minha área de formação, a Reprodução Animal. Tomei posse em 31/07/2008. Atualmente sou Professora Associada e Coordenadora do Curso de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias da FAMEV-UFU.

3.1 Universidade Federal de Uberlândia - UFU

2016 - Atual Vínculo: Servidor público, Enquadramento funcional: Professor Associado, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva

2008 - 2016 Vínculo: Servidor público, Enquadramento funcional: Professor Adjunto, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva

2006 - 2008 Vínculo: Servidor público, Enquadramento funcional: Professor Substituto, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva

3.2 Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Triângulo Mineiro - EAFU

2008 - 2008 Vínculo: Servidor público, Enquadramento funcional: Docente, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva

3.3 Companhia Agrícola Nova América - CANA

1996 - 1998 Médica Veterinário

3.4 Consultoria Agropecuária Jr - CONAPEC -JR

1993 - 1995 Diretora Jurídico-Financeira

4. Homenagens e Prêmios

2019: Patrona da 79a. Turma de Medicina Veterinária da Universidade Federal de Uberlândia,

2019: Professora Homenageada da 78a. Turma de Medicina Veterinária da Universidade Federal de Uberlândia

2014: Professora Madrinha (Paraninfo) da 68a. Turma de Medicina Veterinária da Universidade Federal de Uberlândia

2012: Professora Homenageada da 64a. Turma de Medicina Veterinária da Universidade Federal de Uberlândia

2012: Professora Madrinha (Paraninfo) da 65a. Turma de Medicina Veterinária da Universidade Federal de Uberlândia

2011: Professora Homenageada da 62a. Turma de Medicina Veterinária da Universidade Federal de Uberlândia

2011: Professora Madrinha (Paraninfo) da 63a. Turma de Medicina Veterinária da Universidade Federal de Uberlândia

2010: Professora Madrinha (Paraninfo) da 61a. Turma de Medicina Veterinária da Universidade Federal de Uberlândia.

2007: Professora Madrinha (Paraninfo) da 56a. Turma de Medicina Veterinária da Universidade Federal de Uberlândia

1995: Melhor Desempenho no Conjunto de Disciplinas da Área de Clínica de Grandes Animais, FMVZ – UNESP, Botucatu

5. Atividades de Ensino e Orientação

5.1.1 Graduação

Como professora substituta na FAMEV-UFU ministrei as disciplinas Bovinocultura de Corte e Fisiopatologia da Reprodução no curso de Medicina Veterinária e Forragicultura e Introdução a Bovinocultura no curso de Agronomia de julho de 2006 a dezembro de 2007.

No Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Triângulo Mineiro – EAFU ministrei as disciplinas Caprinocultura e Sanidade Animal no curso técnico.

Desde 2008 como professora efetiva da FAMEV-UFU ministrei as disciplinas Reprodução Animal 1, Eficiência Reprodutiva de Equinos e Bovinos e Biotecnologias Aplicadas à Reprodução Animal no curso de Medicina Veterinária e a disciplina Reprodução Animal Aplicada à Zootecnia no curso de Zootecnia.

5.1.2 Pós-Graduação

No Programa de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias ministrei as disciplinas: Seminários, Relações entre a Dieta da Fêmea Bovina e a Eficiência Reprodutiva e Tópicos em Reprodução Animal.

5.2 Orientação

Orientei na graduação 67 trabalhos de conclusão de curso e 18 iniciações científicas com bolsa do CNPQ ou FAPEMIG, discentes dos cursos de Medicina Veterinária e Zootecnia da FAMEV-UFU. Na Pós-Graduação orientei 15 dissertações de mestrado 6 teses de doutorado todas no PPGCVET-FAMEV-UFU. Destaco que quase todos os meus orientandos de mestrado também foram

orientando de TCC ou IC. Fui supervisora de um pós-doutorado no PPGCVET-UFU com bolsa da CAPES.

Das minhas orientações destaco algumas discentes. A Nathalia Bortoletto TCC (2009) foi uma das minhas primeiras orientadas, nunca teve vocação para pesquisa, era muito proativa e hoje é Especialista de Produto Leite da ABS. A Dra. Josiane Cristina do Carmo Silva foi orientanda de TCC (2009), muito inquieta e sempre querendo fazer mais, trabalhou na Sexing no Brasil, foi transferida para os EUA, fez mestrado e doutorado na Universidade de Cornell, e Pós-doutorado na Universidade do Missouri, hoje é Consultora Técnica de Gado de Leite da Zoetis em Iowa e Nesbraska, EUA. A Dra. Carla Cristian Campos foi orientanda de TCC (2009), Mestrado (2013) e doutorado (2017), temos 19 artigos em coautoria, e hoje é Coordenadora Técnica da Inata Biológicos. A Ms. Mayara Oliveira foi orientanda de TCC (2011) e de mestrado (2015), hoje é Embriologista no Laboratório das Fazendas Madoxx e Ruann Dairy na California, EUA.

Das orientações de IC destaco a Ms. Flavia Freire Franco (2009) que também foi orientanda de mestrado (2015) e hoje é Veterinária Autônoma em Goiás. A Ms. Jessica Cristina dos Santos Marques (2019) provavelmente a orientanda mais dedicada e inteligente. Ela fez mestrado na University of British Columbia, no Canadá, e hoje está no doutorado na mesma instituição.

Das orientandas do mestrado destaco a Ms. Melissa Lobato Defensor (2017), hoje terminando o doutorado na FZEA-USP e consultora do EDUCAMPO na região de Patos de Minas, MG.

E finalmente destaco a minha coorientada de doutorado Profa. Dra. Letícia Zoccolaro Oliveira (2012), hoje professora da Escola de Medicina Veterinária da UFMG, coautora e sempre colabora nas bancas dos meus orientados.

Destaco as minhas orientandas pois considero que durante esses anos de trabalho na FAMEV-UFU servi de inspiração e sempre as incentivei para que tivessem coragem de seguir e construir seus sonhos.

5.2.1 Orientações e supervisões concluídas

5.2.1.1 Dissertações de mestrado: orientadora principal

1. Brenda Matos Fernandes. **Efeitos do período do ano e da raça da doadora na produção in vitro de embriões bovinos de corte e na taxa de prenhez por transferência.** 2023. Dissertação (Ciências Veterinárias) - Universidade Federal de Uberlândia.

2. Fabiana Silva Oliveira. **Influência da estação de nascimento de bezerras Girolando no desenvolvimento na fase de cria e desempenho reprodutivo e produtivo.** 2023. Dissertação (Ciências Veterinárias) - Universidade Federal de Uberlândia. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
3. Gustavo Pereira Cadima. **Efeito da sazonalidade e da raça sobre a produção ovócitos, blastocistos e a taxa de prenhez em fêmeas bovinas leiterias.** 2022. Dissertação (Ciências Veterinárias) - Universidade Federal de Uberlândia
4. Soraia Rage Rezende. **Efeito do uso do resveratrol associado a nanopartículas de sílica durante a maturação in vitro de ovócitos bovinos.** 2020. Dissertação (Ciências Veterinárias) - Universidade Federal de Uberlândia. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
5. Ana Cláudia Fagundes Faria. **Influência do número de folículos antrais na eficiência reprodutiva de fêmeas da raça Senepol.** 2020. Dissertação (Ciências Veterinárias) - Universidade Federal de Uberlândia
6. Melissa Lobato Defensor. **Aplicação de gonadorelina no momento da inovulação em tempo fixo de embrião bovino produzido in vitro.** 2017. Dissertação (Ciências Veterinárias) - Universidade Federal de Uberlândia
7. Mayara Oliveira. **Kisspeptina: Efeito na maturação in vitro de ovócitos bovinos.** 2016. Dissertação (Ciências Veterinárias) - Universidade Federal de Uberlândia. Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais
8. Flávia Freire Franco. **Escore de condição corporal e desempenho reprodutivo de vacas leiteiras mestiças lactantes.** 2015. Dissertação (Ciências Veterinárias) - Universidade Federal de Uberlândia
9. Rodrigo Rossini Buso. **Retenção de placenta e endometrite subclínica: prevalência e relação com o desempenho reprodutivo de vacas leiteiras mestiças.** 2015. Dissertação (Ciências Veterinárias) - Universidade Federal de Uberlândia
10. Marcello Barros Leite. **Análise do desempenho produtivo e reprodutivo de diversos grupos**

sanguíneos da raça girolando, sua interação com o período do ano e sua evolução. 2014. Dissertação (Ciências Veterinárias) - Universidade Federal de Uberlândia

11. Carla Cristian Campos. **Fatores que afetam as taxas de concepção e detecção do estro de retorno após a IATF em vacas Holandesas.** 2013. Dissertação (Ciências Veterinárias) - Universidade Federal de Uberlândia. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

12. Estevão Vieira Rezende. **Incidência da retenção de placenta e as consequências na produção de leite e na eficiência reprodutiva de vacas holandesas.** 2013. Dissertação (Ciências Veterinárias) - Universidade Federal de Uberlândia

13. Gabriela Lúcia Bonato. **Comparação de métodos auxiliares na identificação de estros em vacas e novilhas mestiças leiteiras.** 2012. Dissertação (Ciências Veterinárias) - Universidade Federal de Uberlândia. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

14. Fransergio Rocha de Souza. **Perda de gestação e incidência de fêmeas repetidoras de estro em rebanho leiteiro mestiço.** 2012. Dissertação (Ciências Veterinárias) - Universidade Federal de Uberlândia

15. Luisa Cunha Carneiro. **Endometrite citológica em vacas leiteiras mestiças e vacas de corte Nelore: incidência e relação com o desempenho reprodutivo.** 2011. Dissertação (Ciências Veterinárias) - Universidade Federal de Uberlândia

5.2.1.2 Dissertações de mestrado: coorientadora

1. Silvio Costa e Silva. **Dinâmica folicular e qualidade de embriões de novilhas girolando submetidas a protocolos de inseminação artificial em tempo fixo.** 2017. Dissertação (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Minas Gerais

2. Cláudio França Barbosa. **Inseminação artificial em tempo fixo e diagnóstico precoce da gestação em vacas leiteiras mestiças.** 2009. Dissertação (Ciências Veterinárias) - Universidade Federal de Uberlândia

5.2.1.3 Teses de doutorado: orientadora principal

1. Mayara Mafra Soares. **Cultivo in vitro de fragmento ovariano bovino suplementado com nanocompósitos de óxido de zinco dopados com óxido de cálcio ou óxido de magnésio**. 2023. Tese (Ciências Veterinárias) - Universidade Federal de Uberlândia. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
2. Juliano Bérnago Ronda. **Xenotransplante de fragmentos de córtex ovariano bovino tratados com resveratrol**. 2020. Tese (Ciências Veterinárias) - Universidade Federal de Uberlândia
3. Estevão Vieira de Rezende. **Impactos das doenças no pós-parto sobre a eficiência reprodutiva de vacas leiteiras mestiças**. 2019. Tese (Ciências Veterinárias) - Universidade Federal de Uberlândia
4. Giovanna Faria de Moraes. **Xenotransplante de tecido ovariano fetal bovino: vantagens e desafios para preservação da viabilidade do gameta e para incremento do ganho genético**. 2019. Tese (Ciências Veterinárias) - Universidade Federal de Uberlândia
5. Carla Cristian Campos. **Desempenho reprodutivo de vacas leiteiras lactantes acometidas pela mastite clínica de ocorrência espontânea ou induzida por LPS de Escherichia coli**. 2017. Tese (Ciências Veterinárias) - Universidade Federal de Uberlândia. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
6. Águida Garreth Ferraz Rocha. **Eficiência técnica e de escala em diferentes sistemas familiares de produção de leite da microrregião de Uberlândia, MG**. 2017. Tese (Ciências Veterinárias) - Universidade Federal de Uberlândia. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

5.2.1.4 Teses de doutorado: coorientadora

1. Letícia Zoccolaro Oliveira. **Utilização de diferentes touros na IATF: características seminais e suas relações com as taxas de fertilidade a campo**. 2012. Tese (Medicina Veterinária - Reprodução Animal) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

5.2.1.5 Orientação de trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. Nathália Ribeiro Resende. **Efeito do tipo de parto na eficiência reprodutiva de vacas leiteiras.** 2024. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia
2. Mario Augusto dos Reis Figueredo de Faria. **Relação entre a presença de Escherichia coli e Trueperella pyogenes no fundo vaginal e o desempenho reprodutivo de vacas leiteiras mestiças.** 2024. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia
3. Roberta Tomaz Botta França. **Agentes bacterianos isolados de fundo vaginal de vacas leiteiras mestiças no puerpério.** 2023. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia
4. Gabriella Prado Marinho. **Efeito da raça do embrião, da estação do ano e do tipo do embrião na perda gestacional de receptoras bovinas.** 2023. Curso (Zootecnia) - Universidade Federal de Uberlândia
5. Naruana Ivone Estulano Dos Santos. **Evolução dos protocolos de IATF para bovinos de corte, no Brasil, desde 1995 até os dias atuais.** 2023. Curso (Zootecnia) - Universidade Federal de Uberlândia
6. Amanda De Paula Paim. **O uso do protocolo de sincronização da ovulação co-synch 5 dias modificado aumenta a taxa de prenhez de novilhas leiteiras?.** 2023. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia. Inst. financiadora: Programa Educacional Tutorial
7. Lorrany Evelyn Tavares. **Efeito da aplicação GnRH no início dos protocolos de IATF, a base de estrógeno e progesterona, sobre a prenhez de vacas leiteiras mestiças.** 2022. Curso (Zootecnia) - Universidade Federal de Uberlândia. Inst. financiadora: Programa Educacional Tutorial
8. Camila Oliveira Melo. **Efeitos da vacina autogena de mastite na eficiência produtiva e reprodutiva de vacas leiteiras mestiças.** 2022. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia
9. Rhaíssa Martins Gustin. **Ambiência e eficiência reprodutiva.** 2021. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia

10. Helen Faria de Carvalho. **Avaliação da posição uterina no momento da inseminação artificial em tempo fixo em vacas Girolando**. 2021. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia
11. Victor Malta Franco. **Avaliação de protocolo de pré sincronização em vacas de leite**. 2021. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia
12. João Paulo Justo dos Reis. **Efeito da ocorrência de mastite na eficiência reprodutiva de vacas leiteiras**. 2021. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia
13. Victor Ranieri De Freitas Alves. **Efeito do escore do útero e ovário na taxa de concepção de novilhas de corte**. 2020. Curso (Zootecnia) - Universidade Federal de Uberlândia
14. Mateus Rodrigues Queiroz. **Reincidência de retenção de placenta em vacas Girolando**. 2020. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia
15. Bethânia Gonçalves Queiroz. **Avaliação do cultivo in vitro de folículos pré-antrais bovinos associados a levitação magnética e suplementação com FSH**. 2019. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia
16. Victor Costa Rabelo de Moraes. **Avaliação do efeito do sexo da cria na produção de leite em vacas da raça girolando**. 2019. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia
17. Iago Santos Silva. **Efeito da aplicação de gonadorelina no momento da IATF em protocolo a base de progesterona e benzoato de estradiol na taxa de concepção de fêmeas bovinas que apresentam manifestação parcial ou não manifestam estro**. 2019. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia
18. Geovanna Langoni Carvalho. **Efeito do tamanho e da posição do trato reprodutivo na taxa de concepção de vacas de corte**. 2019. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia

