



UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
CENTRO DE SAÚDE E TECNOLOGIA RURAL
UNIDADE ACADÊMICA DE MEDICINA VETERINÁRIA
CAMPUS DE PATOS-PB

RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO

Estágio Realizado na Área de Reprodução animal no Haras Falcão Ranch localizado na cidade de Campina Grande-PB.

RAMON BELO PEREIRA DE ASSIS
Graduando

Méd. Vet. Vinícius Gustavo Rosa
Orientador

Patos-PB
2007



Biblioteca Setorial do CDSA. Maio de 2022.

Sumé - PB

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
CENTRO DE SAÚDE E TECNOLOGIA RURAL
UNIDADE ACADÊMICA DE MEDICINA VETERINÁRIA
CAMPUS DE PATOS-PB

RAMON BELO PEREIRA DE ASSIS
Graduando

Relatório de Estágio Supervisionado submetido ao Curso de Medicina Veterinária
como requisito parcial para obtenção do grau de Médico Veterinário

APROVADO EM/...../.....

MÉDIA:

TUTORES:



Prof. Dr. Carlos Peña Alfaro

NOTA: (sete)



Prof. Dra. Norma Lúcia de Souza Araújo

NOTA: 7,0 (sete)

SUMARIO

	Pág
1 - Introdução.....	5
2 - Desenvolvimento.....	6
2.1 – Exame andrológico.....	6
2.2 – Coleta de sêmen.....	6
2.3 – Exame ginecológico.....	7
2.4 – Avaliação de sêmen criopreservado.....	7
2.4 – Diagnóstico de gestação.....	7
2.4 – Transferência de embrião.....	8
2.4 – Sincronização do cio.....	8
2.5 - Conclusão.....	9

1. INTRODUÇÃO

O presente estágio curricular foi realizado no Haras Falcão Ranch, localizado na cidade de Campina Grande – PB, durante o período de 20 de agosto até 26 de outubro de 2007, totalizando 400 horas, sob orientação do médico veterinário Vinicius Gustavo Rosa. No mesmo foram desenvolvidas atividades relacionadas a inseminação, congelamento de sêmen e transferência de embrião visto que o haras Falcão Ranch está ligado à central de inseminação, Recanto Marino, localizada em São Paulo

O veterinário presta assistência, para mais três haras: Ivandro Cunha Lima localizado, Haras AF em Lagoa Seca e o RC, todos localizados no estado da Paraíba.

O Falcão Ranch, conta com varias baias e piquetes, onde são colocados garanhões e éguas tanto pertencentes ao próprio haras e também a outros criadores. Conta com um laboratório completo tanto para congelamento de sêmen, como para transferência de embrião. Na estrutura externa possui dois troncos para contenção de eqüinos, um manequim para garanhões e cinco funcionários.

São feitos exames andrológico e ginecológicos para eqüinos, analise de sêmen de animais de produção ou entrando em atividade reprodutiva, resfriamento e criopresevação de sêmen, fisiologia da reprodução de fêmeas eqüinas, inseminação artificial e transferência de embrião, também cirurgia em éguas com problemas na vulva.

2 – DESENVOLVIMENTO

Tabela 1 – Atividades desenvolvidas durante o Estágio curricular no Falcão Ranch – Campina grande – Paraíba.

ATIVIDADE DESENVOLVIDA	QUANTIDADE DE ANIMAIS
Exame andrológico	10 garanhões
Coleta de sêmen	10 garanhões
Exame ginecológico	100 éguas
Avaliação do sêmen criopreservado	05 garanhões
Diagnostico de gestação	150 éguas
Transferência de embrião	40 éguas
Sincronização do cio	50 éguas

2.1 - Exame andrológico

Foi realizado exame andrológico completo nos garanhões recentemente introduzidos. Antes da coleta de sêmen desses animais, era efetuada avaliação do estado corporal, idade e registro e observação dos testículos além de anamnese para auxiliar o diagnostico e em possíveis condutas de tratamento.

2.2 - Coleta de sêmen

Foram realizadas coletas de sêmen, diárias.

