

INFLUÊNCIA DO ESCORE DE CONDIÇÃO CORPORAL NO ÍNDICE REPRODUTIVO DE IATF EM NELORES: REVISÃO DE LITERATURA

Thayná Campos Buzo¹. Raphael Marques de Paula². E-mail thaynacampos_b@hotmail.com

1. Acadêmica de Medicina Veterinária
2. Orientador

INTRODUÇÃO

A atual demanda mundial pela produção de carne bovina para consumo humano exige dos produtores um grande esforço para a melhoria dos indicadores de eficiência reprodutiva e produtiva de seus rebanhos, com vistas à melhoria da taxa de desfrute e conseqüente retorno econômico da atividade. O escore de condição corporal (ECC) demonstra o estado nutricional do animal com avaliação visual e/ou tátil, sendo um método eficaz e barato que reflete no ganho tecidual dos animais que auxiliam no manejo nutricional (figura 1). O baixo escore corporal afeta diretamente os índices reprodutivos da criação de bovinos, onde pode prolongar o período de anestro de vacas de corte, além da influência sobre a taxa de concepção (TOLEDO, RIBEIRO e RIBEIRO 2012 e PFEIFER et al. 2007). Marcadante et al. (2006) descreve que para medir a condição corporal dos animais, muitas vezes usa-se a observação para avaliar deposição de gordura na região da cauda, prática comum em rebanhos brasileiros.

OBJETIVOS

O objetivo do presente trabalho foi avaliar os efeitos da condição corpórea sobre a taxa de prenhes de animais da raça nelore submetidos à inseminação artificial em tempo fixo (IATF) por base de uma revisão de literatura.

MÉTODOS

Para o aprimoramento do setor é necessário o aumento de produtividade e a melhoria na qualidade do produto, obtidos através da modernização do sistema de produção, relacionados ao manejo, a alimentação e melhoria do potencial genético dos animais. Uma das ferramentas essenciais no aperfeiçoamento da pecuária é a implantação de um manejo reprodutivo apropriado. Neste contexto, a inseminação artificial em tempo fixo (IATF) desponta-se como uma promissora ferramenta de manejo reprodutivo de bovinos de corte pode contribuir de forma significativa para melhoria desses indicadores, contudo, o planejamento nutricional deve proporcionar a manutenção de boas condições corporais para maximização dos resultados a serem obtidos com a IATF.

RESULTADOS

Animais que apresentam baixa condição corporal (<2.0) (figura 2) e são inseridos no protocolo de IATF, tendem a interferir negativamente nas avaliações de taxas de prenhes, o mesmo pode acontecer com aqueles de escore superior (>5.0) (figura 4), uma vez que, o acúmulo de gordura nos órgãos reprodutores pode interferir no ciclo estral. Portanto, para a otimização dos resultados, é preferível que o animal apresente uma condição corporal intermediária, ou seja, entre 3.0 e 4.0 (figura 3), resultando em taxas de prenhes superiores a 60,0%, decorrente de animais com uma atividade cíclica normal e peso adequado (TORRES et al., 2015).

ÍNDICE DE CONDIÇÃO CORPORAL	Vértices lombares	Vista traseira (corta seccional) das tuberosidades isquiáticas	Vista lateral da linha entre as tuberosidades isquiática e coxal	Cavidade entre a base da cauda e a tuberosidade isquiática	
				VISTA TRASEIRA	VISTA LATERAL
1 Magreza severa					
2 Estrutura óssea visível					
3 Estrutura óssea e cobertura bem equilibrados					
4 Estrutura óssea não tão visível quanto a cobertura					
5 Obesidade severa					

Figura 1

<https://www.ketolution.com/sites/g/files/adhwdz436/files/2020-01/vyom/bcs-scheme.png>