19. Mariana Nehme. **Contagem de Neutrófilos no pos-parto imediato e desempenho produtivo e reprodutivo n.** 2018. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia
20. Gustavo Pereira Cadim. **Efeito da indução da puberdade em novilhas Nelore no desempenho reprodutivo na estação de monta.** 2018. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia
21. Larissa Martins Silva. **Maturacao ovocitaria em sistema de cultivo tridimensional.** 2018. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia
22. Daniel Amaral Gontijo. **Resposta do córtex ovariano bovino submetido ao cultivo in vitro e xenotransplante após vitrificação associada ao resveratrol.** 2018. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia
23. Maíla Andressa Rodrigues de Carvalho. **Desempenho de fêmeas Nelore na estação de monta e diagnóstico de patologias uterinas e ovarianas nas vacas vazias.** 2016. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia
24. Scarlett Alves Vasconcelos. **Viabilidade de implantação de estação de monta com uso de monta natural ou IATF.** 2016. Curso (Zootecnia) - Universidade Federal de Uberlândia
25. Karla Gabrielle Oliveira Martins Moessa. **Avaliação da taxa de prenhez com uso de GnRH em vacas nelores submetidas à IATF em diferentes categorias.** 2014. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia
26. Diogo Figueiredo Castro. **Comparação de dois métodos auxiliares de detecção de estro em gado leiteiro confinado.** 2014. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia
27. Pedro Cesar Medeiros de Deus Vieira. **Eficiência reprodutiva de vacas leiteiras mestiças.** 2014. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia
28. Melissa Lobato Defensor. **Score de comportamento e taxa de concepção de vacas da raça nelore.** 2014. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia

29. Leonardo Barbosa Coelho. **Resposta de fêmeas bovinas aos protocolos superovulatórios**. 2014. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia
30. Jéssica Ferreira Turini. **Efeito da ordem de lactação na eficiência produtiva e reprodutiva em um rebanho Jersey**. 2013. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia
31. Anaís Sicília Camacho. **Efeito do comportamento animal no momento da inseminação artificial na taxa de concepção**. 2013. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia
32. Dayana Cristina de Araujo. **Efeitos do comportamento pre-parto na eficiência reprodutiva de vacas leiteiras**. 2013. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia
33. Cacio Gomes Campos. **Eficácia de duas ferramentas auxiliares de detecção de cio (EstroTECT® vs. Giz marcador) em novilhas leiteiras mestiças**. 2013. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia
34. Amanda Lima Rezende. **Tratamento da retenção de placenta**. 2013. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia
35. Flaviane Afonso Ferreira. **Efeito do intervalo parto concepção na eficiência reprodutiva subsequente de vacas leiteiras mestiças**. 2012. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia
36. Ana Cláudia Fagundes Faria. **Fatores que afetam a Incidência de cisto folicular e ciclicidade de vacas holandesas**. 2012. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia
37. Antônio Roberto Otaviano. **Perfil espermático de machos suínos puros**. 2012. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia
38. Anderson Kloster Munhoz. **Anestro em vacas leiteiras mestiças**. 2011. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia

39. Lorena Ferreira Borges. **Avaliação do uso de Ceftiofur de longa ação para tratamento de piometra em vacas leiteiras.** 2011. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia
40. Andressa Vaz Martins. **Eficiência Reprodutiva em Pequenas Propriedades Leiteiras atendidas pelo Projeto Leite à Pasto.** 2011. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia. Inst. financiadora: Universidade Federal de Uberlândia
41. Mayara Oliveira. **Eficiência Reprodutiva em vacas primíparas leiteiras.** 2011. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia
42. Vanessa Soares Araújo Oliveira. **Eficiência reprodutiva vacas primíparas de corte da raça nelore.** 2010. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia
43. Taciana Lopes Campos. **Fatores que afetam a taxa de concepção em vacas da raça Jersey.** 2010. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia
44. Gilson Ávila de Andrade. **Fatores que afetam a taxa de prenhez de receptoras de embriões bovinos produzidos in vitro.** 2010. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia
45. Daniela Carrilho de Jesus. **Incidência de endometrite clínica em vacas leiterias mestiças ao final do período voluntário de espera.** 2010. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia
46. Bárbara Slywitch Noronha. **Incidência de endometrite subclínica em vacas que repetem cio.** 2010. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia
47. João Cisconi Giocondo Cesar. **Incidência de vacas repeteiras em rebanho leiteiro mestiço submetido a IATF e sincronização de cio.** 2010. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia

48. Fabiane Vieira de Oliveira. **Indução de ciclicidade com progesterona em novilhas Nelore.** 2010. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia
49. Eduardo Henrique Rocha de Souza. **Ocorrência de cistos foliculares em vacas leiteiras mestiças.** 2010. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia
50. Camila Ribeiro André. **Perda de gestação em vacas leiteiras lactantes e não-lactantes.** 2010. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia
51. Nathalia Bortoletto. **Efeito da estação do ano na resposta ao protocolo de sincronização da ovulação.** 2009. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia
52. João Gabriel Nascimento Moraes. **Efeito da fase do corpo lúteo na qualidade de ovócitos obtidos a partir de ovários de abatedouro.** 2009. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia
53. Josiane Cristina do Carmo Silva. **Eficiência reprodutiva de vacas de corte.** 2009. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia
54. Paula Regina Basso Silva. **Eficiência reprodutiva de vacas Nelore.** 2009. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia
55. Isabela Mendonça de Queiroz. **Fatores que afetam a perda de gestação em vacas de corte.** 2009. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia
56. Carla Cristian Campos. **Uso da IATF e do diagnóstico precoce da gestação para reduzir a estação de monta de vacas Nelore.** 2009. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia
57. Gabriela Pacheco Mendes. **Uso de protocolos de inseminação artificial em tempo fixo em vacas de corte.** 2009. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia
58. Marcos Melo Junior. **Viabilidade econômica da utilização da inseminação artificial em tempo**

fixo e diagnóstico precoce da gestação em vacas leiteiras. 2009. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia

59. Naia de Brito e Alves. **Isolamento, quantificação e classificação morfológica de ovócitos de gatas domésticas.** 2008. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia

60. Maurício Dorazio Neto. **Quantidade e qualidade de ovócitos de vacas gestantes e não gestantes provenientes de frigorífico.** 2008. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia

61. Mateus Alves Fraga. **Avaliação da eficiência reprodutiva de três rebanhos leiteiros.** 2007. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia

62. Cristiano do Nascimento Vaz. **Avaliação da eficiência reprodutiva em vacas leiteiras.** 2007. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia

63. Fabricio Pereira Rinaldi. **Fatores ambientais, taxa de sudação, temperatura retal e frequência respiratória em animais da raça Brahma durante o verão.** 2007. Curso (Medicina Veterinária) -

64. Renan Bueno Sper. **Isolamento, quantificação e classificação morfológica de ovócitos de fêmeas suínas.** 2007. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia

65. Luisa Cunha Carneiro. **Viabilidade econômica da utilização da inseminação artificial em tempo fixo e diagnóstico precoce da gestação para reduzir a duração estação de monta em vacas de corte.** 2007. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia

66. Leandro Orlando Nunes. **Viabilidade econômica do uso de matrizes Nelores como receptoras de embrião da raça Senepol.** 2007. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia

67. Annez Andraus Dumont Prado. **Crina como fonte de tecido para teste de DNA em equino.** 2006. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia

5.2.1.6 Orientação de trabalhos de iniciação científica

1. Kamila Sousa Silva. **Efeito da vacina autógena de mastite na qualidade do leite, no desempenho produtivo e reprodutivo de vacas leiteiras mestiças.** 2023. Iniciação científica (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia. Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais
2. Drúcilá Schusts Melo. **Fatores que afetam a perda de gestação de receptoras de embriões produzidos in vitro em vacas leiteiras mestiças.** 2023. Iniciação científica (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
3. Gustavo Marcelo Ragozoni Chiconato. **O impacto do estresse térmico na fertilidade de vacas leiteiras mestiças pode ser reduzido pelo manejo em sistema de compost barn???** 2023. Iniciação científica (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
4. Joao Guilherme Oliveira Silva. **Avaliação de um dispositivo auxiliar de detecção de estro de retorno em vacas leiteiras mestiças.** 2022. Iniciação científica (Zootecnia) - Universidade Federal de Uberlândia. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
5. Vitor André Martinez. **Fatores que afetam a eficiência do protocolo de IATF com pré-sincronização, utilizando progesterona injetável de longa ação, em vacas leiteiras mestiças.** 2022. Iniciação científica (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia. Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais
6. Giovanna Clara Marques dos Santos. **Influência do escore de condição corporal na taxa de prenhez de vacas Nelore inseminadas em tempo fixo.** 2022. Iniciação científica (Zootecnia) - Universidade Federal de Uberlândia. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
7. Laryssa de Fátima Mendonça Silva. **Relação entre escore de higiene perineal no parto e doenças reprodutivas no pós-parto em vacas mestiças.** 2021. Iniciação científica (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento

Científico e Tecnológico

8. Marco Vinício de Paula Couto. **Avaliação do desempenho produtivo e reprodutivo de vacas leiteiras mestiças (Holandesa e Gir) antes e depois de serem manejadas no sistema “compost barn”**. 2020. Iniciação científica (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia. Inst. financiadora: Conselho

9. Jessica Cristina dos Santos Marques. **Aplicação de PGF2alfa no momento da inseminação artificial em tempo fixo em vacas mestiças de corte**. 2019. Iniciação científica (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

10. Marco Túlio Martins Souza. **Efeito do cultivo in vitro tridimensional na taxa embrionária de bovinos**. 2019. Iniciação científica (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

11. Florentino Paz Jose da Silva Junior. **Análise da taxa de produção in vitro de embriões bovinos com a utilização do resveratrol na maturação oocitária**. 2018. Iniciação científica (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia. Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais

12. Marco Antonio Cunha Reis. **Aplicação de PGF2alfa no momento da inseminação artificial em tempo fixo para aumento da taxa de concepção em vacas leiteiras mestiças**. 2018. Iniciação científica (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia. Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais

13. Elso Donizete da Silva Junior. **Xenotransplante de tecido ovariano bovino**. 2018. Iniciação científica (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

14. Giselle Maria de Souza. **Dinâmica folicular e qualidade embrionária de novilhas mestiças leiteiras submetidas a dois protocolos de inseminação artificial em tempo fixo.** 2017. Iniciação científica (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia. Inst. financiadora: Conselho

Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

15. João José da Costa Neto. **Influência das enfermidades do peri-parto na eficiência reprodutiva de vacas leiteiras mestiças.** 2017. Iniciação científica (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia. Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais

16. Alysson Oliveira Resende. **Eficiência reprodutiva de três categorias de vacas nelore (primíparas precoces de 2 anos vs. primíparas de 3 anos vs. múltíparas).** 2014. Iniciação científica (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia

17. Érica Almeida Viscone. **Identificação de metabólitos no periparto de vacas mestiças leiteiras capazes de interferir na imunidade inata uterina, incidência de infecções uterinas e eficiência reprodutiva.** 2014. Iniciação científica (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

18. Thiago Henrique da Silva. **Efeito dos metabólicos séricos e foliculares na competência de ovócitos de vacas leiteiras mestiças múltíparas e novilhas púberes e leiteiras primíparas e múltíparas em diferentes estações do ano.** 2013. Iniciação científica (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia. Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais

19. Gabriel Franco Rodrigues de Oliveira. **Prevalência de endometrite citológica em vacas leiteiras holandesas repetideiras de cio.** 2013. Iniciação científica (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

20. Adolfo Firmo Ferreira. **Avaliação do vaginoscópio de imagem e da técnica da mão enluvada para diagnóstico de endometrite clínica em vacas leiteiras mestiças e Holandesas.** 2012. Iniciação científica (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia. Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais

21. Karina Favaretto Strini. **Incidência de Morte Embrionária Precoce em Receptora de Embrião Equina.** 2012. Iniciação científica (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia. Inst.

financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

22. Matheus Oliveira Cunha. **Eficiência de uma ferramenta auxiliar de detecção de estro em vacas leiteiras mestiças.** 2011. Iniciação científica (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

23. Alexandre Lelandy Alves Scanavez. **Fatores de manejo que afetam a taxa de prenhez de receptoras de embriões bovinos.** 2010. Iniciação científica (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

24. Adolfo Firmo Ferreira. **Incidência de endometrite subclínica em vacas leiteiras mestiças.** 2010. Iniciação científica (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia. Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais

25. Nicole Barros dos Santos. **Indução de ciclicidade em novilhas Nelore.** 2010. Iniciação científica (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia. Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais

26. Thiago Henrique da Silva. **Perfil metabólico e padrão bioquímico do fluido folicular e saúde uterina de vacas leiteiras suplementadas no periparto com gordura protegida.** 2010. Iniciação científica (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

27. Mariana Ferreira Silva Pádua. **Relação entre incidência de endometrite subclínica e desempenho reprodutivo de vacas leiteiras mestiças.** 2010. Iniciação científica (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia. Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais

28. Flávia Freire Franco. **Fatores que afetam a perda de gestação em vacas leiteiras mestiças.** 2009. Iniciação científica (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia. Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais

5.2.1.7 Supervisão de pós-doutorado

1. Kele Amaral Alves. 2018. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal de Uberlândia. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

5.2.2 Orientações e supervisões em andamento

5.2.2.1 Dissertações de mestrado: orientadora principal

1. Giovanna Clara Marques dos Santos. **Uso de transferência de embriões na estação de monta de bovinos de corte mestiços**. 2024. Dissertação (Ciências Veterinárias) - Universidade Federal de Uberlândia. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

5.2.2.2 Teses de doutorado: orientadora principal

1. Paola Perez Boscollo. **Relação entre fatores genéticos e eficiência reprodutiva**. 2023. Tese (Ciências Veterinárias) - Universidade Federal de Uberlândia. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

2. Natani Silva Reis. **Relação entre o sexo da cria e a produção de leite de vacas leiteiras mestiças**. 2022. Tese (Ciências Veterinárias) - Universidade Federal de Uberlândia. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

3. Ana Claudia Fagundes Faria. **Eficácia da prostaglandina em protocolos de IATF**. 2020. Tese (Ciências Veterinárias) - Universidade Federal de Uberlândia. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

5.2.2.3 Orientação de trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. Allyne Silveira Borges. **Distúrbios pós-parto e seus impactos no intervalo de partos do rebanho leiteiro da fazenda do Glória**. 2023. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia. Inst. financiadora: Programa Educacional Tutorial

7.2.2.4 Orientação de trabalhos de iniciação científica

1. Jéssica Roberta da Silva. **Eficiência de detecção do estro com o dispositivo COWMED®**. 2024. Iniciação científica (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

2. Mateus Bogaz de Angelo. **Efeito do uso da inseminação artificial em tempo fixo e de sistema automático de detecção de estro na eficiência reprodutiva de rebanho leiteiro mestiço**. 2023. Iniciação científica (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia. Inst. financiadora: Universidade Federal de Uberlândia

6. Projetos de Pesquisa com Financiamento:

Linha de pesquisa: Biotécnicas e Eficiência Reprodutiva

Projeto de Pesquisa: Fatores que afetam a eficiência reprodutiva dos rebanhos bovinos

Grupo de Pesquisa CNPq: Período de transição da fêmea bovina: Relações entre Metabolismo, Sanidade, Eficiência Produtiva e Reprodutiva criado em 2018. Sou líder adjunta do grupo de pesquisa, juntamente com a Prof. Dr. João Paulo Elsen Saut. O grupo estuda Inflamação, metabolismo e resposta imune inata uterina em vacas leiteira e Metabolismo de vacas leiteiras no pós-parto.

