



Uso de glicoproteínas encontradas no leite para teste de diagnóstico de prenhez em vacas

Lediana Pereira da Silva^{1*}, André Azevedo da Cruz¹, Bruna Felipe Costa¹, Cleyton da Silva Souza¹, Débora Carolina Messias Nunes¹, Adriano Mendes Marchandau Pinto²

¹Acadêmicos do curso de Medicina Veterinária, Centro Universitário São Lucas – UniSL, Ji-Paraná, RO, Brasil. E-mail leidik@outlook.com

²Docente do curso de Medicina Veterinária, Centro Universitário São Lucas – UniSL, Ji-Paraná, RO, Brasil.

Resumo

O diagnóstico precoce de gestação é uma ferramenta que permite ao produtor remover novilhas e vacas não produtivas, evitando desperdício de alimento, reduzindo períodos improdutivos e aumentando a produção de leite. Os métodos de diagnóstico de prenhez têm sido utilizados como o controle da manifestação de estros, palpação transretal e ultra-sonografia porém possuem custos mais elevados e demandam técnicos capacitados. Sendo assim, objetiva-se apresentar uma tecnologia que pode facilitar o diagnóstico gestacional em vacas. Para a realização desta revisão foram utilizados dados de artigos científicos disponíveis em plataformas de pesquisa. Ensaios laboratoriais capazes de detectar substâncias produzidas durante a gestação, estão sendo cada vez mais difundidos, exemplo disso é o teste de prenhez em amostras de leite que detecta e mensura glicoproteínas associadas a prenhez (PAG) a partir do 28º dia após concepção. Estes ensaios apresentam alta sensibilidade, especificidade e precisão quando utilizados como diagnóstico de prenhez tornando-se assim uma boa alternativa para propriedades onde o suporte técnico é limitado. Outra vantagem é que a amostra de leite utilizada na realização do teste pode ser coletada durante a ordenha, sem causar estresse, injúrias e aumento das chances de perda embrionária ou fetal, pelo excesso de manipulação do trato reprodutivo. No Brasil o teste chamado Idexx Leite é utilizado no Estado do Paraná pela Associação Paranaense (APCBRH) e as amostras são processadas em laboratório próprio da associação. Podemos concluir que o uso das PAGs na detecção de prenhez possui várias vantagens em relação aos métodos convencionais.

Palavras-chave: PAG métodos. gestação em vacas.