

GANHO DE PESO E INCIDÊNCIA DE DOENÇAS EM BEZERROS MISTIÇOS ½ ANGUS + ½ HOLANDÊS E BEZERRAS PURAS HOLANDEAS SUBMETIDOS AO MESMO SISTEMA DE CRIAÇÃO – UM ESTUDO RETROSPECTIVO

Michail Sabino Moroz¹; Camila Cecilia Martin²; Ruan Daros¹

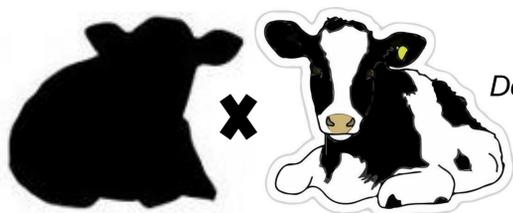
¹Etholab - Applied Ethology and Animal Welfare Lab., PUCPR, Curitiba, Paraná, Brasil

²Universidade Positivo – Curitiba, Paraná, Brasil

INTRODUÇÃO

Criação de bezerros Beef on Dairy x Holandês, o que sabemos?

Desempenho?



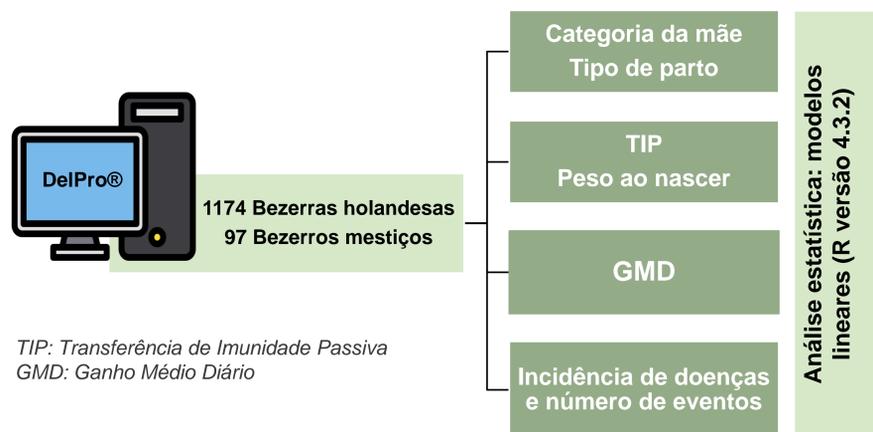
Doenças?

OBJETIVO

Avaliar a incidência de doenças e ganho de peso de bezerros mestiços e bezerras da raça Holandesa submetidos ao mesmo sistema de criação.

MATERIAL E MÉTODOS

O estudo foi realizado em fazenda leiteira comercial (Palmeira, PR) utilizando dados referentes de janeiro de 2022 a outubro de 2023. Todos os bezerros foram submetidos ao mesmo manejo e sistema de criação.



RESULTADOS E DISCUSSÃO

- De acordo com Sterry et al., (2023), 12,5% das fazendas não realizam a cura de umbigo após o nascimento, 50% não vacinam, 47,5% não avaliam a qualidade do colostro, 50% não fornecem a 2ª mamada de colostro para bezerros mestiços;
- Uma vez que o sistema de criação e manejo são iguais para ambas as raças, é possível realizar comparações;
- Observamos diferenças no peso ao nascer em relação a raça, bezerros mestiços foram mais pesados do que bezerras holandesas, 40,8±0,45 e 37,4 ± 0,42 (P<0,01), respectivamente;
- Maior frequência de parto auxiliado foi identificada para bezerros mestiços (P<0,01). Tal resultado também foi observado por Berry et al. (2018).
- Não identificamos efeito da raça sobre a TIP (P=0,97);

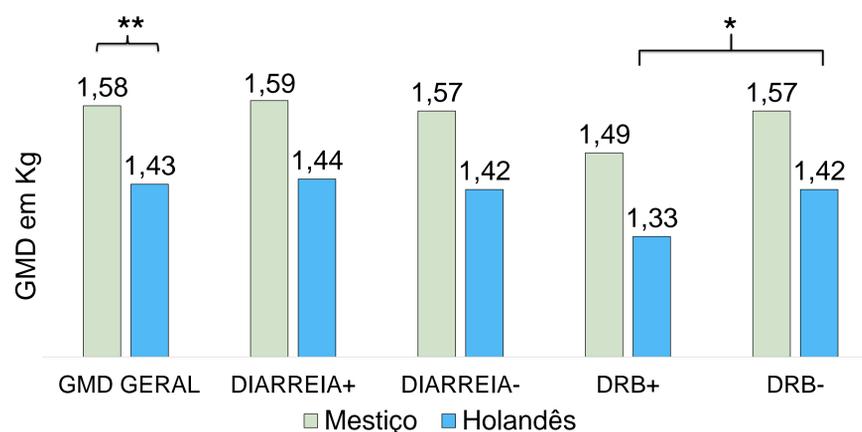
Tabela 1. Avaliações de saúde de bezerros holandeses e mestiços submetidas.

| | Morbidade Diarreia | Prevalência Diarreia | Morbidade DRB | Prevalência DRB |
|----------------|--------------------|----------------------|---------------|-----------------|
| | 68% | 94% | 13% | 17% |
| | 59% | 69% | 12% | 18% |
| P valor | 0,11 | 0,03* | 0,68 | 0,82 |

DRB: Doença Respiratória Bovina. *: Significante estatisticamente P<0,05.

- De acordo com os dados de GMD, concordamos com a afirmação de Berry (2021), que raças compostas tendem a explorar mais a complementaridade;

Gráfico 1. Ganho Médio Diário de bezerros mestiços e holandeses



GMD: Ganho Médio Diário. *: Significativo estatisticamente a 0,05. **: Significante estatisticamente <0,01. +: Positivo. -: Negativo.

- Nossos dados demonstram a resiliência frente a casos de DRB e eficiência em ganho de peso de bezerros mestiços em condições de criação “padrão ouro” para bezerras leiteiras;
- Apesar do Beef on dairy caracterizar-se como uma estratégia, é necessário fornecer bons cuidados na criação dos bezerros;

CONCLUSÃO

Concluimos que bezerros mestiços, apesar de criados em mesmo sistema, apresentaram maior ganho de peso e menos eventos de diarreia quando comparados a bezerras holandesas.

AGRADECIMENTOS

O presente trabalho foi realizado com apoio da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – Brasil (CAPES) – Código de Financiamento 001. Agradecemos à Agropecuária Régia - Witmarsum por permitir a realização do estudo.