Entre os projetos de pesquisa com Financiamento destaco o meu primeiro projeto aprovado pela FAPEMIG. O projeto “Viabilidade econômica da utilização da inseminação artificial em tempo fixo e diagnóstico precoce da gestação em vacas leiteiras”, foi submetido pelo Prof. Dr. Elmo Diniz, pois eu ainda era professora substituta e não podia submeter o projeto como coordenadora. Esse projeto resultou em uma dissertação de mestrado, uma IC e um TCC e três publicações, relacionadas a seguir:

- **SANTOS, R.M.**; BORTOLETTO, N.; MELO JUNIOR, M.; QUEIROZ, I. M.; CARNEIRO, L. C. Uso da IATF e do diagnóstico precoce da gestação para reduzir o intervalo parto/concepção de vacas leiterias mestiças. *A Hora Veterinária*. v.178, p.21 - 24, 2010.
- BARBOSA, C. F.; JACOMINI, J.O.; DINIZ, E.G.; **SANTOS, R.M.**; TAVARES, M.. Inseminação artificial em tempo fixo e diagnóstico precoce de gestação em vacas leiteiras mestiças. *Revista Brasileira de Zootecnia / Brazilian Journal of Animal Science*. v.40, p.79 - 84, 2011.
- CARNEIRO, L. C.; CAMPOS, C.C.; **SANTOS, R.M.** Timed artificial insemination and early

diagnosis of pregnancy to reduce breeding season in Nelore beef cows. *Tropical Animal Health and Production*. v.44, p.623 - 627, 2012.

Em 2009 tive o primeiro projeto aprovado como Coordenadora, na categoria Primeiro Projeto da FAPEMIG. O projeto “Incidência de endometrite e os efeitos no desempenho reprodutivo de vacas leiteiras mestiças” resultou em uma dissertação, duas IC e duas publicações:

- CARNEIRO, L. C.; MENDES, F.M.; OLIVEIRA, R.S.B.R.; PÁDUA, M.F.S.; FERREIRA, A. F.; SAUT, J.P.E; **SANTOS, R.M.** Incidência de endometrite citológica e desempenho reprodutivo em vacas de corte Nelore. *Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia*. v.65, p.742 - 748, 2013.
- CARNEIRO, L. C.; A.F. FERREIRA; PÁDUA, M.F.S.; SAUT, J. P. E.; FERRAUDO, A. S.; **SANTOS, R. M.** Incidence of subclinical endometritis and its effects on reproductive performance of crossbred dairy cows. *Tropical Animal Health and Production*., p.1435 - 1439, 2014.

Tive outro projeto aprovado pela FAPEMIG em 2016, como coordenadora. O projeto “Ocorrência de doenças no peri-parto pode comprometer resposta imune uterina inata e a eficiência reprodutiva de vacas leiteiras mestiças” resultou um tese, duas dissertações, duas IC e 5 publicações.

- BUSO, R. R.; CAMPOS, C.C.; SANTOS, T. R.; SAUT, J. P. E.; **SANTOS, R.M.** Retenção de placenta e endometrite subclínica: prevalência e relação com o desempenho reprodutivo de vacas leiteiras mestiças. *PESQUISA VETERINÁRIA BRASILEIRA (ONLINE)*. v.38, p.1 - 5, 2018.
- CAMPOS, CARLA CRISTIAN; DO PRADO, FRANCISCO LUIZ; DOS REIS, JOÃO PAULO JUSTO; CARNEIRO, LUISA CUNHA; SILVA, PAULA REGINA BASSO; DE MORAES, GIOVANNA FARIA; **DOS SANTOS, RICARDA MARIA.** Effects of clinical mastitis and puerperal diseases on reproductive efficiency of dairy cows. *TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION*. v.1, p.1, 2020.

- REZENDE, E.V.; CAMPOS, C.C.; MORAES, G. F.; **SANTOS, R.M.**. Factors related to uterine score and its influence on pregnancy per artificial insemination in crossbred dairy cows. *Livestock Science*. v.241, p.104231, 2020.
- CAMPOS, C.C.; **SANTOS, R.M.** Doenças do pós-parto e seus efeitos sobre a eficiência reprodutiva de vacas leiteiras. *REVISTA BRASILEIRA DE REPRODUÇÃO ANIMAL*. v.45, p.160 - 167, 2021.
- RAMOS, OGLÊNIA PEREIRA; REZENDE, AMANDA LIMA; DE ALVARENGA, PAULA BATISTA; CAMPOS, CARLA CRISTIAN; DE REZENDE, ESTEVÃO VIEIRA; SILVA, MARCELO JOSÉ BARBOSA; CARNEIRO, LUISA CUNHA; DE MORAES, GIOVANNA FARIA; SAUT, JOÃO PAULO ELSÉN; **DOS SANTOS, RICARDA MARIA**. Effect of retained placenta and clinical mastitis on reproduction parameters, immune response, and steroidogenic receptors gene expression in postpartum crossbred dairy cows. *TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION*. v.54, p.1 - 11, 2022.

6.1 Projetos com Financiamento

2016 - 2022

Ocorrência de doenças no peri-parto pode comprometer resposta imune uterina inata e a eficiência reprodutiva de vacas leiteiras mestiças

Função: Coordenadora

Financiador: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais-FAPEMIG

.

2014 - 2017

Identificação de metabólitos no periparto de vacas mestiças leiteiras capazes de interferir na imunidade inata uterina, incidência de infecções uterinas e eficiência reprodutiva

Função: Colaboradora

Financiador: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais-FAPEMIG

.

2009 - 2014

Diagnóstico e tratamento precoce de infecções uterinas para aumentar a eficiência reprodutiva de

vacas leiteiras mestiças.

Função: Colaboradora

Financiador: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais-FAPEMIG

.

2009 - 2014

Dinâmica da citologia endometrial e sua correlação com o exame de muco vaginal em vacas leiteiras mestiças no puerpério fisiológico.

Função: Colaboradora

Financiador: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais-FAPEMIG

.

2009 - 2014

Incidência de endometrite e os efeitos no desempenho reprodutivo de vacas leiteiras mestiças.

Função: Coordenadora

Financiador: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais-FAPEMIG

2008 - 2010

Fatores que afetam a taxa de prenhez em receptoras de embriões produzidos *in vitro*

Função: Coordenadora

Financiador: Transgen Desenvolvimento e Produção Agropecuária Ltda-TRANSGEN, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

2006 - 2011

Viabilidade econômica da utilização da inseminação artificial em tempo fixo e diagnóstico precoce da gestação em vacas leiteiras

Função: Colaboradora

Financiador: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais-FAPEMIG

2006 – 2007

Avaliação da eficiência da detecção de cio pelo sistema pedômetro

Função: Colaboradora

Financiador: GEA Westifalia Ltda.

2004 - 2005

Efeito do tratamento com diferentes análogos de prostaglandina na segunda e quarta semanas pós-parto na proporção de vacas com infecção uterina no final do período voluntário de espera

Função: Colaboradora

Financiador: Pfizer S/A-PFIZER

.

2004 - 2005

Avaliação da duração do implante de norgestomet do protocolo CRESTAR em parâmetros reprodutivos de vacas Nelore paridas

Função: Colaboradora

Financiador: Intervet

2003 - 2006

Uso do acetato de melangestrol associado a prostaglandina e GnRH ou BE para protocolo de inseminação artificial em vacas Nelore

Função: Colaboradora

Financiador: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo-FAPESP

2003 - 2004

Efeito do eCG e/ou remoção de bezerros após o protocolo CRESTAR em vacas nelore paridas

Função: Colaboradora

Financiador: Intervet

2003 - 2004

Avaliação da liberação de progesterona dos diferentes dispositivos intravaginais de progesterona

Função: Colaboradora

Financiador: Pfizer S/A-PFIZER

2002 – 2006

Efeito da ingestão de dieta com alta densidade nutricional na qualidade do folículo e do endométrio

Função: Bolsista

Financiador: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo-FAPESP

.

2000 – 2002

Efeito do intervalo entre os recrutamentos foliculares na subsequente resposta superovulatória

Função: Bolsista

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo-FAPESP

7. Produção Bibliográfica

Minhas publicações se concentram no projeto de pesquisa registrado na Plataforma Sucupira: Avaliação dos fatores que afetam a eficiência reprodutiva dos rebanhos leiteiros, com ênfase nos seguintes temas saúde uterina, detecção de cio, inseminação artificial em tempo fixo e sincronização de vacas leiteiras. Os artigos publicados em periódicos contemplam os resultados dos trabalhos desenvolvidos em parceria com professores colaboradores e alunos de graduação e pós-graduação.

Bolsa Produtividade em Pesquisa CnPQ

Primeira: Março de 2014 a Fevereiro de 2017

Segunda: Março de 2023 a Junho de 2026.

Citações:

Web of Science (30/08/2024)

Total de citações: 514; Total de trabalhos: 54; Fator H: 12

SCOPUS (30/08/2024)

Total de citações: 604; Total de trabalhos: 60; Fator H: 13

Research Gate (30/08/2024)

Total de citações: 781; Total de trabalhos: 117; Fator H: 12

7.1 Artigos completos publicados em periódicos

1. DEFENSOR, M. L.; FARIA, A. C. F.; CADIMA, G. P.; MAFRA, M. S.; **SANTOS, R.M.** Effect of gonadorelin treatment in embryo transfer on pregnancy outcomes in cattle. *CIÊNCIA ANIMAL BRASILEIRA*. v.25, p.6295E, 2024. [doi:10.1590/1809-6891v25e-76295E].

2. PEREIRA, LETÍCIA SILVA; GOMES, MARIANA MUNDIM ALVES; FARIA, ANA CLÁUDIA FAGUNDES; CUNHA, RODRIGO RIBEIRO; NASCIMENTO, MARA REGINA

BUENO DE MATOS; **SANTOS, RICARDA MARIA DOS**; FARIA, CARINA UBIRAJARA DE. Estimation of genetic parameters for reproductive traits evaluated by ultrasonography in Senepol heifers. SEMINA. CIÊNCIAS AGRÁRIAS (ONLINE). v.44, p.611 - 624, 2024. [doi: 10.5433/1679-0359.2024v44n2p611]

3. SILVA, LARYSSA DE FÁTIMA; OLIVEIRA, SARA ADNA DE; MORAES, GIOVANNA; REIS, NATANI; **SANTOS, RICARDA**. Association between the perineal hygiene score at calving, puerperal uterine disorders, and reproductive efficiency in crossbred dairy cows. SEMINA. CIÊNCIAS AGRÁRIAS (ONLINE). v.44, p.1961 - 1974, 2023. [doi: [10.5433/1679-0359.2023v44n6p1961](https://doi.org/10.5433/1679-0359.2023v44n6p1961)]

4. COURY, LUÍS FERNANDO FARIA; Campos, Carla Cristian; Moraes, Giovanna Faria de; REIS, NATANI SILVA; **SANTOS, RICARDA MARIA DOS**. Effect of assisted calving on uterine puerperal disorders occurrence, and on reproductive efficiency in crossbred dairy cows. CIÊNCIA ANIMAL BRASILEIRA. v.24, p.1 - 6, 2023. [doi: 10.1590/1809-6891v24e-75064E]

5. ALVES, ARACELLE ELISANE; MOTHEO, TATHIANA FERGUSON; APPARICIO, MARICY FERREIRA; MOSTACHIO, GIULIANO QUEIROZ; **SANTOS, RICARDA MARIA DOS**; VICENTE, WILTER RICARDO RUSSIANO; LUVONI, GAIA CECILIA. In vivo embryo development in bitches inseminated laparoscopically after ovulation time estimated based on a single progesterone determination. ANIMAL REPRODUCTION. v.20, p.1 - 12, 2023. [doi: [10.1590/1984-3143-AR2022-0079](https://doi.org/10.1590/1984-3143-AR2022-0079)]

6. DEMETRIO, D. G. B.; BAUMGARTNER, T.; AMORIM, D. J.; Oliveira, M.; ROSALES, M. E.; Demetrio, C. G. B.; **SANTOS, R. M.** Stillbirth, gestation length, and birth weights from Jersey calves originated from artificial insemination vs in vitro embryo transfer. REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT. v.36, p.157 - 157, 2023. [doi: 10.1071/RDv36n2Ab16]

7. ROSALES, M. E.; Oliveira, M.; **SANTOS, R. M.**; DEMETRIO, D. G. B. Does the stage of in vitro-produced embryos transferred on different days of estrus affect pregnancy outcomes? REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT. v.36, p.158 - 158, 2023. [doi: 10.1071/RDv36n2Ab17]

8. MATOS, B. F.; CADIMA, G. P.; REIS, N. S.; **SANTOS, R. M.** Effects of season and breed on in vitro beef embryo production and recipient pregnancy rate. REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT. v.36, p.248 - 249, 2023. [doi: 10.1071/RDv36n2Ab188]
9. MARQUES, JÉSSICA CRISTINA DOS SANTOS; CADIMA, GUSTAVO PEREIRA; FARIA, ANA CLÁUDIA FAGUNDES; GUIMARÃES, EDUARDA ARRUDA; OLIVEIRA, FABIANA SILVA; **SANTOS, RICARDA MARIA DOS.** Application of PGF2alfa at the moment of fixed-time artificial insemination in crossbred beef cows. ANIMAL REPRODUCTION. v.19, p.1 - 10, 2022. [doi:10.1590/1984-3143-ar2022-0012]
10. RAMOS, OGLÊNIA PEREIRA; REZENDE, AMANDA LIMA; DE ALVARENGA, PAULA BATISTA; Campos, Carla Cristian; DE REZENDE, ESTEVÃO VIEIRA; SILVA, MARCELO JOSÉ BARBOSA; Carneiro, Luisa Cunha; DE MORAES, GIOVANNA FARIA; SAUT, JOÃO PAULO ELSEN; **DOS SANTOS, RICARDA MARIA.** Effect of retained placenta and clinical mastitis on reproduction parameters, immune response, and steroidogenic receptors gene expression in postpartum crossbred dairy cows. TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION. v.54, p.1 - 11, 2022.: [doi:10.1007/s11250-022-03140-8]
11. FRANCO, F.F.; CAMPOS, CARLA CRISTIAN; **SANTOS, R.M.** ESTAÇÃO DO ANO AO PARTO E O DESEMPENHO REPRODUTIVO DE VACAS LEITEIRAS MISTIÇAS. CIENCIA ANIMAL (UECE). v.32, p.9 - 17, 2022.
12. OLIVEIRA, M.; REIS SILVA, R.; FONSECA, J.; **SANTOS, R.**; DEMETRIO, D. The impact of multiple ovum pickups on reproductive and productive performance of Holstein heifers. REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT. v.35, p.130 - 131, 2022. [doi:10.1071/rdv35n2ab11]
13. OLIVEIRA, M.; DEMETRIO, C.; BAUMGARTNER, T.; **SANTOS, R.**; DEMETRIO, D. Factors affecting Jersey in vitro embryo pregnancy rates. REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT. v.34, p.240, 2022. [doi:10.1071/rdv34n2ab12]
14. DEMETRIO, D.; OLIVEIRA, M.; REIS SILVA, R.; AMORIM, D.; DEMETRIO, C.; **SANTOS, R.** Relationship between Angus oocyte quality and embryo production. REPRODUCTION

