

Relatório anual de atividades PROGEM - Ano base 2019

1. Nome do laboratório multiusuário: Laboratório de Dosagem Hormonal
2. Coordenador: Prof. Felipe Zandonadi Brandão
3. Lotação: Departamento de Patologia e Clínica Veterinária
4. Site do laboratório (atualizado em 17/02/2020):
http://reproducaoanimal.sites.uff.br/?page_id=109
5. Telefone: 21 9355-0838 e 2629-9526
6. E-mail: fzbrandao@id.uff.br
7. Comitê gestor (e lotação de cada membro):
Prof. Felipe Zandonadi Brandão (Coordenador do Comitê Gestor)
Prof. Maurício Alves Chagas (Instituto Biomédico – UFF)
Prof. Gilson Teles Boaventura (Faculdade de Nutrição – UFF)
Prof. André Luis Rios Rodrigues (Faculdade de Veterinária – UFF)
Prof. Dr. José Antônio Silva Ribas (Instituto Biomédico – UFF)
Dr. Jeferson Ferreira da Fonseca (Embrapa Caprinos e Ovinos)
Dr. Alexandre Garcia Rossetto (Embrapa Pecuária Sudeste)
8. Data da reunião do comitê gestor no período:
13/02/2020
9. Equipamentos cadastrados no PROGEM :
Contador Gama modelo Wizard; centrífuga refrigerada – Marca IEC – Modelo Centra 8R; Uni-Shaker. Do-O – digital orbital – Uniscience; UniVortex (110v) – Uniscience; Banho Maria (Marca B.Braun Biotech International – Modelo Thermomix); Banho Maria (Marca: Nova Ética, Modelo: 316-10D); Contador Gheiger (Marca: MRA, Modelo: GP-500; Vortex (Marca PHOENIX, Modelo AP56)
10. Valor solicitado ao PROGEM no período:
Solicitado o valor de R\$ 15.058,28 para realização de manutenção corretiva.
11. Descrição dos serviços executados:
Foi realizada manutenção corretiva do equipamento (contador gama) e o equipamento está funcionando.
12. Outras fontes de recurso do laboratório - listar órgão(s) financiador(es), número de processo e montante:
Projeto aprovado na Faperj no Edital 13/2016 – Equipamentos Multiusuários (Manutenção dos equipamentos dos Laboratórios de Dosagem Hormonal e Imagem da Universidade Federal Fluminense (E-26/010.001517/2016) – Valor R\$65.418,00 (recurso não liberado)

Projeto aprovado na Faperj no Edital Cientista do Nosso Estado – Desenvolvimento de novas estratégia para a otimização da produção in vivo de embriões na espécie ovina (E-26/202.781/2018) – Valor R\$ 100.800,00 (manutenção de equipamentos pertencentes ao Laboratório, compra de material de consumo e calibragem de pipetas).

13. Estimativa de despesa anual com (detalhar manutenção de equipamentos ou consumo) do laboratório:

Não há previsão de despesa.

14. Equipamentos com demanda de manutenção corretiva no período (com recursos do PROGEM ou de outra natureza):

Contador Gama

15. Número de análises realizadas no período

(X) por equipamento () por processo/sistema (listar os equipamentos envolvidos)
4932 análises

16. Artigos publicados com dados obtidos no laboratório:

SANTOS, G. B. ; BRANDÃO, F. Z. ; Ribeiro, Lilian Santos ; Ferreira, Alexandre Lima ; CAMPOS, M. M. ; MACHADO, F. S. ; CARVALHO, Bruno Campos de . Milk production and composition, food consumption and energy balance of postpartum crossbred Holstein-Gir dairy cows fed two diets of different energy levels. TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION, v. 51, p. 65-71, 2019.

Prates, Jader Forquim ; Brair, Viviane Lopes ; Maia, A. L. R. ; SOUZA-FABJAN, JOANNA MARIA G. ; Brandao, F.Z. ; BONATO, G. C. ; Fonseca, J.F. . Use of human intravaginal tampon embedded with natural progesterone induces synchronous estrus in Santa Inês ewes. ARQUIVO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA (ONLINE), v. 71, p. 345-348, 2019.

MOURA, ANA BEATRIZ BOSSOIS ; Brandao, F.Z. ; Esteves, Sérgio Novita ; SOUZA, Guilherme Nunes de ; FONSECA, J. F. ; DE ANDRADE PANTOJA, MESSY HANNEAR ; ROMANELLO, NARIAN ; Botta, D. ; Garcia, Alexandre Rossetto . Differences in the thermal sensitivity and seminal quality of distinct ovine genotypes raised in tropical conditions. THERIOGENOLOGY, v. 123, p. 123-131, 2019.