Para realização desta técnica é necessário uma égua em cio, vagina artificial com água aquecida, regulada e passado lubrificante para não irritar o pênis do garanhão e manequim, onde alguns equinos são acostumados a subir. Antes da coleta esperava-se a exposição do pênis, para posterior lavagem com água morna e secagem com papel toalha para a retirada de sugidades. O sêmen coletado passava por avaliação de

motilidade e vigor para que em seguida fosse efetuada a diluição e transporte do mesmo ou sua utilização, no próprio haras, parainseminação artificial a fresco.

2.3 – Exame ginecológico

É uma ferramenta de diagnóstico para detecção de falhas reprodutivas principalmente em éguas. O exame tem início com a identificação do animal, idade, avaliação do escore corporal desse animal e obtenção de informações sobre o histórico reprodutivo deste. Faz uma avaliação externa do aparelho reprodutor feminino, com atenção especial para vulva e lábios vulvares, que segundo o veterinário uma das maiores causas para que este não apresente um diagnóstico positivo gestação e também pode ocorrer absorção embrionária, devido entrada ar levando sugidades junto com bactérias para o interior do útero. O exame da vagina e cérvix realizado com auxílio de um espelho vaginal, observando se apresenta alguma alteração ou se tem secreção.

Logo após com equipamento especializado, retira-se fragmentos do útero, para ser feito análises através de biopsia dando o tipo de grau que esta avaliado o utero.

2.4 – Avaliação de sêmen criopreservado

Pega-se o sêmen que esta na palheta dentro do botijão e coloca este em banho maria a temperatura de 37° C por trinta segundos, em seguida coletou-se uma amostra para determinação da concentração espermática em câmara de New Bauer e uma lâmina era confeccionada com gota da amostra do sêmen para determinação da motilidade e vigor dos espermatozoides, ambos observados em microscópio óptico.

2.5 – Diagnóstico de gestação

Foram realizados diagnósticos de gestação utilizando ultrassonografia por via retal, percorrendo todo o útero em busca do embrião, visando a confirmação da gestação. Nas éguas, inseminadas, e com ovulação comprovada, eram observada há presença de corpo lúteo, após 12 dias era fornecido o diagnóstico confirmando a gestação. Cento e oitenta éguas foram palpadas das quais 150 tiveram prenhez confirmada.

2.6 – Transferência de embrião

Os embriões eram retirados após sete dias de inseminação com posterior confirmação da presença de corpo lúteo no óvulo.

Nessa técnica realiza-se a lavagem da região vulvar do animal e em seguida introduz-se uma sonda na vagina ate passar pelo útero do animal. Aclopa-se uma mangueira na sonda em forma de Y, onde um copinho de filtro é encaixado, um lavado uterino com solução de Ringer lactato é realizado. A solução do copinho é colocada numa placa de petri e por meio de lupa a visualização do embrião é prosseguida. Se visualizado o embrião é colocado em outra placa para ser lavado com uma solução de embrião e depois introduzido na receptora ou congelado.

2.7 – Sincronização do cio

Na rotina acompanhada não se aplicava nenhum hormônio, devido a alta quantidade de receptoras em relação às doadoras. As éguas eram acompanhadas pelo veterinário e palpadas com o auxílio do ultrasson, dia sim e dia não, no intuito de realizar sincronização sem aplicação de hormônios, em alguns casos havia aplicação utilizando-se análogos da prostaglandina, HCG produzido por mulheres gestantes e P4 (progesterona), caso necessário.

CONCLUSÃO

O Estágio Supervisionado Obrigatório é de grande valia no tocante ao aperfeiçoamento do acadêmico, pois possibilita que o mesmo firme-se na sua opção profissional além de ampliar significativamente as possibilidades de atuação dentro do curso de Medicina Veterinária.

O presente estágio mostrou-se de fundamental importância pois proporcionou uma maior e melhor visão sobre a utilização de novas biotecnias aplicadas á reprodução presenciada em eqüinos. Indicando que na reprodução com éguas é necessária a utilização de técnicas de diagnóstico por imagem visando a confirmação da prenhez e viabilizando a implantação de programas nutricionais e a utilização de técnicas de reprodução assistida possibilitando o aumento na eficiência reprodutiva.

O período destinado ao ESO foi de suma importância para adquirir experiência, confiança e confirmar mais uma vez que optei pela profissão certa.