FERTILITY AND DEVELOPMENT. v.35, p.131 - 131, 2022.: [doi:10.1071/rdv35n2ab12]

15. REIS SILVA, R.; DEMETRIO, D.; WALHOF, C.; OLIVEIRA, M.; SPRICIGO, J.; **SANTOS, R.** Is pregnancy failure still a major concern for bovine. REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT. v.35, p.131 - 132, 2022. [doi:10.1071/rdv35n2ab13]

16. BOCK, L. A.; RUMPF, R.; CADIMA, G. P.; **SANTOS, R. M.** Pregnancy loss until 120 days of Nellore clone pregnancy. REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT. v.35, p.133 - 133, 2022. [doi:10.1071/rdv35n2ab15]

17. DEMETRIO, D.; Oliveira, M.; BAUMGARTNER, T.; DEMETRIO, C.; **SANTOS, R.** Jersey in vitro embryo production data. REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT. v.34, p.237, 2022. [doi:10.1071/rdv34n2ab8]

18. SAUT, JOÃO PAULO ELSSEN; Campos, Carla Cristian; MAGALHÃES, LAYANE QUEIROZ; Carneiro, Luisa Cunha; **SANTOS, RICARDA MARIA DOS.** Alterações metabólicas do periparto de bovinos: Implicações na imunidade, doenças uterinas e fertilidade. Revista Brasileira de Buiatria - RBB. v.2, p.84 - 107, 2021. [doi:10.4322/2763-955x.2021.013]

19. COUTO, M. V. P.; FARIA, A. C. F.; CADIMA, G. P.; MORAES, G. F.; **SANTOS, R.M.** AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO PRODUTIVO/REPRODUTIVO DE VACAS LEITEIRAS MISTIÇAS ANTES E DEPOIS DO MANEJO NO SISTEMA 'COMPOST BARN'. CIENCIA ANIMAL (UECE). v.31, p.47 - 55, 2021.

20. CAMPOS, C.C.; **SANTOS, R.M.** Doenças do pós-parto e seus efeitos sobre a eficiência reprodutiva de vacas leiteiras. REVISTA BRASILEIRA DE REPRODUÇÃO ANIMAL. v.45, p.160 - 167, 2021.: [doi:10.21451/1809-3000.rbra2021.019]

21. FAGUNDES FARIA, ANA CLÁUDIA; FARIA DE MORAES, GIOVANNA; SILVA PEREIRA, LETICIA; RIBEIRO CUNHA, RODRIGO; **DOS SANTOS, RICARDA MARIA.** Influence of antral follicle count on in vitro embryo production, sexual precocity and conception rate of Senepol cattle. Animal Production Science. v.1, p.1, 2021.: [doi:10.1071/an20355]

22. CARNEIRO, LUISA CUNHA; WILLIAMS, ERIN JANE; SAUT, JOÃO PAULO ELSÉN; **SANTOS, RICARDA MARIA DOS**; CELEGHINI, ENEIVA CARLA CARVALHO. O efeito da suplementação de ácidos graxos poliinsaturados n-3 sobre os parâmetros imunológicos e reprodutivos em vacas leiteiras. BRAZILIAN JOURNAL VETERINARY RES. AND ANIMAL SCIENCE. v.58, p.e175224, 2021. [doi: [10.11606/issn.1678-4456.bjvras.2021.175224](https://doi.org/10.11606/issn.1678-4456.bjvras.2021.175224)]
23. MORAES, GIOVANNA FARIA DE; RONDA, JULIANO BERGAMO; CAMPOS, BRUNA DE SOUZA; ROCHA, CARINA DINIZ; SOARES, MAYARA MAFRA; GOWEN, BLAKE HAMPTON; DE FREITAS, RICARDO AURÉLIO AVELAR; SILVA JUNIOR, ELSON DONIZETE; MARQUES, JÉSSICA CRISTINA DOS SANTOS; GONTIJO, DANIEL AMARAL; DE MORAES, ANA BEATRIZ ALMEIDA; BRITO, RUTH MAGALHÃES; DE OLIVEIRA JÚNIOR, ROBSON JOSÉ; ALVES, BENNER GERALDO; ALVES, KELE AMARAL; **SANTOS, RICARDA MARIA DOS**. Ovarian tissue features assessed in bovine fetuses after vitrification and xenotransplantation procedures. Reproductive Biology. v.21, p.100575, 2021. [doi:10.1016/j.repbio.2021.100575]
24. DEMETRIO, D. G. B.; HASLER, J. F.; OLIVEIRA, M.; DEMETRIO, C. G. B.; FONSECA, J. C.; **SANTOS, R. M.** Comparison of single to multiple injections of follicle-stimulating hormone before ovum pickup in Holstein heifers: Oocyte recovery and embryo production. REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT. v.33, p.180 - 181, 2021. [doi:10.1071/rdv33n2ab145]
25. **SANTOS, R. M.**; OLIVEIRA, M.; DEMETRIO, C. G. B.; HASLER, J. H.; FONSECA, J. C.; DEMETRIO, D. G. B. Single injection of follicle-stimulating hormone before ovum pickup in lactating Holstein donors: Oocyte recovery and embryo production. REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT. v.33, p.181 - 182, 2021. [doi:10.1071/rdv33n2ab146]
26. CAMPOS, CARLA CRISTIAN; DO PRADO, FRANCISCO LUIZ; DOS REIS, JOÃO PAULO JUSTO; CARNEIRO, LUISA CUNHA; SILVA, PAULA REGINA BASSO; DE MORAES, GIOVANNA FARIA; **DOS SANTOS, RICARDA MARIA**. Effects of clinical mastitis and puerperal diseases on reproductive efficiency of dairy cows. TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION. v.1, p.1, 2020. [doi:10.1007/s11250-020-02326-2]
27. REZENDE, E.V.; CAMPOS, C.C.; MORAES, G. F.; **SANTOS, R.M.** Factors related to uterine

score and its influence on pregnancy per artificial insemination in crossbred dairy cows. *Livestock Science*. v.241, p.104231, 2020. [doi:10.1007/s11250-020-02326-2]

28. DEMETRIO, D. G. B.; BENEDETTI, E.; DEMETRIO, C. G. B.; FONSECA, J.; OLIVEIRA, M.; MAGALHAES, A.; **SANTOS, R.M.** How can we improve embryo production and pregnancy outcomes of Holstein embryos produced in vitro? (12 years of practical results at a California dairy farm). *ANIMAL REPRODUCTION*. v.17, p.:e20200053, 2020. [doi: [10.1590/1984-3143-AR2020-0053](https://doi.org/10.1590/1984-3143-AR2020-0053)]

29. REZENDE, E.V.; CAMPOS, C. C.; REIS, I. J.; **SANTOS, R.M.** Influence gestation length, calf sex and weight, and season on placental retention in crossbred dairy cows. *CIÊNCIA ANIMAL BRASILEIRA*. v.21, p.e-52881, 2020. [<http://https://www.revistas.ufg.br/vet/article/view/52881/34486>]

30. OLIVEIRA, M.; **SANTOS, R.**; CHEBEL, R.; DEMETRIO, D. Pregnancy rates following artificial insemination or embryo transfer in lactating Holstein cows. *REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT*. v.32, p.130 - 130, 2020. [doi:10.1071/rdv32n2ab10]

31. DEMETRIO, D.; MAGALHAES, A.; Oliveira, M.; **SANTOS, R.**; CHEBEL, R. In vivo-derived embryo pregnancy rates at Maddox Dairy from 2008 to 2018. *REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT*. v.32, p.130 - 131, 2020.: [doi:10.1071/rdv32n2ab11]

32. **SANTOS, R.**; OLIVEIRA, M.; MELGAR, N.; CHEBEL, R.; DEMETRIO, D. Pregnancy loss in Holstein lactating recipient cows diagnosed pregnant by pregnancy-associated glycoprotein test in blood. *REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT*. v.32, p.129 - 129, 2020. [doi:10.1071/rdv32n2ab9]

33. DEFENSOR, M. L.; MARQUES, F. L. A.; MAFRA, M. S.; FARIA, A. C. F.; CADIMA, G. P.; **SANTOS, R.M.** Fatores que influenciam a taxa de concepção e perda gestacional de embriões produzidos in vitro na raça Girolando. *CIENCIA ANIMAL (UECE)*. v.29, p.50 - 58, 2019.

34. DEFENSOR, M. L.; MARQUES, F. L. A.; MAFRA, M. S.; FARIA, A. C. F.; CADIMA, G. P.; **SANTOS, R.M.** Influência do escore de comportamento na taxa de prenhez de vacas nelores

submetidas à IATF. CIENCIA ANIMAL (UECE). v.29, p.1 - 8, 2019.

35. FAGUNDES, N. S.; REZENDE, A. L.; ALVARENGA, PAULA BATISTA DE; MAGALHAES, L. Q.; **SANTOS, R.M.**; HEADLEY, S. A.; SILVA, M. J. B.; SAUT, J.P.E. Short communication: Proinflammatory gene expression relative to the collection technique of endometrial samples from cows with and without subclinical endometritis. JOURNAL OF DAIRY SCIENCE. v.102, p.5511 - 5517, 2019. [doi: 10.3168/jds.2018-15212]

36. HOOPER, HENRIQUE BARBOSA; SALOMÃO, DANIELA DE OLIVEIRA SANTANA; AYRES, GUSTAVO FERREIRA; TITTO, CRISTIANE GONÇALVES; **SANTOS, RICARDA MARIA DOS**; NASCIMENTO, MARA REGINA BUENO DE MATTOS. Conforto térmico de vacas leiteiras mestiças durante a inseminação e a relação com a taxa de concepção. Revista Acadêmica. Ciências Agrárias e Ambientais. v.16, p.1, 2018. [doi:10.7213/1981-4178.2018.161006]

37. CAMPOS, C.C.; HARTLING, I.; KAUR, M.; FERNANDES, A.; **SANTOS, R.M.**; CERRI, R. L. A. Intramammary infusion of lipopolysaccharide promotes inflammation and alters endometrial gene expression in lactating Holstein cows. JOURNAL OF DAIRY SCIENCE., p.10440 - 10455, 2018. [doi: 10.3168/jds.2018-14393]

38. DAIBERT, ERICK; ALVARENGA, PAULA BATISTA DE; REZENDE, AMANDA LIMA; FAGUNDES, NÁDIA SIMARRO; KRÜGER, BARBARA CRISTINA; **SANTOS, RICARDA MARIA DOS**; MUNDIM, ANTONIO VICENTE; SAUT, JOÃO PAULO ELSSEN. Metabolites able to predict uterine diseases in crossbred dairy cows during the transition period. SEMINA. CIÊNCIAS AGRÁRIAS (ONLINE). v.39, p.1037 - 1048, 2018. [doi: 10.5433/1679-0359.2018v39n3p1037]

39. SOUZA, FRANSERGIO; CARNEIRO, LUISA CUNHA; CESAR, JOÃO; **DOS SANTOS, RICARDA MARIA**. Non-infectious causes that increase early and mid-to-late pregnancy loss rates in a crossbreed dairy herd. TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION. v.51, p.759 - 765, 2018. [doi:10.1007/s11250-018-1749-6]

40. ALVARENGA, P. B.; OLIVEIRA, D.; SANTOS, T. R.; REZENDE, S. R.; RAMOS, O. P.; TRONCHA, P. M. R.; MEDEIROS, A. A.; NOLETO, P. G.; **SANTOS, R.M.**; SAUT, J.P.E.

Prevalence of inflammatory processes in the reproductive tracts of crossbred dairy cows. *Bioscience Journal.*, p.703 - 708, 2018. [doi: seer.ufu.br/index.php/biosciencejournal/article/view/37263/22233]

41. BUSO, R. R.; CAMPOS, C.C.; SANTOS, T. R.; SAUT, J. P. E.; **SANTOS, R.M.** Retenção de placenta e endometrite subclínica: prevalência e relação com o desempenho reprodutivo de vacas leiteiras mestiças. *PESQUISA VETERINÁRIA BRASILEIRA (ONLINE)*. v.38, p.1 - 5, 2018. [doi: 10.1590/1678-5150-PVB-4707].

42. MAFRA, M. S.; ANTONINO, D. C.; Oliveira, M.; MELO JUNIOR, J.; PEIXOTO, L. R.; MAIA, T. S.; Alves, K. A.; JACOMINI, J.O.; **SANTOS, R.M.**; MACEDO, G. G.. The role of Kisspeptin in bovine in vitro embryo production. *SEMINA. CIÊNCIAS AGRÁRIAS (ONLINE)*. v.39, p.621, 2018. [doi: 10.5433/1679-0359.2018v39n2p621].

43. FARIA, A. C. F.; ASSUMPÇÃO, T.I.; Silva, N.A.M.; **SANTOS, R.M.** Avaliação do perímetro escrotal e características seminais de touros senepol de acordo com a idade. *CIENCIA ANIMAL (UECE)*. v.27, p.03 - 14, 2017.

44. SOUZA, F. R.; CESAR, J.C.G.; CARNEIRO, LUISA CUNHA; **SANTOS, R. M.** Factors that enhance repeat breeder condition in a crossbred dairy herd submitted to reproductive synchronization protocols. *BRAZILIAN JOURNAL VETERINARY RES. AND ANIMAL SCIENCE*. v.53, p.1, 2017. [doi: 10.11606/issn.1678-4456.bjvras.2016.88776]

45. FARIA, A. C. F.; **SANTOS, R.M.**; DEFENSOR, M. L. Fatores predisponentes para a incidência de cisto folicular e retorno a ciclicidade em vacas holandesas em lactação. *CIENCIA ANIMAL (UECE)*. v.27, p.55 - 63, 2017.

46. ALVARENGA, P. B.; REZENDE, A. L.; JUSTO, F. B.; REZENDE, S. R.; CESAR, J.C.G.; **SANTOS, R. M.**; SAUT, J.P.E. Perfil metabólico de vacas Jersey clinicamente saudáveis. *PESQUISA VETERINARIA BRASILEIRA*. v.37, p.195 - 203, 2017. [doi: 10.1590/S0100-736X2017000200015].

