

Parâmetros Clínicos e Bioquímicos de Éguas e de Potros da Raça Pônei Brasileiro no Período Pré e Pós-parto

Mariana da Silva Ribeiro, Luis Fonseca Matos, Janaina Leite Pereira, Fábio de Castro Lana, Celia Raquel Quirino

A saúde e bem-estar da égua são essenciais para o nascimento de um potro saudável. Após o nascimento, o potro neonato está em um período de transição entre a vida fetal e extrauterina, dessa forma os parâmetros clínicos e séricos, neste período, muitas vezes refletem o ambiente intrauterino. Devido à escassez de trabalhos que abordem o acompanhamento pré-parto e pós-parto em pôneis, esta pesquisa tem por objetivo estudar as alterações clínicas e bioquímicas de éguas gestantes e potros da raça Pônei Brasileiro. Será acompanhado o nascimento de 10 equinos da raça Pônei Brasileiro de haras situados no norte do estado do Rio de Janeiro. Os animais serão selecionados de acordo com o tempo de gestação (30 dias antes do parto). As avaliações serão divididas em pré-parto (materno e fetal) e pós-parto (materno e do potro). Os animais selecionados ficarão alojados em baias individuais, com água a vontade, recebendo feno de tifton e ração para equinos. No pré-parto, diariamente em dois turnos (8:00 a.m. e 18:00 p.m.), serão avaliados parâmetros clínicos maternos, como: frequência cardíaca, frequência respiratória, temperatura retal, tempo de preenchimento capilar e coloração das mucosas. Semanalmente o sangue materno será coletado por punção da veia jugular para realização da bioquímica sérica por meio de kits comerciais, avaliando: ureia, creatinina, aspartato aminotransferase, fosfatase alcalina, gama glutamil transferase, proteínas totais, albuminas e globulinas. O acompanhamento fetal será feito a cada semana antes do nascimento, para observar os parâmetros de bem estar e vitalidade, como frequência cardíaca fetal e verificação de movimentação fetal por meio de ultrassonografia transabdominal, sendo utilizado um equipamento de ultrassom modelo Mindray 2200, equipado com transdutor convexo com frequência de 5.0MHz. No pós-parto, durante 14 dias, diariamente será realizada a avaliação dos parâmetros clínicos maternos e do potro, e semanalmente será realizada a avaliação bioquímica sérica materna e do potro, como descrito anteriormente. Na análise estatística será realizada a análise de variância das características avaliadas na mãe e no neonato, sendo as médias comparadas pelo teste SNK. Serão realizadas as correlações entre as características avaliadas. Espera-se com esse estudo aumentar o conhecimento dos parâmetros obstétricos e neonatais de equinos da raça Pônei Brasileiro visando ao bem estar dos animais e à redução das mortes perinatais.

Palavras-chave: Gestação, Neonatologia, Pôneis.

Instituição de fomento: UENF