



V WORKSHOP DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA E EM CIÊNCIA ANIMAL DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

03 A 04 de Outubro de 2018

Local: FAMEZ/UFMS

ANÁLISE EXPLORATÓRIA DAS TAXAS DE MORTALIDADE DAS DIFERENTES CATEGORIAS DE BOVINOS DE CORTE

Lidiane da Silva Flores*¹, Urbano Gomes Pinto de Abreu², Rodrigo José Delgado Jardim³

1*. Pós-graduanda em Zootecnia pela Unidade Universitária de Aquidauana- UUA, Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS), Brasil. Bolsista Capes. E- mail: lidiane.flores@hotmail.com

2. Embrapa Pantanal. E- mail: urbano.abreu@embrapa.com

3. Fazenda Bodoquena Ltda.

O desempenho zootécnico da pecuária tradicional do Pantanal situa-se abaixo da média nacional, com baixos índices de natalidade e desmama, além de alta taxa de mortalidade, principalmente em categorias de animais jovens. Com objetivo de aumentar a eficiência, por meio da minimização das taxas de mortalidade foram acompanhadas em 2017, as causas de mortalidade das diferentes categorias na fazenda Bodoquena Ltda, situada no município de Miranda, MS. As causas das mortes foram classificadas como: predação (Pr), cobra (Co), fraco (F), atoleiro (A), natimorto (NM), aborto (Ab), parto (Pa), acidente (Ac) e não identificado (NI). As categorias foram, vacas (Va), novilhas (No), bezerros (Bez), garrotes (Gar), bois (Bo) e touros/tourunos (TT). Utilizou-se análise de Correspondência (AC) que é um método exploratório multivariado, que consiste na aplicação de tabelas de contingência de dupla entrada. A distribuição gráfica dos resultados sugeriram a solução, e o uso de outros métodos subsequentes. Dois eixos explicaram 89,44% da decomposição qui-quadrado (χ^2). Foi construído um gráfico bidimensional com a projeção dos pontos originais das colunas (causas da morte), com os pontos das linhas (categorias). Observou-se que houve correspondência entre as categorias Nov, Gar e Bez com a Pr; TT com Co, Ac; Va com F, A, Pa. Houve associação entre a categoria Bez e as causas Ab e NM. A AC proporcionou verificar pontos importantes, como a Pr não ocorre apenas com Bez, mas também com os Gar e as Nov. As categorias adultas (TT e Va) necessitam de manejo com cuidados para evitar A e Ac. Além da contínua identificação e combate as doenças da esfera reprodutiva causadoras de A e NM. Aspectos de clima, meses do ano, diferenças entre invernações e de manejo animal serão analisados em conjunto com as taxas de mortalidade por categoria para aprofundar os pontos mais importantes da análise exploratória.

Palavras-chave: Análise de Correspondência, Pantanal, Técnicas Multivariadas.

Agradecimentos: A Capes pela concessão da bolsa.