47. CAMPOS, C.C.; OLIVEIRA, M.; FERREIRA, R. F.; **SANTOS, R.M.** Gonadorelina no início e/ou no final do protocolo de sincronização da ovulação a base de progesterona e benzoato de estradiol

em fêmeas Nelore. SEMINA. CIÊNCIAS AGRÁRIAS (ONLINE). v.37, p.173, 2016. [doi: 10.5433/1679-0359.2016v37n1p173]

48. SOUZA, F. R.; CAMPOS, C.C.; SILVA, N.A.M.; **SANTOS, R.M.** Influence of seasonality, timing of insemination and rectal temperature on conception rate of crossbred dairy cows. SEMINA. CIÊNCIAS AGRÁRIAS (ONLINE). v.37, p.155, 2016. [doi: 10.5433/1679-0359.2016v37n1p155].

49. CAMPOS, C.C.; **SANTOS, R.M.** Conception rate and estrous return detection after TAI in Holstein cows. SEMINA. CIÊNCIAS AGRÁRIAS (ONLINE). v.36, p.1945, 2015. [doi: 10.5433/1679-0359.2015v36n3Supl1p1945]

50. GONCALVES, M. F.; OLIVEIRA, M. V.; NOGUEIRA, H. C. R.; SANTOS, A. P. S.; FRANCA, A. M. S.; HERMISDORFF, I. C.; **SANTOS, R.M.** Desempenho de novilhas alimentadas com co-produto da indústria do milho ou do ácido cítrico. Veterinária Notícias. v.20, p.28 - 36, 2014.

51. CANABRAVA, A. C. M. N.; Oliveira, P.M.; Tsuruta, S.A.; Nasciutti, N.R.; Oliveira, R.S.B.R.; Pádua, M.F.S.; BARBOSA, V. M.; **SANTOS, R.M.**; Saut, J.P.E. Dinâmica da involução uterina no pós-parto de vacas da raça Guzerá. Bioscience Journal (UFU. Impresso). v.30, p.847 - 855, 2014.

52. AYRES, G. F.; BORTOLETTO, N.; MELO JUNIOR, M.; HOOPER, H.B.; M.R.B.M. NASCIMENTO; **SANTOS, R.M.** Efeito da estação do ano sobre a taxa de concepção e perda gestacional em vacas leiteiras mestiças. Bioscience Journal (UFU. Impresso). v.30, p.866 - 872, 2014.

53. RESENDE, A. O.; CAMPOS, C.C.; OLIVEIRA, M.; **SANTOS, R.M.** Eficiência reprodutiva de primíparas de dois anos de idade da raça Nelore. Archives of Veterinary Science. v.19, p.47 - 52, 2014.

54. CARNEIRO, L. C.; A.F. FERREIRA; PÁDUA, M.F.S.; SAUT, J. P. E.; FERRAUDO, A. S.; **SANTOS, R. M.** Incidence of subclinical endometritis and its effects on reproductive performance of crossbred dairy cows. Tropical Animal Health and Production., p.1435 - 1439, 2014. [doi: 10.5433/1679-0359.2015v36n3Supl1p1945]

55. MACEDO, G. G.; SILVA E SILVA, E. V.; PINHO, R. O.; ASSUMPCÃO, T.I.; JACOMINI,

J.O.; **SANTOS, R.M.**; MARTINS, L. F. O estresse por calor diminui a fertilidade de fêmeas bovinas por afetar o desenvolvimento oocitário e o embrionário. *Revista Brasileira de Reprodução Animal*. v.38, p.80 - 85, 2014.

56. ALVES, B.G.; ALVES, K. A.; LUCIO, A. C.; MARTINS, M.C.; SILVA, T.H.; ALVES, B.G.; SILVA, T. V.; VIU, M. A.; BELETTI, MARCELO EMÍLIO; JACOMINI, J.O.; **SANTOS, R.M.**; GAMBARINI, M. L. Ovarian activity and oocyte quality associated with the biochemical profile of serum and follicular fluid from Girolando dairy cows postpartum. *Animal Reproduction Science (Print)*. v.146, p.117 - 125, 2014. [doi: 10.1071/RD13102]

57. MUNHOZ, A. K.; CAMPOS, C.C.; REZENDE, E.V.; CARNEIRO, L. C.; OLIVEIRA, M.; **SANTOS, R.** Ovarian condition of holstein dairy cows between 30 and 90 days postpartum in the microregion of Uberlândia, MG. *Boletim de Indústria Animal (Online)*. v.71, p.34 - 38, 2014.

58. OLIVEIRA, R.S.B.R.; MOURA, A.R.F.; PADUA, M. F. S.; BARBON, I. M.; SILVA, M. E. M.; **SANTOS, R.M.**; MUNDIN, A.V.; SAUT, J. P. E. Perfil metabólico de vacas mestiças leiteiras com baixo escore de condição corporal no periparto. *PESQUISA VETERINARIA BRASILEIRA*. v.34, p.362 - 368, 2014. [doi: 10.1590/S0100-736X2014000400011].

59. BONATO, G.L.; LEITE, M. B.; OLIVEIRA, M.; CAMPOS, CARLA CRISTIAN; **SANTOS, R.M.** Sazonalidade da temperatura retal e da taxa de concepção de vacas Jersey leiteiras. *Boletim de Indústria Animal (Online)*. v.71, p.143 - 146, 2014.

60. OLIVEIRA, LETÍCIA ZOCCOLARO; ARRUDA, RUBENS PAES DE; ANDRADE, ANDRÉ FURUGEN CESAR DE; CELEGHINI, ENEIVA CARLA CARVALHO; REEB, PABLO DANIEL; MARTINS, JOÃO PAULO NASCIMENTO; **SANTOS, RICARDA MARIA DOS**; BELETTI, MARCELO EMÍLIO; PERES, ROGÉRIO FONSECA GUIMARÃES; MONTEIRO, FABIO MORATO; HOSSEPIAN DE LIMA, VERA FERNANDA MARTINS. Assessment of in vitro sperm characteristics and their importance in the prediction of conception rate in a bovine timed-AI program. *Animal Reproduction Science (Print)*. v.137, p.145 - 155, 2013. [doi: 10.1016/j.anireprosci.2013.01.010].

61. MARTINS, C.F.G.M.; OLIVEIRA, P.M.; NASCIUTTI, N.R.; BARBOSA, V. M.; FERREIRA,

M. B.; MATURANA-FILHO, M.; **SANTOS, R.M.**; MOTA, F. C. D.; SAUT, J.P.E. Avaliação ginecológica e citológica em vacas Holandesas com mais de três repetições de cio. SEMINA. CIÊNCIAS AGRÁRIAS (ONLINE). v.34, p.3787, 2013. [doi: 10.5433/1679-0359.2013v34n6Supl2p3787].

62. SAUT, J.P.E; NASCIUTTI, N.R.; MARTINS, C. F. G.; TSURUTA, S.A.; SHIOTA, A. M.; OLIVEIRA, R.S.B.R.; **SANTOS, R.M.**; HEADLEY, S. A.; MUNDIN, A.V. Comparative analysis between the cytobrush and low-volume uterine flush techniques for endometrial cytology in clinically normal postpartum crossbred dairy cows. SEMINA. CIÊNCIAS AGRÁRIAS (ONLINE). v.34, p.2329, 2013. [doi: 10.1590/S0102-09352013000300020].

63. RIOS, M. P.; FERREIRA, I.C.; NOGUEIRA, A. P. C.; PAULA, C. G.; **SANTOS, R.M.** Efeitos da suplementação na seca em novilhas Nelore. Enciclopédia Biosfera. v.9, p.3724 - 3735, 2013.

64. CARNEIRO, L. C.; CAMPOS, C.C.; **SANTOS, R.M.** Effect of temporary calf removal numbers in timed artificial insemination protocols on weaning weight from Nelore calves. Archives of Veterinary Science. v.18, p.09 - 14, 2013.

65. REZENDE, E.V.; CAMPOS, C.C.; **SANTOS, R.M.** Incidência da retenção de placenta e as consequências na produção de leite e na eficiência reprodutiva de vacas holandesas. Acta Scientiae Veterinariae (Online). v.41, p.1170, 2013.

66. CARNEIRO, L. C.; MENDES, F.M.; OLIVEIRA, R.S.B.R.; PÁDUA, M.F.S.; FERREIRA, A. F.; SAUT, J.P.E; **SANTOS, R.M.** Incidência de endometrite citológica e desempenho reprodutivo em vacas de corte Nelore. Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia. v.65, p.742 - 748, 2013. [doi: 10.1590/S0102-09352013000300020].

67. ALVES, BENNER G.; ALVES, KELE A.; MARTINS, MULLER C.; BRAGA, LUCAS S.; SILVA, THIAGO H.; ALVES, BRUNA G.; **SANTOS, RICARDA M.**; SILVA, THIAGO V.; VIU, MARCO A. O.; BELETTI, MARCELLO E.; JACOMINI, JOS' O.; GAMBARINI, MARIA L. Metabolic profile of serum and follicular fluid from postpartum dairy cows during summer and winter. Reproduction, Fertility and Development. v.36, p.866 - 874, 2013. [doi: 10.1071/RD13102].

68. SCANAVEZ, A.L.A.; CAMPOS, CARLA CRISTIAN; **SANTOS, R.M.** Taxa de prenhez e de perda de gestação em receptoras de embriões bovinos produzidos in vitro. *Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia*. v.65, p.722 - 728, 2013. [doi: 10.1590/S0102-09352013000300017].
69. OLIVEIRA, LETÍCIA ZOCCOLARO; COSTA, M. Z.; OLIVEIRA, C.S.; MONTEIRO, FABIO MORATO; **SANTOS, R.M.**; MATURANA-FILHO, M.; ANDRADE, A.F.; CELEGHINI, ENEIVA CARLA CARVALHO; PAES DE ARRUDA, RUBENS. Semen quality and Handling in bovine Reproduction. *THERIOGENOLOGY INSIGHT*. v.2, p.73 - 86, 2012.
70. OLIVEIRA, LETÍCIA ZOCCOLARO; DE ARRUDA, RUBENS PAES; DE ANDRADE, ANDRÉ FURUGEN CESAR; CELEGHINI, ENEIVA CARLA CARVALHO; **DOS SANTOS, RICARDA MARIA**; BELETTI, MARCELO EMÍLIO; PERES, ROGÉRIO FONSECA GUIMARÃES; OLIVEIRA, CLARA SLADE; HOSSEPIAN DE LIMA, VERA FERNANDA MARTINS. Assessment of field fertility and several in vitro sperm characteristics following the use of different Angus sires in a timed-AI program with suckled Nelore cows. *LIVESTOCK SCIENCE (Print)*. v.146, p.38 - 46, 2012. [doi: 10.1016/j.livsci.2012.02.018].
71. BONATO, G.L.; **SANTOS, R.M.** Efeito da duração do intervalo de partos e estação do ano ao parto sobre a eficiência reprodutiva subsequente de vacas leiteiras mestiças. *ACTA SCIENTIAE VETERINARIAE (Online)*. v.40, p.1710, 2012.
72. CARNEIRO, LUISA CUNHA; SILVA, J. C. C.; MENDES, G.P.; FERREIRA, I.C.; **SANTOS, R.M.** Efeito do mês de parição na taxa de gestação subsequente e no peso ao desmame. *ACTA SCIENTIAE VETERINARIAE (Online)*. v.40, p.1030, 2012.
73. OLIVEIRA, L.Z.; ARRUDA, R. P.; ANDRADE, A.F.C.; **SANTOS, RICARDA MARIA**; BELETTI, MARCELO EMÍLIO; PERES, ROGÉRIO FONSECA GUIMARÃES; MARTINS, J. P. N.; HOSSEPIAN DE LIMA, VERA FERNANDA MARTINS. Effect of sequence of insemination after simultaneous thawing of multiple semen straws on conception rate to timed AI in suckled multiparous Nelore cows. *THERIOGENOLOGY*, p.1800 - 1813, 2012. [doi: 10.1016/j.theriogenology.2012.07.007].

74. BONATO, G.L.; CUNHA, M.O.; **SANTOS, R.M.**; CARNEIRO, L. C. Eficiência de uma ferramenta auxiliar de detecção de estro (EstroTECT®) em vacas leiteiras mestiças. BRAZILIAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH AND ANIMAL SCIENCE (Impresso). v.1, p.19 - 23, 2012.
75. MOURA, A.R.F.; TSURUTA, S.A.; OLIVEIRA, P.M.; NASCIUTTI, N.R.; **SANTOS, R.M.**; SAUT, J.P.E. Endometrite subclínica após o tratamento de vacas com endometrite clínica. ARCHIVES OF VETERINARY SCIENCE. v.17, p.32 - 41, 2012.
76. ANDRADE, G.A.; FERNANDES, M.A.; KNYCHALA, R.M.; PEREIRA JUNIOR, M.V.; OLIVEIRA, A.J.; NUNES, D.P.; BONATO, G.L.; **SANTOS, R.M.** Fatores que afetam a taxa de prenhez de receptoras de embriões bovinos produzidos in vitro. REVISTA BRASILEIRA DE REPRODUÇÃO ANIMAL (Impresso). v.36, p.66 - 69, 2012.
77. CARNEIRO, L. C.; CAMPOS, C.C.; **SANTOS, R.M.** Timed artificial insemination and early diagnosis of pregnancy to reduce breeding season in Nelore beef cows. TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION. v.44, p.623 - 627, 2012. [doi:10.1007/s11250-011-9945-7]
78. OLIVEIRA, LETÍCIA ZOCCOLARO; **DOS SANTOS, RICARDA MARIA**; HOSSEPIAN DE LIMA, VERA FERNANDA MARTINS; PAES DE ARRUDA, RUBENS; DE ANDRADE, ANDRÉ FURUGEN CESAR; GUIMARÃES, VASCO; BELETTI, MARCELO EMÍLIO. Chromatin and morphometry alterations of bovine sperm head after Percoll density gradient centrifugation. LIVESTOCK SCIENCE (Print). v.141, p.267 - 271, 2011. [doi: 10.1016/j.livsci.2011.06.002].
79. SILVA, P.R.B.; SANTOS, S.F.; OLIVEIRA, R.P.; SOUZA, M.A.; **SANTOS, R.M.** Efeitos da reutilização de dispositivo intravaginal de progesterona na eficiência reprodutiva de vacas Nelore. PUBVET (Londrina). v.5, p.1237, 2011.
80. OLIVEIRA, V.S.A.; BONATO, G.L.; **SANTOS, R.M.** Eficiência reprodutiva de vacas primíparas da raça Nelore. ACTA SCIENTIAE VETERINARIAE (Online). v.39, p.963, 2011.
81. MARTINS, A.V.; OLIVEIRA, G.F.R.; MARTINS, L.K.; APOLINÁRIO, L.G.C.; CUNHA, M.O.; **SANTOS, R.M.** Eficiência reprodutiva em pequenas propriedades leiteiras atendidas pelo

Projeto Leite a Pasto. EM EXTENSÃO (UFU. Impresso). v.10, p.64 - 72, 2011.

