

Relatório anual de atividades PROGEM - Ano base 2019

1. Nome do laboratório multiusuário: Unidade de Pesquisa Experimental em Caprinos e Ovinos - UniPECO
2. Coordenador: Prof. Felipe Zandonadi Brandão
3. Lotação: Departamento de Patologia e Clínica Veterinária
4. Site do laboratório (atualizado em 10/03/2020): <http://unipeco.sites.uff.br/>
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 (UFF) – fzbrandao@id.uff.br
 - Dr. Mário Felipe Alvarez Balaro (UFF) – mariobalaro@hotmail.com
 - Prof. Dr. Carlos Otávio de Paula Vasconcelos (FF) – cvasconcelos@id.uff.br
 - Profa. Nathalie Cunha (UFF) – nathaliecunha@id.uff.br
 - Profa. Joanna Maria Gonçalves de Souza-Fabjan (UFF) – joannavet@gmail.com
8. Datas das reuniões do comitê gestor no período:
10/03/2020
9. Equipamentos cadastrados no PROGEM :

1	Autoclave	Depósito de resíduo infectante		
2	Estação Meteorológica	578782	Escritório	
3	Picadeira	578256	Galpão	
4	Bloco Térmico KACIL	517485	Laboratório	
5	Termômetro Digital	Não possui	Laboratório	
6	Microscópio Zeiss óptico	Não possui	Laboratório	
7	Microscópio Zeiss contraste de fase	Não possui	Laboratório	
8	Banho Maria	79377	Laboratório	
9	Centrifuga centrífuga fanem baby I	274493	Laboratório	
10	balança Marca Marte AS2000C	524981	Laboratório	
11	fluxo laminar horizontal Pachane Modelo PA22A	281003	Laboratório	
12	Centrifuga centrífuga fanem excelsa ii 206 bl	517486	Laboratório	
13	Centrifuga centrífuga fanem excelsa ii 206 bl	578225	Laboratório	
14	Vortex FANEM	578226	Laboratório	
15	Estufa bacteriológica	589884	Laboratório	
16	Descongelador de Sémén WTA	596474	Laboratório	
17	Incubadora NAPCO	Não possui	Laboratório	

18	Microscópio Estereoscópico Olympus	Não possui	Laboratório
19	Microscópio JENA	Não possui	Laboratório
20	Microscópio CASA	Não possui	Laboratório
21	PC DELL CASA	Não possui	Laboratório
22	Monitor Dell CASA	Não possui	Laboratório
23	Botijão de Nitrogênio MVR – 33 l	557214	Laboratório
24	Botijão de Nitrogênio IMV – 20 l	551651	Laboratório
25	Mesa Aquecedora WTA	557219	Laboratório
26	balança Urano 15/5	513352	Laboratório
27	mesa aquecedora Master Digital SA300	279809	Laboratório
28	mesa aquecedora Master Digital SA300	Não possui	Laboratório
29	Maquina de Congelar Sêmen e Embriões	524953	Laboratório
30	Autoclave	Não possui	Sala de Lavagem e Esterelização
31	Destilador	578228	Sala de Lavagem e Esterelização
32	Seladora	Não possui	Sala de Lavagem e Esterelização
33	Carrinho de anestesia	Não possui	Sala de Procedimento
34	Ultrassom SIUI	557228	Sala de procedimento
35	Fonte de Luz Stryker para laparoscópio	596475	Sala de procedimento
36	Camera para laparoscópico	596476	Sala de procedimento
37	Monitor Phillips	596478	Sala de procedimento
38	Estufa	Não possui	Sala de procedimento
39	Eletroejaculador	351658	Sala de procedimento
40	DL 1000 Multiparâmetro Touch Screen	596467	Sala de procedimento
41	DL 400 Foco Cirúrgico – pedestal	596468	Sala de procedimento
42	Estufa de secagem	Não possui	Sala de procedimento
43	Ultrassom Aquila	551654	Sala de Ultrassonografia e Dispensário
44	Aparelho de Ultrassonografia Doppler SonoScape modelo S6	561182	Sala de Ultrassonografia e Dispensário
45	Aparelho de Ultrassonografia Doppler SonoScape modelo S6	524658	Sala de Ultrassonografia e Dispensário
46	Condicionador de Ar SAMSUNG	578466	Sala de Ultrassonografia e Dispensário
47	Centrifuga Oleman	596469	Sala de Ultrassonografia e Dispensário
48	transdutor linear endorectal 6/8	551655	Sala de Ultrassonografia e Dispensário
49	transdutor 5/7,5 R-10	551956	Sala de Ultrassonografia e Dispensário

10. Valor solicitado ao PROGEM no período:

Não foi solicitado recursos para o Laboratório no referido período.

