



MOSTRA
DE EXTENSÃO
XIII
UENF
UFF
IFF
V UFRRJ

*"A nossa extensão permeando a sociedade
com consciência & conhecimento"*



18ª SEMANA
NACIONAL DE
CIÊNCIA E
TECNOLOGIA

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA

CONTROLE REPRODUTIVO DE EQUINOS DA RAÇA PÔNEI BRASILEIRO EM HARAS DA REGIÃO NORTE FLUMINENSE



TECNOLOGIA
E PRODUÇÃO



MOSTRA
DE EXTENSÃO
XIII
UENF
UFF
IFF
V UFRRJ

*"A nossa extensão permeando a sociedade
com consciência & conhecimento"*



18ª SEMANA
NACIONAL DE
CIÊNCIA E
TECNOLOGIA

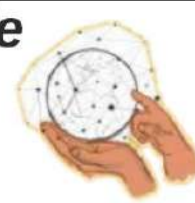
A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA

Introdução

A raça pônei brasileiro tem crescido e ganhado importância nacional, principalmente com o uso de equoterapia, introdução de crianças a equitação e como lazer.

Contudo, as taxas reprodutivas dos animais da raça pônei são inferiores às taxas de outros raças de equinos e até mesmo de outras espécies de animais domésticos.





Objetivo

O objetivo do projeto é identificar os fatores que podem comprometer a fertilidade apresentada pelos animais e dessa forma adotar medidas para melhorar as condições reprodutivas e auxiliar os criadores do Norte Fluminense

NUTRIÇÃO

FERTILIDADE

Sucesso
reprodutivo

SANIDADE

MANEJO



MOSTRA
DE EXTENSÃO
XIII
UENF
UFF
IFF
V UFRRJ

"A nossa extensão permeando a sociedade
com consciência & conhecimento"



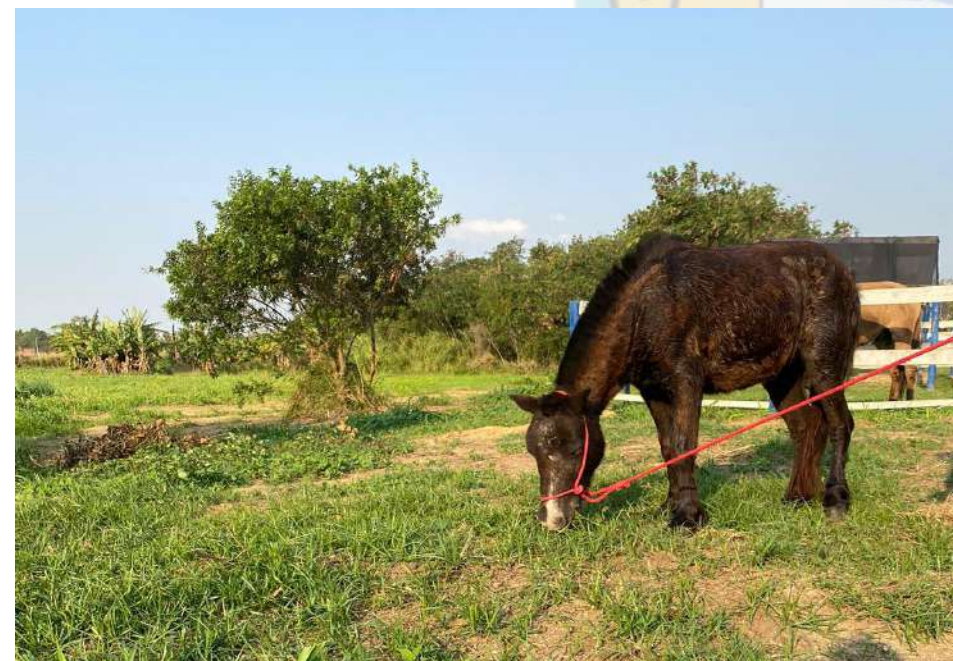
18ª SEMANA
NACIONAL DE
CIÊNCIA E
TECNOLOGIA

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA

Acompanhamento das matrizes

Realizamos o acompanhamento desde o desenvolvimento folicular e do corpo lúteo, avaliando a atividade ovariana e saúde uterina com os exames de palpação e ultrassonografia

Dessa forma, podemos compreender melhor a fase do ciclo estral desse animal e assim auxiliar no sucesso reprodutivo das matrizes.





MOSTRA
DE EXTENSÃO
XIII
UENF
UFF
IFF
V UFRRJ

*"A nossa extensão permeando a sociedade
com consciência & conhecimento"*

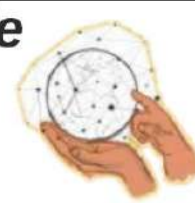


18ª SEMANA
NACIONAL DE
CIÊNCIA E
TECNOLOGIA

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA

Ademais, é importante ressaltar que estes animais necessitam de acompanhamento antes e durante o período gestacional, devido às taxas de alterações serem altas, como as malformações levando a quadros de distocias, prejudicando o sucesso das técnicas aplicadas anteriormente.

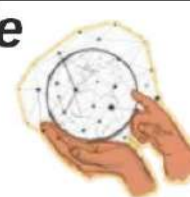




Avaliar a saúde da fêmea, avaliar a condição uterina com exames ginecológicos como a biópsia intrauterina verificando se há presença de endometrite ou acometimentos que contribuam para a infertilidade.

A assistência obstétrica é fundamental para evitar as perdas neonatais devido as distocias que acabam sendo recorrentes.





Acompanhamento do garanhão

No exame andrológico o sêmen de cada reprodutor será coletado com vagina artificial e uma fêmea em estro para análise.

Após a coleta, o ejaculado será filtrado com auxílio de um filtro de nylon e o volume determinado por visualização direta em tubo falcon graduado.



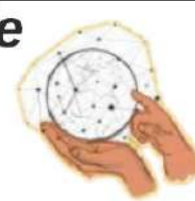


Por fim, são feitas as análises físicas do sêmen, como aspecto (aquoso, leitoso e cremoso), coloração (branca, branca-amarelada e amarelada) e odor.

A avaliação da motilidade progressiva (0-100%), concentração, vigor (0-5) e patologias espermáticas são feitas sob microscopia de acordo com CBRA (2013).



Laboratório onde são feitas as análises



Conclusão

A compreensão das características reprodutivas das fêmeas e dos machos da raça pônei possibilita traçar um plano de acompanhamento desde a ovulação, inseminação, diagnóstico gestacional até o nascimento do potro.

Este acompanhamento contribui para a diminuição das perdas perinatais, fazendo com que os índices reprodutivos das propriedades sejam melhorados.

A troca de experiência dos bolsistas com os funcionários, e os criadores, residentes tem sido de grande importância e aprendizado.



MOSTRA
DE EXTENSÃO
XIII
UENF
UFF
IFF
V UFRRJ

*"A nossa extensão permeando a sociedade
com consciência & conhecimento"*



18ª SEMANA
NACIONAL DE
**CIÊNCIA E
TECNOLOGIA**

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA

Agradecimentos

Aos criadores Ângelo Sales da Silveira, Charles Rodrigo de Azevedo Jacyntho, Dante Pinto Lucas, José Maurício Santos Ferreira.



Instituição de Fomento: FAPERJ.