**SOROPREVALÊNCIA DO VÍRUS DA DIARREIA VIRAL BOVINA NO BRASIL**

Anna Clara dos Santos1, Jéssica Fernanda Santos1, Maria Eduarda Balator Vilas Boas1, Elza Alice de Quadros2.

E-mail: elzaaliceq@gmail.com

1 Graduando, Unicerp, Medicina Veterinária, Patrocínio, Brasil; 2 Especista, Unicerp, Medicina Veterinária, Patrocínio, Brasil.

**SOROPREVALÊNCIA DO VÍRUS DA DIARREIA VIRAL BOVINA NO BRASIL**

**Introdução:** O vírus da diarreia viral bovina (BVD) perdas econômicas no rebanho, a infecção procede em uma grande mudança de sinais clínicos, pertencentes como doença reprodutiva, respiratória ou digestivas. Animais infectados no começo da gestação podem gerar bezerros nascidos já infectados, e se estabelece numa forma constante de infecção para animais sem imunidade. A fonte de infecção dessa doença ocorre por meio de saliva, secreções nasais, oculares, urinas, sangue e fômites. Essa enfermidade deve ser diagnosticada baseada nos dados epidemiológicos, sinais clínicos e isolamento do agente. **Objetivo**: Avaliar a soro prevalência da BVD a efetividade da resposta vacinal e as perdas econômicas decorrentes dessa doença. **Metodologia**: Revisão bibliográfica sistemática, para discorrer sobre o tema. **Resultados**: A vacinação contra essa doença deve ser realizada, mas ainda não se sabe se as vacinas comercializadas e os protocolos utilizados conferem imunidade significativa para prevenir a infecção transplacentária. Existem no mercado vacinas produzidas em vírus vivo modificado ou com vírus inativo. Um estudo realizado revelou que 57,18% das amostras de soro sanguíneo analisadas em estudo apresentaram anticorpos contra o vírus da (BVDV). Essa ocorrência, por sua vez, está de acordo com as estimativas de dominância de anticorpos contra o vírus da (BVDV) na população bovina adulta, que está em torno de 60%, e está entre 50 a 90%. Os resultados sorológicos obtidos apresentam que os níveis de anticorpos existentes nos animais não são compatíveis com proteção e por isso a imunidade do rebanho deveria ser reforçada pelo uso de vacinação. **Conclusão**: A vacinação pode ser um meio escolhido para controlar a situação da doença, porém nem sempre as vacinas são tão eficazes como se espera, porque existe o agravante de que algumas estirpes são pouco neutralizadas pelos anticorpos. Os principais fatores encontrados para a positividade do vírus, foram a ausência de assistência veterinária, exploração mista, criação extensiva e uso de piquete de parição. Os altos índices elevados do vírus encontrados, necessita do controle e prevenção de todas as doenças relacionadas ao (BVDV).

**Palavras-chave:** BVDV.Vacina.Doença.Infecção.