DA FONSECA, JEFERSON FERREIRA ; ZAMBRINI, FABIANA NUNES ; GUIMARÃES, JOSÉ DOMINGOS ; SILVA, MARCIO ROBERTO ; OLIVEIRA, MARIA EMILIA FRANCO ; Brandão, Felipe Zandonadi ; BARTLEWSKI, PAWEL MIECZYSLAW ; SOUZA-FABJAN, JOANNA MARIA GONÇALVES . Combined treatment with oestradiol benzoate, d-cloprostenol and oxytocin permits cervical dilation and nonsurgical embryo recovery in ewes. REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS, v. 54, p. 118-125, 2019.

MAIA, K.M. ; SOUZA, A.L.P. ; SILVA, A.M. ; SOUZA-JR, J.B.F. ; COSTA, L.L.M. ; Brandão, F.Z. ; OLIVEIRA, M.F. ; COMIZZOLI, P. ; Silva, A.R. . Environmental effects on collared peccaries (Pecari tajacu) serum testosterone, testicular morphology, and semen quality in the Caatinga biome. THERIOGENOLOGY, v. 126, p. 286-294, 2019.

Oliveira, Letícia Zoccolaro ; SILVA, A. G. ; Noranha, Isabella Marconato ; Oliveira, Clara Slade ; Monteiro, Fabio Morato ; PERES, R. F. G. ; GRAFF, H. B. ; Rodrigues, André Luis Rios ; BRANDÃO, FELIPE Z. . Influence of difficulty of insemination, temperament and plasma cortisol on conception rate of Nelore cows and heifers at Timed-AI. ARQUIVO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINARIA E ZOOTECNIA, v. 71, p. 1459-1468, 2019.

Araújo, Aline Gomes ; Leite, Juliana Silva ; CONSALTER, A. ; Silva, Kassia ; MONTEIRO, Ana Beatriz S ; Felipe Zandonardi Brandão ; FERREIRA, ANA MARIA REIS . Expression of Interleukins 6 and 10 and population of inflammatory cells in the equine endometrium: diagnostic implications. MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, v. , , p. , , 2019.

GARCIA KAKO RODRIGUEZ, MARIANA ; SERPA MACIEL, GIOVANNA ; RAMIREZ USCATEGUI, RICARDO ANDRES ; CORREIA SANTOS, VICTOR JOSÉ ; PERECIN NOCITI, RICARDO ; DEL AGUILA DA SILVA, PRISCILA ; ROSSI FELICIANO, MARCUS ANTÔNIO ; ZANDONADI BRANDÃO, FELIPE ; FERREIRA FONSECA, JEFERSON ; FRANCO OLIVEIRA, MARIA EMILIA . Early luteal development in Santa Inês ewes superovulated with reduced doses of porcine follicle-stimulating hormone. REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS, v. 54, p. 456-463, 2019.

COSENTINO, I. O. ; Balaro, Mario Felipe Alvarez ; Arashiro, Eduardo Kenji Nunes ; Santos, J.D.R. ; CARVALHO, A. B. S. ; Clariget, Raquel Perez ; Ungerfeld, Rodolfo ; BRANDÃO, FZ . Hormonal protocols for early resynchronization of ovulation in ewes: the use of progestagens, eCG, and inclusion of early pregnancy diagnosis with color Doppler ultrasound. THERIOGENOLOGY, v. 133, p. 113-118, 2019.

DO NASCIMENTO BARRETO, ANDRÉA ; GUIMARÃES MACIEL E SILVA, ANDRÉ ; ESTEVES, SERGIO NOVITA ; JACINTO, MANUEL ANTONIO CHAGAS ; BARIONI JUNIOR, WALDOMIRO ; Brandão, Felipe Zandonadi ; DE ANDRADE PANTOJA, MESSY HANNEAR ; BOTTA, DANIELA ; ROMANELLO, NARIAN ; LEMES, AMANDA PRUDÊNCIO ; GIRO, ALESSANDRO ; Garcia, Alexandre Rossetto . Productive performance and reproductive characteristics of Morada Nova male lambs fed with high-energy diet. TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION, v. 51, p. 2481-2491, 2019.

17. Monografias, dissertações e teses defendidas com dados obtidos no laboratório:

Marina Monteiro Netto. Programa de luz associado ao cloprostenol induz o estro sincronizado em cabras leiteiras acíclicas. 2019. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária (Clínica e Reprodução Animal)) - Universidade Federal Fluminense, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Mario Felipe Alvarez Balaro

Glauca Mota Bragança. Estimulação hormonal ovariana em ovelhas doadoras de oócitos da raça Santa Inês. 2019. Tese (Doutorado em Medicina Veterinária (Clínica e Reprodução Animal)) - Universidade Federal Fluminense, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Felipe Zandonadi Brandão.

Gisele Caldas Bonato. Sincronização do estro em cabras leiteiras com d-cloprostenol em diferentes intervalos. 2019. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Viçosa, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jeferson Ferreira da Fonseca.