82. BONATO, G.L.; **SANTOS, R.M.** Estação de monta de um rebanho Nelore no Estado de Goiás. PUBVET (Londrina). v.5, p.181 - 185, 2011.

83. OLIVEIRA, L.Z.; HOSSEPIAN DE LIMA, V. F. M.; OLIVEIRA, C.S.; ALVES, B.G.; GRAFF, H.B.; **SANTOS, R.M.** Fertility Rates Following Fixed-Time Artificial Insemination in Dairy Heifers in a Practical Progesterone-Based Protocol. ACTA SCIENTIAE VETERINARIAE (Online). v.39, p.964, 2011.

84. ALVAREZ, R.H.; NICIURA, S.M.; **SANTOS, R.M.**; FRANCESCHINI, P.H. Glossário dos termos de fisiologia, patologia e desempenho da reprodução nos bovinos. REVISTA DE EDUCAÇÃO CONTINUADA DO CRMV-SP. v.9, p.12 - 23, 2011.

85. BARBOSA, C. F.; JACOMINI, J.O.; DINIZ, E.G.; **SANTOS, R.M.**; TAVARES, M.. Inseminação artificial em tempo fixo e diagnóstico precoce de gestação em vacas leiteiras mestiças. REVISTA BRASILEIRA DE ZOOTECNIA / BRAZILIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. v.40, p.79 - 84, 2011. [doi: 10.1590/S1516-35982011000100011]

86. OLIVEIRA, L.Z.; HOSSEPIAN DE LIMA, V. F. M.; LEVENHAGEN, M.A.; **SANTOS, R.M.**; ASSUMPÇÃO, T.I.; JACOMINI. J.O.; ANDRADE, A. F. C.; ARRUDA, R. P.; M.E. BELETTI. Transmission electron microscopy for characterization of acrosomal damage after Percoll gradient centrifugation of cryopreserved bovine spermatozoa. JOURNAL OF VETERINARY SCIENCE (Seoul. Print). v.12, p.267 - 272, 2011.

87. **SANTOS, R.M.**; BORTOLETTO, N.; MELO JUNIOR, M.; QUEIROZ, I. M.; CARNEIRO, L. C. Uso da IATF e do diagnóstico precoce da gestação para reduzir o intervalo parto/concepção de vacas leiterias mestiças. A HORA VETERINÁRIA. v.178, p.21 - 24, 2010.

88. NUNES, L. O.; NASCIMENTO, C.C.N.; HIRANO, L.Q.L.; **SANTOS, R.M.** Viabilidade do uso de vacas paridas como receptoras de embrião Senepol. PUBVET (Londrina). v.4, p.861, 2010.

89. **SANTOS, R.M.**; DÉMETRIO, D.G.B.; VASCONCELOS, J.L.M. Cisto ovariano em vacas de

leite: incidência, resposta à aplicação de GnRH e desempenho reprodutivo. ARQUIVO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA. v.61, p.527 - 532, 2009. [doi: 10.1590/S0102-09352009000300001]

90. SANTOS, R.M.; GOISSIS, M.D.; FANTINI, D.A.; BERTAN, C.M.; VASCONCELOS, JOSÉ LUIS MORAES; BINELLI, M. Elevated progesterone concentrations enhance prostaglandin F₂ synthesis in dairy cows. ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE. v.114, p.62 - 71, 2009. [doi: 10.1590/S0102-09352007000400004]

91. **SANTOS, R.M.**; VASCONCELOS, J.L.M. Eficácia da dose reduzida de gonadorelina e diferentes prostaglandinas no protocolo Ovsynch em vacas holandesas. ARQUIVO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA. v.60, p.1323 - 1328, 2008. [doi:

92. **SANTOS, R.M.**; VASCONCELOS, J.L.M. Efeito do intervalo entre recrutamentos foliculares na superovulação de vacas da raça Holandesa não-lactantes. ARQUIVO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA. v.59, p.844 - 850, 2007. [doi: 10.1590/S0102-09352007000400004].

93. DEMETRIO, D. G. B.; **SANTOS, R. M.**; DEMETRIO, C. G. B.; VASCONCELOS, J. L. M. Factors Affecting Conception Rates Following Artificial Insemination or Embryo Transfer in Lactating Holstein Cows. JOURNAL OF DAIRY SCIENCE. v.90, p.5073 - 5082, 2007. [doi: [10.3168/jds.2007-0223](https://doi.org/10.3168/jds.2007-0223)]

94. VASCONCELOS, JOSÉ LUIZ MORAES; DEMÉTRIO, DANIELA G B; SANTOS, R.M.; CHIARI, JOSÉ RENATO; RODRIGUES, CARLOS A; SÁFILHO, OCILON G. Factors potentially affecting fertility of lactating dairy cow recipients. THERIOGENOLOGY. v.65, p.192 - 200, 2006. [doi: 10.1016/j.theriogenology.2005.09.030]

95. VASCONCELOS, JOSÉ LUIZ MORAES; JARDINA, D.T.G.; DEMETRIO, D. G. B.; **SANTOS, R.M.** Improvement of fertility after embryo transfer in dairy cows under heat-stress conditions. JOURNAL OF REPRODUCTION AND DEVELOPMENT. v.52, p.147 - 150, 2006.

96. **SANTOS, R.M.**; VASCONCELOS, J.L.M. Ingestão de concentrado e concentração plasmática

de progesterona em vacas da raça HOLANDESA. ARQUIVO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA. v.58, p.1162 - 1167, 2006. [doi: 10.1590/S0102-09352006000600027]

97. **SANTOS, R.M.**; VASCONCELOS, J.L.M.; SOUZA, A.H.; MENEGHETTI, M.; FERREIRA JR., N. Efeito da aplicação de prostaglandina (PGF₂alfa) no pós-parto imediato sobre a incidência de retenção de placenta em vacas de leite. ARQUIVO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA. v.54, p.29, 2002. [doi: 10.1590/S0102-09352002000100005]

98. VASCONCELOS, J.L.M.; ESPER, C.R.; **SANTOS, R.M.**; VASCONCELOS, C.G.C.; WECHSLER, F.S. Detecção de subfertilidade em vacas leiteiras por meio de medidas anatômicas da região pélvica e do aparelho genital. ARQUIVO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA. v.52, p.468 - 474, 2000. [doi: 10.1590/S0102-09352000000500011]

7.2 Capítulos de livros publicados

1. **SANTOS, R.M.** Parto e distocias em bovinos In: Reprodução Animal: Bovinos, caprinos e ovinos, ed.1. Santana do Parnaíba: Manole, 2024, v.2, p. 98 - 108.

2. MORAES, G.F; **SANTOS, R.M.** Importância da avaliação de características relacionadas ao parto para o melhoramento genético de bovinos leiteiros in: importância da avaliação de características relacionadas ao parto para o melhoramento genético de bovinos leiteiros, ed.1. São Paulo: Editora Científica Digital, 2021, v.1, p. 119 - 125.

3. SOUZA, F. R.; CAMPOS, C.C.; SILVA, N.A.M.; **SANTOS, R.M.** Influência da estação do ano, do momento da inseminação e da temperatura retal na taxa de concepção de vacas leiteiras mestiças In: A Face Multidisciplinar das Ciências Agrárias 2, ed.2. Ponta Grossa: Atena Editora, 2019, v.2, p. 46 - 54.

4. SÁ FILHO, O.G; **SANTOS, R.M.**; VASCONCELOS, José Luiz Moraes. Inseminação Artificial em Bovinos In: Bovinocultura PROMOVET – Programa de Atualização em Medicina Veterinária., ed.1. Porto Alegre, RS: Artmed/Panamericana Editora Ltda., 2009, v.1, p. 95 - 153.

5. **SANTOS, R.M.**; VASCONCELOS, J.L.M.; CAVALCANTE, T.V. Manejo Reprodutivo de Vacas Leiteiras In: Do Campus para o Campo, ed.1. Fortaleza, CE: Expressão Gráfica e Editora Ltda., 2006, p. 221 - 238.

7.3 Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. DEMÉTRIO, DANIELA G B; DEMETRIO, C. G. B.; OLIVEIRA, M.; REIS, R.; **SANTOS, R. M.** From oocyte to calf: practical aspects of bovine in vitro embryo production In: 2022 Therio Conference, 2022, Bellevue, Washington, USA. **Annais 2022 Therio Conference**. Providence, RI, USA: Society for Theriogenology, 2022, v.1, p.1 - 9

2. VASCONCELOS, JOSÉ LUIZ MORES; MENEGUETTI, M.; **SANTOS, R.M.** Inseminação artificial em tempo fixo (IATF) em bovinos In: XX Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões, 2006, Araxá, MG. **Acta Scientiae Veterinariae** Porto Alegre, RS: Universidade Federal do RGS, 2006, v.34, p.9 - 16

3. VASCONCELOS, JOSÉ LUIS MORAES; DEMÉTRIO, DANIELA G B; SANTOS, R.M.; JARDINA, D.T.G.; RODRIGUES, CARLOS A; CHIARI, JOSÉ RENATO. Programa de transferência de embriões para vacas de leite em ambiente tropical In: XX Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões, 2006, Araxá, MG. **Acta Scientiae Veterinariae** Porto Alegre, RS: Universidade do Federal do RGS, 2006, v.34, p.159 - 169

4. VASCONCELOS, JOSÉ LUIZ MORES; SANTOS, R.M.; PEREZ, GABRIELA CAMPOS. Controle do estro e da ovulação visando a inseminação artificial em tempo fixo em bovinos de leite a pasto ou confinados In: SIMPOSIO INTERNACIONAL DE REPRODUCCIÓN BOVINA, 1, 2004, Barquisimeto. **Resumenes, PROGEN C.A. Barquisimeto, Venezuela** 2004, v.1, p.43 - 61

5. VASCONCELOS, JOSÉ LUIS MORAES; SANTOS, R.M.; PEREZ, GABRIELA CAMPOS. Controle do estro e da ovulação visando a inseminação artificial em tempo fixo em bovinos de leite a pasto ou confinados In: I Simpósio de reprodução animal aplicada, 2004, Londrina. **Anais do I Simpósio de reprodução animal aplicada** 2004, p.129 - 146

6. VASCONCELOS, JOSÉ LUIZ MORES; SANTOS, R.M.; PEREZ, GABRIELA CAMPOS. Efeito da nutrição em parâmetros reprodutivos In: SIMPOSIO INTERNACIONAL DE REPRODUCCIÓN

BOVINA, 1, 2004, Barquisimeto. **Resumenes, PROGEN**

7. VASCONCELOS, JOSÉ LUIS MORAES; **SANTOS, R.M.** Estratégias para melhorar a eficiência reprodutiva de animais a pasto e confinados In: Simpósio Internacional de produção intensiva de leite, 2003, Uberaba, MG. **Anais 6 Interleite (Simpósio Internacional de produção intensiva de leite)2003**, v.6, p.103 - 114

8. VASCONCELOS, JOSÉ LUIS MORAES; **SANTOS, R.M.**; MARQUEZINI, G H L. Impacto econômico dos protocolos de sincronização com eliminação da observação de cio. In: CONGRESSO INTERNACIONAL REHAGRO - Gestão do Agronegócio Leite 1, 2003, Sete Lagoas, MG. **Anais REHAGRO:Sete Lagoas2003**, p.70 - 84

9. VASCONCELOS, JOSÉ LUIS MORAES; **SANTOS, R.M.** Novos Conceitos em Reprodução de Vacas de Leite In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL SOBRE PRODUÇÃO INTENSIVA DE LEITE, 2001, Belo Horizonte, MG. **Anais Interleite2001**, v.1, p.59 - 80

8. Participação em banca de trabalhos de conclusão

8.1 Participação em banca de Mestrado

1. SILVA, A. C. J. S. R. E.; SQUIRE, J. A.; **SANTOS, R.M.** Participação em banca de Israel Nunes Silveira. **Efeitos da inibição da PTEN (phosphatase and tensin homologue) em cultivo in vitro de tecido ovariano bovino sobre a ativação folicular inicial e qualidade tecidual**, 2023. (Medicina (Obstetrícia e Ginecologia)) Universidade de São Paulo.

2. GAMBARINI, M. L.; FERREIRA JUNIOR, A.; **SANTOS, R.M.** Participação em banca de Isabelle Matos Macedo. **EFEITOS DE ALTERAÇÕES DA SAÚDE NO PERÍODO PÓS PARTO SOBRE A FERTILIDADE DE VACAS LEITEIRAS**, 2023. (ZOOTECNIA) Universidade Federal de Goiás.

3. **SANTOS, R.M.**; SPRICIGO, J. F.; LANCONI, R. Participação em banca de BRENDA MATOS FERNANDES. **EFEITOS DO PERÍODO DO ANO E DA RAÇA DA DOADORA NA PRODUÇÃO IN VITRO DE EMBRIÕES BOVINOS DE CORTE E NA TAXA DE PREENHEZ POR TRANSFERÊNCIA**, 2023. (Ciências Veterinárias) Universidade Federal de Uberlândia.

4. **SANTOS, R.M.**; OLIVEIRA, L. Z.; SILVA, E. S. M. Participação em banca de FABIANA SILVA OLIVEIRA. **Influência da estação de nascimento de bezerras Girolando no desenvolvimento na fase de cria e desempenho reprodutivo e produtivo**, 2023. (Ciências Veterinárias) Universidade Federal de Uberlândia.

5. FARIA, C. U.; MORAES, G. F.; **SANTOS, R.M.** Participação em banca de MARIANA MUNDIM ALVES GOMES. **ASSOCIAÇÃO GENÉTICA ENTRE EFICIÊNCIA ALIMENTAR E CARACTERÍSTICAS DE CARCAÇA EM BOVINOS DE CORTE DA RAÇA NELORE**, 2021. (Ciências Veterinárias) Universidade Federal de Uberlândia.

6. BELETTI, MARCELLO E.; LANDIM, F. C.; **SANTOS, R.M.** Participação em banca de PEDRO SANCHES OQUENDO JUNIOR. **Influência do tratamento com estrógeno previamente à progesterona sobre a sobrevivência e desenvolvimento embrionários em éguas receptoras acíclicas**, 2021. (Ciências Veterinárias) Universidade Federal de Uberlândia.

7. Saut, J.P.E; FAGUNDES, NÁDIA SIMARRO; **Santos, R.M.** Participação em banca de OGLÊNIA PEREIRA RAMOS. **Efeito da retenção de placenta e mastite clínica pós-parto na eficiência reprodutiva e expressão gênica de citocinas e receptores esteroideogênicos no endométrio de vacas leiteiras mestiças**, 2020. (Ciências Veterinárias) Universidade Federal de Uberlândia.

8. **Santos, R.M.**; MORAES, G. F.; Alves, K. A. Participação em banca de Soria Rage Rezende. **EFEITO DO USO DO RESVERATROL ASSOCIADO A NANOPARTÍCULAS DE SILÍCA DURANTE A MATURAÇÃO IN VITRO DE OÓCITOS BOVINOS**, 2020. (Ciências Veterinárias) Universidade Federal de Uberlândia.

