



## Ciências Agrárias

### AVALIAÇÃO DO SÊMEN DE GARANHÕES EM DUAS ESTAÇÕES NO NORTE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Isaac Lima Leone, Miguel Alejandro Silva Rua, Aline Pacheco,  
Celia Quirino

Os equinos vêm ocupando posição de destaque nas atividades agropecuárias contribuindo significativamente para o crescimento do Produto Interno Bruto brasileiro. A realização de experimentos e pesquisas focadas nos aspectos físicos e morfofisiológicos das células espermáticas tornam-se fundamentais no aperfeiçoamento e otimização das técnicas reprodutivas. O objetivo desta pesquisa será avaliar o efeito das estações seca e chuvosa na qualidade espermática de garanhões criados no norte do estado do Rio de Janeiro. Por meio dos resultados obtidos neste projeto, almeja-se contribuir de forma concreta e significativa para a potencialização das Biotécnicas Reprodutivas aplicadas na reprodução equina. Serão utilizados 9 garanhões adultos da Raça Mangalarga Marchador, clinicamente sadios e com características normais e comprovadamente aptos à reprodução. O sêmen de cada garanhão será coletado uma vez em cada estação, com uma vagina artificial modelo Botucatu ajustada a uma temperatura entre 42o C e 45o C. Logo após a coleta do sêmen, na propriedade, serão avaliados os parâmetros físicos como motilidade (0 – 100%) e vigor espermático (1 – 5), utilizando um microscópio óptico. Também, será mensurado o volume seminal através de provetas graduadas e o pH através de fita de pH. Para análise de concentração espermática, uma amostra de sêmen será diluída em proporção de 1:200 de solução formol (tamponado) e a contagem de espermatozoides será realizada com utilização de uma câmara de Neubauer. Uma pequena amostra do sêmen de cada garanhão será diluída em formol tamponado em Eppendorfs para posterior análise morfológica. Para verificar se existem efeitos de estação sobre os parâmetros seminais será realizada a análise de variância e as médias serão comparadas pelo teste SNK ao 5% de probabilidade.

*Palavras-chave: estações secas e chuvosas, análise de sêmen, garanhão*

Instituição de fomento: CNPq/UENF  
Email: isaaclimaleone@hotmail.com