



DEFICIÊNCIA NUTRICIONAL E ANESTRO EM FÊMEAS BOVINAS

CLEICIONE MOURA DE OLIVEIRA TREVISAN; TARSO LIMA TRINDADE; ISMAILDO RIBEIRO DA SILVA JUNIOR; JOSCEINEI DA SILVA FERREIRA; JAQUELINE BELICIO CUNHA DE OLIVEIRA

Introdução: A bovinocultura é um importante setor da economia brasileira, e exerceu um importante papel no desenvolvimento econômico no Brasil. Porém, para que um rebanho consiga ter sua máxima eficiência na produtividade comercial, as fêmeas têm de ser capazes de produzir um bezerro a cada doze meses. Um grande problema para fazer com que isso ocorra é o anestro, que é um estado e completa inatividade sexual, e em bovinos esta condição pode ocorrer por diversos fatores, sendo mais recorrente cistos ovarianos e um manejo nutricional ineficiente. **Objetivo:** O presente trabalho tem o objetivo de fazer um levantamento da literatura para explicar como o manejo nutricional influencia no anestro. **Materiais e Métodos:** Para a realização desta pesquisa foi feito um levantamento em sistemas de busca: Google Acadêmico, Pub Med., SciELO, utilizando as palavras-chave: anestro, pecuária, deficiência nutricional. Com um intervalo de 1989 a 2023. **Resultados:** Em um estudo realizado em 2013 foi constatado que fêmeas com escore corporal 2-2,5 apresentaram uma menor taxa de prenhez comparado com o grupo com escore corporal 3. Esse resultado pode estar relacionado ao balanço energético negativo (BEN) associada a perda de condições corporais que se associam ao atraso da ovulação, podendo afetar o crescimento e persistência do folículo dominante no período pós-parto. O BEN altera os níveis sistêmicos de IGF (fator de crescimento insulínico), o que modifica a frequência de pulsos de LH, o que atrapalha o crescimento folicular e a ovulação, quando as fêmeas não recebem alimento suficiente que atenda suas necessidades de manutenção e produção ela pode entrar na condição anovulatória. O BEN ou a desnutrição pode expressar retardo na atividade ovariana, pois interfere na secreção pulsátil de LH. **Conclusão:** Logo sem uma adequada nutrição, as fêmeas bovinas podem entrar BEN ou em casos de desnutrição levando a um anestro, o que atrapalha a eficiência produtiva comercial, não gerando um bezerro a cada doze meses.

Palavras-chave: Ben, Desnutrição, Anestro, Nutrição, Produtividade.