Luana Rangel Côrtes. Efeito da gonadotropina coriônica humana sete dias após o estro na formação de corpo lúteo acessório e gestação em cabras leiteiras. 2019. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária (Clínica e Reprodução Animal)) - Universidade Federal Fluminense, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Joanna Maria Gonçalves de Souza Fabjan

18. Problemas enfrentados no período:

Custos altos quanto a compra de kits a serem utilizados e necessidade de realização de manutenção corretiva.

19. Outras observações:

Data	Pesquisador responsável	Estudante	Hormônio Dosado	nº amostras dosadas	Origem do kit	Lote	Programa de Pós-graduação
01/04/2019	Dr. Alexandre Rossetto Garcia	Narian Romanello	Cortisol	500	Embrapa Sudeste	FK-1913	PPG Medicina Veterinária - UNESP
15/04/2019	Dr. Maria Emília		FSH	500	Unesp	IM2125/3301	PPG Medicina Veterinária – UNESP
22/04/2019	Dr. João Paulo		P4	100	UFU	PK-1903,04	PPG Medicina Veterinária - UFU
09/05/2019	Dr. Alexandre Rossetto Garcia		T3	488	Embrapa Sudeste	T3K1910,12	PPG Medicina Veterinária – UNESP
12/05/2019	Prof. Felipe Zandonadi Brandão	Isabel / Marina	Progesterona	488	Felipe Brandão (UFF)	PK1909A	PPG Medicina Veterinária (Clínica e Reprodução Animal) - UFF
29/05/2019	Prof. Felipe Zandonadi Brandão / Dr. Alexandre Rossetto Garcia		Cortisol	300+135	Embrapa Sudeste	FK1921,22,23	PPG Medicina Veterinária (Clínica e Reprodução Animal) – UFF/ PPG Medicina Veterinária - UNESP
30/05/2019	Dr. João Paulo		Estradiol	65	UFU	RE2K1910,11	PPG Medicina Veterinária - UFU

03/06/2019	Prof. Felipe Zandonadi Brandão/ Dr. João Paulo / Dr. Tatiana	Vanessa (doadora)	Progesterona	140	Prof. Felipe Zandonadi Brandão (UFF)	PK1912,13	PPG Medicina Veterinária (Clínica e Reprodução Animal) - UFF
11/06/2019	Prof. Felipe Zandonadi Brandão	Vanessa (receptora)	Progesterona	300	Prof. Felipe Zandonadi Brandão (UFF)	PK1912,13	PPG Medicina Veterinária (Clínica e Reprodução Animal) - UFF
15/06/2019	Dr. Alexandre Rossetto Garcia	Narian	T3	210	Embrapa Sudeste	T3K1914,15	PPG Medicina Veterinária - UNESP
29/06/2019	Dr. João Paulo/Dr. Aline Pinna/Prof. Felipe Zandonadi Brandão	Juliana Dantas/Camila	Progesterona	132	Dr. João Paulo (UFU)	CTPK1912,13	PPG Medicina Veterinária – UFU/ PPG Medicina Veterinária (Clínica e Reprodução Animal) - UFF
02/07/2019	Prof. Felipe Zandonadi Brandão	Caroline/Daniel	Testosterona	450/35	Prof. Felipe Zandonadi Brandão	PK1933,34	PPG Medicina Veterinária (Clínica e Reprodução Animal) - UFF
11/11/2019	Dr. Marco Bourg		Progesterona	478	Dr. Marco (UFRRJ)	PK1933,34	PPG Medicina Veterinária – UFRRJ

14/11/2019	Dr. Marco Bourg		Cortisol	80	Dr. Marco (UFRRJ)	FK1949,50	PPG Medicina Veterinária – UFRRJ
19/11/2019	Dr. Marco Bourg		Estradiol	176	Dr. Marco (UFRRJ)	E2k1931,,32	PPG Medicina Veterinária – UFRRJ
03/12/2019	Dr. João Paulo		Estradiol	75	Dr. João Paulo (UFU)/Dr. Elisa Santana (Uberlândia)	RE2K1920,21	PPG Medicina Veterinária - UFU
09/12/2019	Dr. João Paulo		Progesterona	75	Dr. João Paulo (UFU)/Dr. Elisa Santana (Uberlândia)	PK1933,34	PPG Medicina Veterinária - UFU
12/12/2019	Dr. André Rios	Tiele	Cortisol	85	Tiele	E2K1931,32	Zoologia UFRJ
12/12/2019	Dr. André Rios	Tiele	Estradiol	40	Tiele	E2K1932,32	Zoologia UFRJ
13/12/2019	Dr. André Rios	Tiele	Testosterona	40	Tiele	Lot 2043	Zoologia UFRJ

