Medicina Veterinária

RELAÇÃO ENTRE ENFERMIDADES E FALHA NA TRANSFERÊNCIA DE IMUNIDADE PASSIVA EM NEONATOS EQUINOS

RAFAEL TADEU MALAVASI DE OLIVEIRA - 8° módulo de Ciências Biológicas, PIBIC/UFLA

Josiane Aparecida Martiniano de Pádua - Mestranda em Ciências Veterinárias, DMV/UFLA

Carine Rodrigues Pereira - Doutoranda em ciências veterinárias, DMV/UFLA

Gabriela Oliveira Pessoa - Doutoranda em ciências veterinárias, DMV/UFLA

Ticiana Meireles Sousa - Professora adjunta de clínica médica de grandes animais, DMV/UFLA

Ana Paula Peconick - Professora associada de Imunologia, DMV/UFLA. - Orientador(a) - Orientador(a)

Resumo

A placenta dos equinos é classificada como epiteliocorial difusa, com barreiras que impedem a passagem de componentes do sistema imune do sangue da mãe ao sangue do feto. Por esse motivo, a imunização passiva natural via colostro é de extrema importância para o estabelecimento da imunidade do neonato equino. Para que o potro tenha condições de enfrentar os desafios externos ao útero da mãe, em especial, enfermidades de etiologia infecciosa, é necessário que o colostro seja administrado em quantidade e qualidade adequadas nas primeiras 12 horas de vida. O objetivo deste trabalho objetivo deste trabalho foi, portanto, estabelecer a relação entre a falha na transferência de imunidade passiva via colostro e as doenças apresentadas por potros com idade entre 0 e 6 meses atendidos entre os anos de 2014 e 2018, no Hospital Veterinário de grandes animais da Universidade Federal de Lavras (UFLA). Foram selecionados para a pesquisa animais de até 6 meses de vida, com histórico clínico sugestivo de falha na transferência de imunidade passiva, comprovada ou não por meio de teste imunocromatográfico semi-quantitativo. Ao total, 45 potros foram incluídos no estudo, agrupados por idade, peso e sexo dos quais 71,11% tinham idades entre 0 e 3 meses, 37,78% foram internados devido a doenças infecciosas e 20% vieram a óbito. Dos animais que morreram, 15,56% apresentaram falha na colostragem, demonstrando interferência significativa da falha de imunização passiva natural nas taxas de sobrevivência dos neonatos.

Palavras-Chave: Imunização, Doenças, Potros.
Instituição de Fomento: FAPEMIG, CNPq, CAPES, PIBIC/UFLA

Link do pitch: https://youtu.be/pYb0S-I_scI