9. **Santos, R.M.**; JACOMINI, J.O.; MORAES, G. F. Participação em banca de ANA CLÁUDIA FAGUNDES FARIA. **Influência do número de folículos antrais na eficiência reprodutiva de fêmeas da raça Senepol**, 2020. (Ciências Veterinárias) Universidade Federal de Uberlândia.

10. **Santos, R.M.**; Alves, K. A.; Alves, B.G. Participação em banca de Ana Beatriz Almeida de

Moraes. **Cultivo tridimensional in vitro de tecido ovariano bovino associado a nanopartículas e levitação magnética**, 2019. (Ciências Veterinárias) Universidade Federal de Uberlândia.

11. M.R.B.M. Nascimento; **Santos, R.M.**; BITTAR, J. F. F. Participação em banca de Fernanda Gatti de Oliveira Nascimento. **Escolha do melhor índice de temperatura e umidade e efeito das estações do ano e da idade sobre as variáveis fisiológicas e hematológicas de bezerros leiteiros mestiços**, 2018. (Ciências Veterinárias) Universidade Federal de Uberlândia.

12. MACEDO, G. G.; NONATO, A.; **Santos, R. M.** Participação em banca de Graciele Freitas Cardoso. **Uso da Kissseptina no meio de fertilização in vitro de embriões bovinos**, 2018. (Ciências Veterinárias) Universidade Federal de Uberlândia.

13. **Santos, R.M.**; Alves, K. A.; OLIVEIRA, C. B. Participação em banca de Melissa Lobato Defensor. **Aplicação de gonadorelina no momento da inovulação em tempo fixo de embrião**

14. Vasconcelos, J. L. M.; **Santos, R.M.**; POHLER, K. G. Participação em banca de Gustavo Mesquita Lacerda Madureira. **Fatores que afetam a expressão de estro detectado por monitores de atividade e riscos de concepção em vacas leiteiras e lactantes**, 2016. (Pós-graduação em Zootecnia) Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia Unesp Botucatu/SP.

15. **Santos, R.M.**; Alves, K. A.; ROSSI, R. O. D. S.. Participação em banca de Mayara Oliveira. **Kissseptina: Efeito na maturação in vitro de ovócitos bovinos**, 2016. (Ciências Veterinárias) Universidade Federal de Uberlândia.

16. Franco, M.M.; Neves, J.P.; **Santos, R. M.** Participação em banca de João Ricardo Scaliante Júnior. **Dinâmica do fluxo sanguíneo folicular em vacas Nelore submetidas a protocolos de IATF**, 2015. (Ciências Veterinárias) Universidade Federal de Uberlândia.

17. Oliveira, L.Z.; MACEDO, G. G.; **Santos, R.M.** Participação em banca de Flávia Freire Franco. **Escore de condição corporal e desempenho reprodutivo de vacas leiteiras mestiças lactantes**, 2015. (Ciências Veterinárias) Universidade Federal de Uberlândia.

18. Oliveira, L.Z.; Saut, J.P.E; **SANTOS, R.M.** Participação em banca de Rodrigo Rossini Buso. **Retenção de placenta e endometrite subclínica: prevalência e relação com o desempenho reprodutivo de vacas leiteiras mestiças**, 2015. (Ciências Veterinárias) Universidade Federal de Uberlândia.
19. SOUZA, F. A.; CHAVES, R. M.; MORAES-JUNIOR, F. J.; **Santos, R.M.** Participação em banca de Naia de Britto e Alves. **Efeito do Local da Inseminação Artificial com Sêmen Sexado na Produção de Embriões de Doadoras Nelore (Bos indicus) Superovuladas**, 2014. (Ciência Animal) Universidade Estadual do Maranhão.
20. Vasconcelos, J.L.M.; Sartori, R.; **SANTOS, R.M.** Participação em banca de Everton Rodolfo de Carvalho. **Remoção de bezerros e/ou eCG na taxa de prenhez de vacas Nelore paridas submetidas à IATF e seus efeitos no desempenho das crias**, 2014. (Pós-graduação em Zootecnia) Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia Unesp Botucatu Sp.
21. VASCONCELOS, José Luiz Moraes; Binelli, M.; **Santos, R.M.** Participação em banca de Carlos Patrício Sanches Junior. **Efeito do dispositivo de progesterona adicional durante protocolo de IATF e TEFT de E2/P4 na fertilidade de vacas em lactação com baixa P4.**, 2013. (Pós-graduação em Zootecnia) Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia Unesp Botucatu Sp.
22. Monteiro, Fabio Morato; MINGOTI, G. Z.; **Santos, R.M.** Participação em banca de Guilherme Fazan Rossi. **Efeitos da suplementação com ácidos graxos em doadoras das raças Holandesa e Nelore durante o pré e pós-parto sobre o retorno a ciclicidade e produção in vitro de embriões**, 2013. (Medicina Veterinária) Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias de Jaboticabal.
23. **Santos, R.M.**; Barbosa, C.P.; Oliveira, L.Z. Participação em banca de Carla Cristian Campos. **Fatores que afetam as taxas de concepção e detecção do estro de retorno após a IATF em vacas Holandesas**, 2013. (Ciências Veterinárias) Universidade Federal de Uberlândia.
24. **Santos, R.M.**; JACOMINI, J.O.; Barbosa, C.P. Participação em banca de Estevão Vieira de Rezende. **Incidência da retenção de placenta e as consequências na produção de leite e na eficiência reprodutiva de vacas holandesas**, 2013. (Ciências Veterinárias) Universidade Federal de Uberlândia.

25. JACOMINI, J.O.; LUCIO, A. C.; **Santos, R.M.** Participação em banca de Juliana Roland Teixeira. **Transporte e cultivo de embriões bovinos por 24, 48 e 72 horas antes da transferência**, 2013. (Ciências Veterinárias) Universidade Federal de Uberlândia.
26. **SANTOS, R.M.**; JACOMINI, J.O.; Barbosa, C.P.. Participação em banca de Gabriela Lúcia Bonato. **Comparação de métodos auxiliares na identificação de estros em vacas e novilhas mestiças leiteiras**, 2012. (Ciências Veterinárias) Universidade Federal de Uberlândia.
27. M.R.B.M. Nascimento; **Santos, R.M.**; Barbosa, C.P. Participação em banca de Gustavo Ferreira Ayres. **Efeito da estação do ano sobre a taxa de concepção e perda gestacional em vacas leiteiras mestiças**, 2012. (Ciências Veterinárias) Universidade Federal de Uberlândia.
28. **Santos, R.M.**; JACOMINI, J.O.; Barbosa, C.P.. Participação em banca de Fransérgio Rocha de Souza. **Perda de gestação e incidência de fêmeas repetidoras de estro em rebanho leiterio mestiço**, 2012. (Ciências Veterinárias) Universidade Federal de Uberlândia.
29. **Santos, R.M.**; Saut, J.P.E; Barbosa, C.P.. Participação em banca de Luisa Cunha Carneiro. **Endometrite citológica em vacas leiteiras mestiças e vacas de corte Nelore: incidência e relação com o desempenho reprodutivo**, 2011. (Ciências Veterinárias) Universidade Federal de Uberlândia.
30. Saut, J.P.E; Pogliani, F.C.; **Santos, R.M.**. Participação em banca de Raphael Soares de Barros Oliveira. **Perfil metabólico de vacas mestiças leiteiras uma semana pré-parto e durante o puerpério fisiológico**, 2011. (Ciências Veterinárias) Universidade Federal de Uberlândia.
31. M.E. Beletti; Vasconcelos, A.B.; JACOMINI, J.O.; **Santos, R.M.**; ASSUMPÇÃO, T.I. Participação em banca de Cláudio Yudi Kanayama. **Elevação da temperatura testicular e sua influência sobre a compactação da cromatina e morfometria espermática em coelho (*Oryctolagus cuniculus*)**, 2010. (Ciências Veterinárias) Universidade Federal de Uberlândia.
32. Hossepian de Lima, V. F. M.; Sartori, R.; Vicente, W.R.R.; Tonillo, G.H.; **Santos, R.M.** Participação em banca de Maria Carolina Villini Miguel. **Influência do manejo de pastagem e suplementação proteica associada à gordura insaturada protegida sobre parâmetros**

reprodutivos em fêmeas pré-pubescentes da raça Nelore na estação das chuvas, 2010. (Medicina Veterinária) Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias de Jaboticabal.

33. JACOMINI, J.O.; M.E. Beletti; MORAES, A.S.; **Santos, R.M.**; ASSUMPÇÃO, T.I. Participação em banca de Bênnier Geraldo Alves. **Isolamento, quantificação e classificação de folículos pré-antrais de suínos**, 2010. (Ciências Veterinárias) Universidade Federal de Uberlândia.

34. JACOMINI, J.O.; SANTOS, R.M.; TAVARES, M. Participação em banca de Cláudio França Barbosa. **Inseminação artificial em tempo fixo e diagnóstico precoce de gestação em vacas leiteiras mestiças**, 2009. (Ciências Veterinárias) Universidade Federal de Uberlândia.

8.2 Participação em banca de Doutorado

1. Beletti, M.E.; LANCONI, R.; FONTES, P. L. P.; NONATO, A.; **SANTOS, R.M.** Participação em banca de Muller Carrara Martins. **AVALIAÇÃO DA UTILIZAÇÃO DO BETA-NGF NOS MEIOS DE PRODUÇÃO IN VITRO DE EMBRIÕES BOVINOS**, 2023. (Ciências Veterinárias) Universidade Federal de Uberlândia.

2. **SANTOS, R.M.**; SILVA, A. C. J. S. R. E.; Beletti, M.E.; SPRICIGO, J. F. W.; SILVA, E. S. M. Participação em banca de MAYARA MAFRA SOARES. **Cultivo in vitro de fragmento ovariano bovino suplementado com nanocompósitos de óxido de zinco dopados com óxido de cálcio ou óxido de magnésio**, 2023. (Ciências Veterinárias) Universidade Federal de Uberlândia.

3. M.R.B.M. Nascimento; SOUZA, K. T.; BUENO, J. P. R.; RAINERI, C.; **SANTOS, R.M.** Participação em banca de PATRICIA KELLY DE MORAES BRETTAS. **Estrresse por calor em vacas leiteiras em ambiente tropical: efeitos na composição do leite e percepção dos produtores.**, 2023. (Ciências Veterinárias) Universidade Federal de Uberlândia.

4. FIGUEIREDO, J. R.; ESPINDOLA, F. S.; NOVAES, M. A. S.; M.E. Beletti; LIMA, L. F.; **SANTOS, R.M.** Participação em banca de Luisa Miglio. **IMPACTO DA ADIÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE ZINCO FUNCIONALIZADA COM CURCUMINA NA MATURAÇÃO OVOCITÁRIA E NO CULTIVO IN VITRO DE EMBRIÕES BOVINOS**, 2023. (Programa de Pós-graduação em Ciências Veterinárias) Universidade Estadual do Ceará.

5. Saut, J.P.E; MACEDO, G. G.; FAGUNDES, N. S.; SILVA, E. S. M.; **SANTOS, R.M.** Participação em banca de Amanda Lima Rezende. **Fatores que afetam a síntese de mediadores inflamatórios da resposta imune inata endometrial de bovinos**, 2021. (Ciências Veterinárias) Universidade Federal de Uberlândia.
6. Franco, M.M.; **Santos, R.M.**; JACOMINI, J.O.; VIANA, J. H. M.; MARTINS, C. F.. Participação em banca de TAYNAN STONOGA KAWAMOTO. **Caracterização do desenvolvimento reprodutivo em bezerras da raça nelore (Bos taurus indicus) nas fases pré-púbere inicial e tardia**, 2020. (Ciências Veterinárias) Universidade Federal de Uberlândia.
7. GOULART FILHO, L. R.; DINIZ, A. L. D.; Alves, K. A.; Alves, B.G.; **Santos, R.M.** Participação em banca de José Pires Ribeiro Junior. **Maturação ovocitária in vitro avaliada conforme sistemas de cultivo bidimensional e tridimensional**, 2020. (Ciências da Saúde) Universidade Federal de Uberlândia.
8. LIMA-RIBEIRO, A. M. C.; SAUT, J. P. E.; Barbosa, C.P.; RISTOW, P. C. L. V. B.; **Santos, R.M.** Participação em banca de Dayane Olímpia Gomes. **Produção de IL-6 e IL-1 β em cultivos ex vivo de endométrio bovino inoculado com Leptospira interrogans sorovar Hardjoprajitno**, 2020. (Ciências Veterinárias) Universidade Federal de Uberlândia.
9. **SANTOS, R.M.**; JACOMINI, J.O.; ROSSI, R. O. D. S.; DUARTE, A. B. G.; MARTIN, I.. Participação em banca de Juliano Bergamo Ronda. **XENOTRANSPLANTE DE FRAGMENTOS DE CÓRTEX OVARIANO BOVINO TRATADOS COM RESVERATROL**, 2020. (Ciências Veterinárias) Universidade Federal de Uberlândia.
10. **Santos, R.M.**; JACOMINI, J.O.; Saut, J.P.E; Campos, Carla Cristian; Barbosa, C.P.. Participação em banca de Estevão Vieira de Rezende. **Impactos das doenças no pós-parto sobre a eficiência reprodutiva de vacas leiteiras mestiças**, 2019. (Ciências Veterinárias) Universidade Federal de Uberlândia.
11. **Santos, R.M.**; JACOMINI, J.O.; Alves, B.G.; BRITO, R. M.; RODRIGUES, A. P. R. Participação em banca de Giovanna Faria de Moraes. **Xenotransplante de tecido ovariano fetal bovino: vantagens e desafios para preservação da viabilidade do gameta e para incremento do**

ganho genético, 2019. (Ciências Veterinárias) Universidade Federal de Uberlândia.

12. **Santos, R.M.**; Oliveira, L.Z.; SILVA, P. R. B.; Saut, J.P.E; Alves, K. A.. Participação em banca de Carla Cristian Campos. **Desempenho reprodutivo de vacas leiteiras lactantes acometidas pela mastite clínica de ocorrência espontânea ou induzida por LPS de Escherichia coli**, 2017. (Ciências Veterinárias) Universidade Federal de Uberlândia.

13. **SANTOS, R.M.**; PIRTOUSCHEG, A.; TAVARES, M.; FRANCIS, D. G.; PELEGRINI, D. F. Participação em banca de Águida Garreth Ferraz Rocha. **Eficiência técnica e de escala em diferentes sistemas familiares de produção de leite da microrregião de Uberlândia, MG**, 2017. (Ciências Veterinárias) Universidade Federal de Uberlândia. .

14. BELETTI, MARCELLO E.; **SANTOS, R.M.**; JACOMINI, J.O.; Barbosa, C.P.; OLIVEIRA, C. B.. Participação em banca de Nádia Simarro Fagundes. **Expressão gênica de citocinas no endométrio bovino pré-sensibilizado com antígenos maternos e paternos e na inflamação subclínica**, 2017. (Ciências Veterinárias) Universidade Federal de Uberlândia.

