

Medicina Veterinária - BIC JÚNIOR

Perdas Gestacionais e Gestação Trigemelar em Novilhas Tabapuã - Relato de Caso

Manoel Alves de Oliveira Neto - Bolsista Bic Júnior, Escola Estadual Doutor João Batista Hermeto.

Miller Pereira Palhão - Orientador DMV, UFLA. - Orientador(a)

Giuliana Sales - Coorientadora DMV, UFLA.

Bárbara Azevedo Pereira Torres - Coorientadora DMV, UFLA.

Resumo

Na pecuária de corte, o período reprodutivo é limitado à estação de monta. Nesse contexto, perdas gestacionais representam importante fator de prejuízo econômico. A identificação de fatores endócrinos, metabólicos e ambientais relacionados a sua ocorrência auxilia na adoção de medidas zootécnicas e sanitárias que possam mitigar essas perdas. Objetivou-se relatar o panorama de perdas gestacionais do rebanho da Universidade Federal de Lavras (UFLA) no período de 2024 e 2025. Para isso, utilizou-se 74 fêmeas, entre precocinhas e novilhas, da raça Tabapuã (*Bos taurus indicus*) do rebanho da UFLA. Os animais foram submetidos a protocolos de indução de puberdade e inseminação artificial em tempo fixo (IATF). Além disso, acompanhou-se o peso corporal e o Ganho Médio Diário (GMD) dos animais. O exame ultrassonográfico foi realizado utilizando um ultrassom Mindray M5 com transdutor linear de 7.5MHz e módulo Color Doppler. O equipamento foi configurado para detectar vasos de baixo fluxo sanguíneo (5.0 cm/s), com avaliações aos 30, 60 e 90 dias após a IATF. Aos 30 dias, as taxas de concepção foram de 56,8%. Observou-se, então, que essas taxas diminuíram para 52,7% aos 60 dias e 50% aos 90 dias após a IATF. Isso representa perdas gestacionais de 7,2% entre o primeiro e o segundo exame e de 5% entre o segundo e o terceiro diagnóstico. Das novilhas avaliadas, cinco sofreram perdas gestacionais. Esses animais tinham um peso médio de 298 kg, que foi significativamente inferior ($p<0,05$) à média de 340 kg das demais. Em contrapartida, o GMD foi semelhante entre os animais que tiveram perdas gestacionais e os que mantiveram a gestação. Entre os casos de perda, um merece destaque: uma gestação trigemelar diagnosticada 30 dias após a IATF, com embriões e membranas fetais viáveis. No entanto, 60 dias após a IATF, os fetos não tinham mais sinais vitais e sua morfologia correspondia a apenas 40-45 dias de gestação. As perdas gestacionais em bovinos de corte podem ter causas variadas, e estes dados sugerem que o peso corporal das novilhas ao entrarem na estação reprodutiva é um fator relevante. Além disso, o caso de gestação trigemelar ressalta um possível efeito adverso do uso de eCG. Embora o hormônio tenha como objetivo aumentar a taxa de ovulação em protocolos de IATF, ele pode levar à superovulação em animais mais sensíveis, resultando em gestações múltiplas. Como é sabido que gestações gemelares e múltiplas são mais suscetíveis a perdas, o uso de eCG deve ser reavaliado.

Palavras-Chave: Prenhez , Pecuária , Fazenda.

Instituição de Fomento: UFLA, FAPEMIG, CAPES, CNPq

Link do pitch: <https://youtu.be/6vppAhwMJMk?si=eDxoHI-RNhtlMmNq>