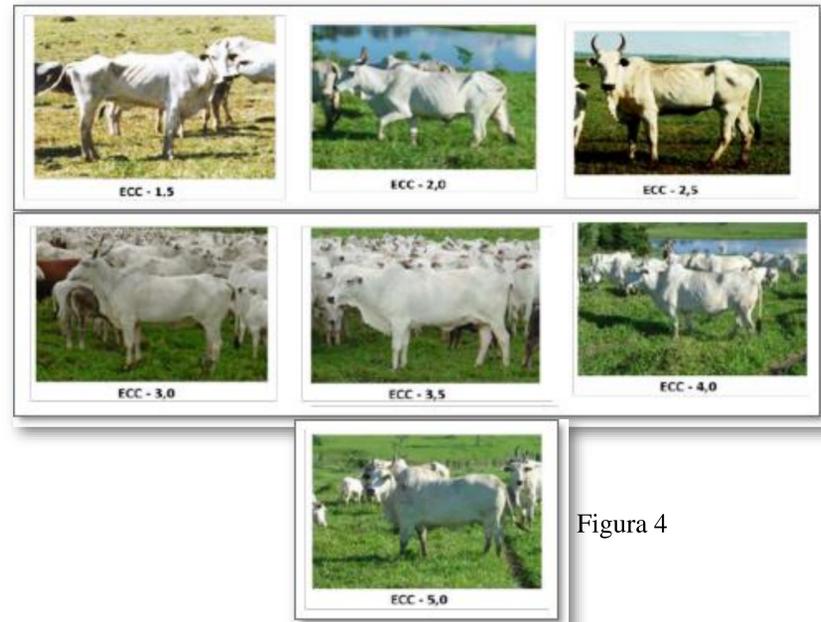


Figura 2

Figura 3

Figura 4

https://www.dsm.com/tortuga/pt_BR/homeblog/Como_avaliar_o_escore_corporal_e_melhorar_a_fertilidade_de_vacas_de_cria.html

CONCLUSÃO

Conclui-se que a condição corporal exerce uma influência significativa no percentual de prenhez das nelores submetidas a IATF, onde animais que apresentam escore menores apontam percentuais inferiores, quando comparados aos animais com condição corpórea maior, sendo assim, animais com ECC acima de 2.5 tem como resultado médias de prenhes acima de 50%. Para obter um sucesso reprodutivo em rebanho, é essencial um manejo nutricional adequado para melhor condição corporal do animal.

REFERÊNCIAS

- FERREIRA, Marcelle Christine Nascimento; MIRANDA, Rodolfo; FIGUEIREDO, Marcelo Abidu; COSTA, Orlando Marques; PALHANO, Helcimara Barbosa. **Impacto Da Condição Corporal Sobre A Taxa De Prenhez De Vacas Da Raça Nelore Sob Regime De Pasto Em Programa De Inseminação Artificial Em Tempo Fixo (IATF)**. [S. l.], 15 ago. 2013. Disponível em: <https://www.redalyc.org/pdf/4457/445744122032.pdf>. Acesso em: 15 set. 2021.
- MORETTO, Bruna; TULIO, Lívia Maria; ZANETTI, JÚNIOR, Emilio Moacyr. **Influência Dos Diferentes Escores Corporais Na Taxa De Prenhez De Vacas Zebuínas**. [S. l.], 1 jun. 2018. Disponível em: <http://www.themaetscientia.fag.edu.br/index.php/ABMVFAG/article/view/735>. Acesso em: 14 set. 2021.
- COSTA, Mateus Gonçalves. **Influência Do Escore De Condição Corporal Sobre A Taxa De Prenhez De Vacas Nelore Submetidas Ao Programa De IATF No Norte De Minas Gerais**. [S. l.], 14 nov. 2019. Disponível em: <https://www.brazilianjournals.com/index.php/BRJD/article/view/4571/4247>. Acesso em: 15 set. 2021.
- BARUSELLI, Pietro S.; AYRES, Henderson; SOUZA, Alexandre H.; MARTINS, Claudiney M.; GIMENES, Lindsay U.; TORRES-JÚNIOR, José R.S. **Impacto Da Iatf Na Eficiência Reprodutiva Em Bovinos De Corte**. [S. l.], 28 abr. 2004. Disponível em: <http://fazendaparaíso.net/assets/eficiencia-reprodutiva.pdf>. Acesso em: 15 set. 2021.