11. Descrição dos serviços executados:

Não se aplica.

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):

Não há.

15. Número de análises realizadas no período

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

Vanessa Moreira Barbosa dos Santos. Uso de protocolos hormonais para o relaxamento cervical visando a coleta e transferência não cirúrgica de embriões ovinos. Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-Graduação em Medicina Veterinária (Clinica e Reprodução Animal).

- Aparelho de Ultrassonografia Doppler SonoScape modelo S6

- Picadeira 578256

- Centrifuga Oleman

Carolina Gomes do Espírito Santo. Avaliação andrológica de carneiros da raça santa inês submetidos a doses basais de GnRH. Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-Graduação em Medicina Veterinária (Clinica e Reprodução Animal).

- Aparelho de Ultrassonografia Doppler SonoScape modelo S6

- Microscópio CASA

- Picadeira 578256

- Centrifuga Oleman

Daniel Andrews de Moura Fernandes. Bem-estar na coleta do sêmen em carneiros. Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-Graduação em Medicina Veterinária (Clinica e Reprodução Animal).

- Eletroejaculador 351658

- Microscópio CASA

- Picadeira 578256

- Centrifuga Oleman

16. Artigos publicados com dados obtidos no laboratório:

SANTOS, JULIANA DANTAS RODRIGUES ; Arashiro, Eduardo Kenji Nunes ; BALARO, MÁRIO FELIPE ALVAREZ ; SOUZA-FABIAN, JOANNA MARIA GONÇALVES ; PINTO, PEDRO HENRIQUE NICOLAU ; DE SOUZA, CLARA VIEIRA ; Leite, Ceci Ribeiro ; Fonseca, Jeferson Ferreira da ; Brandão, Felipe Zandonadi . Cervical transposition test using Hegar dilator at oestrus as a tool to select ewes for transcervical embryo collection. REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS, v. 54, p. 126-128, 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.

VIEIRA DE SOUZA, CLARA ; Brandão, Felipe Zandonadi ; RODRIGUES SANTOS, JULIANA DANTAS ; PEREIRA ALFRADIQUE, VIVIAN ANGÉLICO ; BARBOSA DOS SANTOS, VANESSA MOREIRA ; CLARA DA CRUZ MORAIS, MARIA ; CERQUEIRA RANGEL, PAULO SERGIO ; AMARAL DA SILVA, ANDREZA ; GONÇALVES SOUZA-FABIAN, JOANNA MARIA . Effect of different concentrations of l-carnitine in extender for semen cryopreservation in sheep. CRYOBIOLOGY, v. 89, p. 104-108, 2019.

Alfradique, Vivian Angélico Pereira ; SOUZA-FABIAN, JOANNA MARIA G. ; BATISTA, R. I. T. P. ; Cortês, Luana Rangel ; Bragança, Glaucia Mota ; SOUZA, C. V. ; BARTLEWSKI, PAWEL MIECZYSLAW ; BRANDÃO, F. Z. . Bovine oviductal fluid (bOF) collected in the follicular or luteal phase of the estrous cycle exerts similar effects on ram sperm kinematics and acrosome reactivity in vitro. Reproductive Biology, v. 19, p. 279-286, 2019.

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

Vivian Angélico Pereira Alfradique. Efeito in vitro do fluido e células epiteliais do oviduto bovino na fase folicular ou luteal na função e capacitação de espermatozoides ovinos. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária (Clínica e Reprodução Animal))

Luana Rangel Cortês. Efeito do hCG sete dias após o estro na formação do corpo lúteo acessório e gestação em cabras leiteiras. 2019. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária (Clínica e Reprodução Animal))

Outras observações:

O laboratório foi utilizado para a realização das aulas práticas do Setor de Reprodução Animal, sendo as seguintes disciplinas ministradas: Tópicos Avançados em Biotecnologias Reprodutivas de Pequenos Ruminantes, Fisiopatologia e Biotecnologia da Reprodução Animal do Macho e Fisiopatologia e Biotecnologia da Reprodução da Fêmea. Além do uso para aulas na graduação, o Laboratório foi utilizado como base para a ação do Grupo de Pesquisa e Extensão em Caprinos e Ovinos, onde foram atendidos produtores rurais na região de Cachoeiras de Macacu.