15. Vasconcelos, J. L. M.; POHLER, K. G.; **Santos, R.M.**; GIMENES, L. U.; SÁ FILHO, Ocilon Gomes de. Participação em banca de Marcos Henrique Colombo Pereira. **Strategies to improve fertility in lactating dairy cows inseminated with synchronization of ovulation protocols**, 2016. (Pós-graduação em Zootecnia) Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia Unesp Botucatu Sp.

16. Lima, V.F.M.H.; **SANTOS, R.M.**; GIMENES, L. U.; OLIVEIRA, M. E. F.; COSTA, E. A. Participação em banca de Luisa Cunha Carneiro. **Toll-Like receptors (TLRs) and Retinoic acid inducible - I (RIG-I) activation by viral analogs in bovine endometrial cells.**, 2016. (Medicina Veterinária) Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinária de Jaboticabal.

17. Toniollo, G.H.; Oliveira Filho, B.D.; JACOMINI, J.O.; Garcia, J.M; Hossepian de Lima, V. F. M.; **Santos, R.M.**; Gabarini, M.L.; Esper, C.R. Participação em banca de Cristiano Pereira Barbosa. **Produção in vitro de embriões bovinos da raça nelore oriundos de ovócitos de ovário com ou sem corpo lúteo**, 2011. (Medicina Veterinária) Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias de Jaboticabal.

18. VACONCELOS, José Luiz Moraes; Buratini, J.; BARROS, C. M.; Binelli, M.; Papa, P.C.; Gonçalves, H.C.; **Santos, R.M.**; NOGUEIRA, G. P. Participação em banca de Ocilon Gomes de Sá Filho. **Efeito do tratamento com progesterona e do diâmetro folicular nas características histológicas e moleculares uterinas em vacas nelore em anestro pós-parto**, 2010. (Pós-graduação em Zootecnia) Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia Unesp Botucatu Sp.

8.3 Participação em banca de exame de qualificação de doutorado

1. Saut, J.P.E; Campos, C.C.; **Santos, R.M.**. Participação em banca de AMANDA LIMA REZENDE. **EXPRESSÃO GÊNICA DE MEDIADORES PRÓ-INFLAMATÓRIOS NO PÓS PARTO DE VACAS MISTIÇAS LEITEIRAS SAUDÁVEIS E COM ENDOMETRITE SUBCLÍNICA.**, 2020. (Ciências Veterinárias) Universidade Federal de Uberlândia.

2. **Santos, R.M.**; Franco, M.M.; FIGUEIREDO, R. A. Participação em banca de TAYNAN STONOGA KAWAMOTO. **DESENVOLVIMENTO SOMÁTICO E REPRODUTIVO DE BEZERROS NELORE DE 1 A 12 MESES DE IDADE**, 2019. (Ciências Veterinárias) Universidade Federal de Uberlândia.

3. Saut, J.P.E; **SANTOS, R.M.**; Campos, Carla Cristian. Participação em banca de Paula Batista de Alvarenga. **Perfil da produção de IL-1 e IL-6 nas diferentes regiões do trato reprodutivo de fêmeas bovinas nulíparas mestiças**, 2019. (Ciências Veterinárias) Universidade Federal de Uberlândia.

4. LIMA-RIBEIRO, A. M. C.; **SANTOS, R.M.**; Saut, J.P.E. Participação em banca de DAYANE OLIMPIA GOMES. **Produção de IL-6 e IL-1; em cultivo endometrial ex vivo de bovinos desafiados com Leptospira interrogans sorovar Hardjoprajitno**, 2019. (Ciências Veterinárias) Universidade Federal de Uberlândia.

5. SAUT, J. P. E.; **SANTOS, R.M.**; DELFIOL, D. J. Z. Participação em banca de Raquel Satomi Komatsu. **Influência do sistema de produção, condição corporal e retenção de placenta no perfil mineral pós-parto de vacas mestiças leiteiras**, 2016. (Ciências Veterinárias) Universidade Federal de Uberlândia.

9. Atividades de Extensão:

Na minha atividade de extensão destaco os artigos publicados nas revistas de grande circulação entre os produtores de leite, como a Balde Branco e a Revista Leite Integral, pois do meu ponto de vista fazer os resultados das pesquisas chegarem ao produtor é a parte mais gratificante do nosso trabalho. Outra forma que encontrei para fazer os resultados das pesquisas realizadas pelo nosso grupo e por outros pesquisadores é a coluna do site MILKPOINT (<https://www.milkpoint.com.br/colunas>). Os textos são publicados de forma on-line uma vez por mês. Desde 2003 já foram mais de 250 textos publicados. Também acredito que ministrar palestras e ter contato direto com os produtores e técnicos que trabalham no campo é uma forma muito eficiente de divulgar os resultados das pesquisas e saber as necessidades da área, pois a motivação das nossas pesquisas deve ser a tentativa de responder as necessidades da área.

9.1 Artigos em revistas técnicas

1. **SANTOS, R. M.** A culpa não é minha. Revista Leite Integral, , p.28 - 36, 2019.

1. **SANTOS, R.M.** Doenças que afetam a reprodução bem mais do que se pensa. Home page: <http://www.baldebranco.com.br/edicao-de-novembro2018/>

2. **SANTOS, R.M.** Detecção de estro: Acertar o momento certo do cio é mais importante do que imaginávamos. AG: A revista do criador, Sao Paulo, SP, p.50 - 52, 2019.

3. **SANTOS, R.M.** Em busca de números ideais. Infoleite, Sorocaba, SP, p.14 - 17, 2014.

4. **SANTOS, R.M.** Gestão da Reprodução em Rebanhos Leiteiros. Revista Leite Integral, Piracicaba, SP, p.68 - 69, 2014.

5. **SANTOS, R.M.;** REZENDE, E.V.; CAMPOS, C.C. Prevenção e Tratamento da Retenção de Placenta. Revista Leite Integral, Piracicaba, SP, p.36 - 39, 2014.

6. **SANTOS, R.M.** Como melhorar a reprodução de vacas mestiças criadas a pasto. Balde Branco, São Paulo, SP, p.68 - 72, 2010.

7. **SANTOS, R.M.** Reprodução garantida com dicas e IATF. Balde Branco, São Paulo, SP, p.44 - 47,

2010.

8. **SANTOS, R.M.;** VASCONCELOS, José Luiz Moraes. Causa e Prevenção de Abortamento. Revista Leite DPA, Goiânia, GO, p.17 - 19, 2009.

9. **SANTOS, R.M.** Manejo visando à melhoria da reprodução. Balde Branco, São Paulo, Sp, p.44 - 47, 2009.

10. **SANTOS, R.M.** Momento Exato: Correta detecção de cio evita perdas nos programas reprodutivos. AG - A Revista do Criados, Porto Alegre, RS, p.76 - 78, 2009.

11. **SANTOS, R.M.;** VASCONCELOS, José Luiz Moraes. Ultra-sonografia - Aplicações práticas no manejo reprodutivo. AG Leilões, Porto Alegre, RS, p.28 - 31, 2008.

12. VASCONCELOS, JOSÉ LUIS MORAES; **SANTOS, R.M.;** MARQUEZINI, GUILHERME HORTA DE LIMA. Impactos econômicos dos protocolos de sincronização com eliminação da observação de cio - Parte 1: Vacas mestiças mantidas a pasto. Leite Integral, Belo Horizonte, v.1, p.36 - 44, 2006.

13. VASCONCELOS, JOSÉ LUIZ MORAES; **SANTOS, R.M.;** MARQUEZINI, GUILHERME HORTA DE LIMA. Impactos econômicos dos protocolos de sincronização com eliminação da observação de cio - Parte 2: Vacas confinadas. Leite Integral, Belo Horizonte, p.45 - 49, 2006.

9.2 Palestras

1. **SANTOS, R.M.** Aspectos epidemiológicos e econômicos da metrite na reprodução de bovinos. Evento: I Encontro Nacional da Rede de Pesquisa e Inovação em Sanidade e Pecuária Leiteira - UFLA.2023.

2. **SANTOS, R.M.** Efeito do Escore de Condição Corporal na Eficiência Reprodutiva de Vacas Leiteiras Mestiças. Evento: XXV Curso “Novos Enfoques da Produção e Reprodução Bovinos”, um dos mais importantes para a Bovinocultura Brasileira.

3. **SANTOS, R.M.** Dificuldades de parto e consequências para eficiência reprodutiva. Evento: **Interleite Experience.** 2021.

4. **SANTOS, R.M.** Doenças do pós-parto e seus efeitos sobre a eficiência reprodutiva de vacas leiteiras. Evento: XXIV Congresso Brasileiro de Reprodução Animal e VIII International Symposium on Animal Biology of Reproduction – Joint Meeting. 2021
5. **SANTOS, R.M.** Doenças uterinas inespecíficas: prevenção, diagnóstico e tratamento. Evento: XXXIV Semana do Médico Veterinário da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, 2021.
6. **SANTOS, R.M.** Inseminação artificial em tempo fixo e a eficiência reprodutiva. Evento: Simpósio do GERSE - Universidade Federal do Sergipe. 2021
7. **SANTOS, R.M.** Efeito da ocorrência de doenças no peri-parto na eficiência reprodutiva de vacas leiteiras. Evento: SimRepro - Centro Universitario de Mineiros/GO -UNIFIMES. 2019
8. **SANTOS, R.M.** Doença Uterina no Pós-parto e seus Efeitos na Eficiência Reprodutiva de Vacas Leiteiras. Evento: Encontro Tecnico Maxi-Leite; MSD. 2018
9. **SANTOS, R.M.** Eficiência Reprodutiva de Vacas Leiteiras. Evento: 5o. MaxiLeite; MSD. 2018.
10. **SANTOS, R.M.** Inseminação artificial em tempo fixo e a eficiência reprodutiva: uma análise crítica. Evento: **XX Congresso Brasileiro de Reprodução Animal**. 2013.
11. **SANTOS, R.M.** Nutrição lipídica em bovinos de leite - Influência da nutrição na reprodução animal. Evento: **Reunião Técnica do Leite 2013: Pesquisa e Inovação para a Região Sul do Brail**, 2013.
12. **SANTOS, R.M.** Inseminação artificial em tempo fixo e a eficiência reprodutiva de bovinos leiteiros. Evento: **VII Encontro de Ciências da Vida**, 2013
13. **SANTOS, R.M.** Eficiência Reprodutiva em vacas puras e mestiças e Saúde Reprodutiva da vaca de leite. Evento: **I Simpósio Goiano de Reprodução Animal - Reprodução em Bovinos Leiteiros**, 2012.

14. **SANTOS, R. M.** Manejo Reprodutivo de Vacas Mestiças sob pastejo. Evento: 10o. Simpósio Internacional sobre Produção Competitiva de Leite. INTERLEITE. 2010

15. **SANTOS, R.M.** Gestão da Reprodução na Propriedade Leiteira. Evento: V Simpósio Bovinocultura de Produção Animal em Pirassununga - Universidade de São Paulo – USP. 2008

16. **SANTOS, R.M.** Nutrição e Reprodução. V Simpósio Bovinocultura de Produção Animal em Pirassununga - Universidade de São Paulo – USP. 2008

17. **SANTOS, R.M.** Manejo reprodutivo de vacas leiteiras. Evento: I Amazônia Leite - Aragarina/TO – UFT. 2006

9.3 Texto publicados on-line

Desde 2003 até o presente foram mais de 250 textos publicados (<https://www.milkpoint.com.br/colunas>)

9.4 Entrevistas

1. **SANTOS, R.M.** Detecção de cio em vacas leiteiras, 2016. Home page: <https://tvuol.uol.com.br/video/assista-ao-terraviva-dbo-na-tv-desta-segundafeira-15-0402CD1C3462D8C95326>

2. **SANTOS, R.M.** Período de transição da vaca leiteira, 2013. Home page: <https://tvuol.uol.com.br/video/confira-o-terraviva-dbo-na-tv-desta-quintafeira-04024C1A3160D8B14326/>

9.5 Curso de curta duração ministrado

1. **Santos, R.M.** Anatomia e fisiologia reprodutiva da fêmea bovina, 2017. (Extensão, Curso de curta duração ministrado). EDUCAPOINT.

2. **Santos, R.M.** Patologias do sistema reprodutivo: doenças uterinas e cistos ovarianos, 2017. (Extensão, Curso de curta duração ministrado). EDUCAIPOINT

11.6 Organização de eventos e congressos

1. **SANTOS, R.M.**; ALMEIDA, R. MilkPoint Experts, Feras da Nutrição e da Reprodução, 2020.
2. BELETTI, MARCELO EMÍLIO; JACOMINI, J.O.; ASSUMPÇÃO, T.I.; **SANTOS, R.M.** XX Congresso Brasileiro de Reprodução Animal, 2013.

10. Atividade Administrativa

Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias

Primeiro mandato: Dezembro de 2011 a Junho de 2014

Segundo mandato: Setembro de 2015 a Agosto de 2017

Terceiro mandato: Janeiro de 2022 até o presente

Membro do conselho da FAMEV

Primeiro mandato: Dezembro de 2011 a Junho de 2014

Segundo mandato: Setembro de 2015 a Agosto de 2017

Terceiro mandato: Janeiro de 2022 até o presente

Membro do Conselho de Pós-Graduação da UFU

Primeiro mandato: Dezembro de 2011 a Junho de 2014

Segundo mandato: Setembro de 2015 a Agosto de 2017

Terceiro mandato: Janeiro de 2022 até o presente

11. Conclusão

A elaboração deste Memorial para a promoção para a Classe E, denominada de Professor Titular, me deu oportunidade relembrar e analisar fatos e conquistas que considero importantes para o meu crescimento profissional e pessoal. Como análise final considero, até agora cumpri meu compromisso como Professora da FAMEV-UFU. Destaco minhas atividades de formação de recursos humanos pela orientação dos discentes de graduação e pós-graduação, minhas publicações científicas e técnicas, bem como as atividades administrativas. No período de aproximadamente 16 anos, estive como Coordenadora do Programa de Pós-graduação em Ciências Veterinárias por quase 7 anos,

passando por fases diferentes do programa, como o início do curso de doutorado em 2012, manutenção do conceito 5 na avaliação da Capes a partir de 2022 e o desafio constante de continuar melhorando.

Pela análise das atividades realizadas até aqui, é possível planejar um futuro com novas conquistas. Pretendo, então, como projeções futuras, continuar melhorando cada vez mais a qualidade das aulas de graduação e pós-graduação, sabendo que o desafio é cada vez maior, a evolução dos nossos discentes está muito acelerada, a cada semestre temos discentes com objetivos diferentes. Pretendo continuar tentando responder com minhas pesquisas as formas de melhorar a eficiência reprodutiva dos rebanhos leiteiros e aprimorar minha capacidade de formação de recursos humanos para atender as expectativas do mercado que também está se transformando muito rapidamente.

Termino este Memorial agradecendo todos que contribuem com o meu desenvolvimento até esse ponto da minha carreira, e principalmente todos os meus alunos que sempre foram fonte de inspiração e incentivo para ser cada vez melhor. Espero que o meu entusiasmo pela Medicina Veterinária nunca acabe.