

DISSERTAÇÃO MESTRADO - BOLSISTA FAPEMIG - MESTRADO EM  
CIÊNCIA ANIMAL

**AVALIAÇÃO E RELEVANCIA DE MACHOS REPRODUTORES NA  
BOVINOCULTURA**

*Álvaro Borges Da Silva (alvaroppp27@gmail.com)*

*João Claudio Do Carmo Panetto (joao.panetto@embrapa.br)*

A pecuária, seja ela de corte ou leite, vem trabalhando com margens cada vez mais estreitas para os produtores. Restando assim aumentar a eficiência dos rebanhos para se manter na atividade. Alternativas como diminuir custos estão entre as mais procuradas pelos produtores, porém os cortes podem afetar diretamente a produção que é a fonte de renda da fazenda, o objetivo deste trabalho foi servir de base para levantamento bibliográfico do projeto de pesquisa do autor. Nos rebanhos tradicionais, os baixos índices reprodutivos sempre vêm chamando a atenção. Uma alternativa inteligente consiste em maximizar a produção trabalhando com ajustes finos e conhecimento. Touros de centrais, aqueles destinados à comercialização de semen, são bem explorados do ponto de vista genético, todavia suas filhas que representam as futuras matrizes da fazenda são levantados dados mais subjetivos. Vários são os fatores que influenciam na fertilidade de um touro começando com o desenvolvimento do animal que deve ter sido de maneira fisiológica, livre de condições estressantes, com boa nutrição, para que no momento da sua puberdade possa expressar seu potencial espermático. Posteriormente o exame clínico geral, onde é avaliado o sistema respiratório, circulatório, nervoso, digestivo, locomotor com maior atenção por ser uma característica

hereditariamente transmissível, escore de condição corporal seguido de exame do sistema genital avaliando escroto, testículos, epidídimo, cordões espermáticos, prepúcio, penis e órgãos genitais internos. Depois é feita a coleta e avaliado o semem. Para conseguir comparar animais e verificar se estão aptos para reprodução utiliza-se notas em algumas características: Circunferência escrotal (carregando um peso de 40 pontos na avaliação de eficiência reprodutiva), aspectos físicos como mobilidade retílineas e vigor espermática (peso 25 pontos) e por último morfologia espermática representando os defeitos maiores e totais do semen (peso 35 pontos). Resultando em uma nota final que tem as seguintes classificações: Questionável < 40 pts, bons 40 < 60 pontos, muito bons 66 < 86 pontos ou excelentes com nota 86 = 100 pontos. De maneira econômica pode-se dizer que a reprodução é cinco vezes mais relevante para o produtor de bezerros do que o desempenho no desenvolvimento e dez vezes mais importante pensando na qualidade do produto, assim deve-se dar maior atenção aos ótimos reprodutores, pensando no reflexo que estes vão representar nas futuras matrizes.

Palavras-chave: eficiência; reprodução; touro.