



FACULDADE DE VETERINÁRIA
DEPARTAMENTO DE CLÍNICAS VETERINÁRIA
Núcleo de Pesquisa, Ensino e Extensão em
Pecuária



www.ufpel.edu.br/nupeec

RESPOSTA A ANTICORPOS EM BOVINOS APÓS VACINAÇÃO COM VACINAS VIRAIS COMERCIAIS CONTENDO BHV-1, BVDV E A SUBSEQUENTE REVACINAÇÃO

Apresentador : Guilherme Nunes Bolzan

Orientação: Lucas Teixeira Hax

Contato: agrovetguilherme@gmail.com

Data: 05/09/2012

Local: Faculdade de Veterinária

Horário: 12h30mim

A etiologia das doenças respiratória em bovinos é multifatorial. Apesar de muitos anos de pesquisa, a compreensão de como exatamente e porque ocorre é incompleta. Existem vários agentes infecciosos associados com as doenças respiratórias incluindo quatro viroses: Herpesvírus Bovino tipo 1 (BoHV-1), referido como vírus da rinotraqueíte infecciosa bovina (IBR) e diarreia viral bovina (BVDV). O aborto é o evento mais fácil de ser medido na doença causada pelo vírus BoHV-1. Em alguns anos a infecção por BHV 1 foi responsável por 25% dos abortos diagnosticados no Estados Unidos. Quanto às outras formas é muito mais difícil de mensurar o impacto econômico. A BHV-1 e a DVB são as duas causas virais mais comuns de aborto em bovinos nos Estados Unidos. Existem mais de 150 vacinas comerciais para bovinos, contendo imunógenos contra BHV-1e DVB. Estas vacinas virais podem conter o vírus vivo modificado (MLV), inativado ou quimicamente alterado. No presente estudo foram realizados 2 experimentos. Experimento I com terneiras recebendo vacina contendo vírus modificado para BHV-1 e DVB no dia 0 e amostras de sangue coletadas até o dia 126, para determinar o aparecimento inicial de anticorpos. Experimento II, utilizou-se 26 terneiras, divididos em 5 grupos, 4 grupos vacina e 1 grupo controle se vacina. Os níveis de anticorpos encontrados

para BHV-1 foram a partir do dia 14 e para DVB inicialmente a partir do dia 28 e declinando os títulos de anticorpos aproximadamente após 4 meses de vacinação.

Palavras-chave:

Herpesvírus-1 Bovino tipo 1 (BoHV-1), Diarréia Viral Bovina, Anticorpos séricos, vacinas virais para bovinos.

Referências:

Robert W. Confer¹, A. W. Confer², Lurinda J. Burge³, Louis J. Perino⁴, J. M. d'Offay⁵, Mark E. Payton⁶ and R. E. Mock. Antibody responses by cattle after vaccination with commercial viral vaccines containing bovine herpesvirus- 1, bovine viral diarrhoea virus, parainfluenza-3 virus, and bovine respiratory syncytial virus immunogens and subsequent revaccination at day 140. **Vaccine**, Vol. 13, No. 8. pp. 725-733, 1995