

## EFEITO DA IDADE DE PAREAMENTO SOBRE A SAÚDE E GANHO DE PESO DE BEZERRAS LEITEIRAS

Michail Sabino Moroz<sup>1</sup>; Camila Cecilia Martin<sup>2</sup>; Ruan Daros<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Etholab - Applied Ethology and Animal Welfare Lab., Curitiba, Paraná, Brasil

<sup>2</sup>Universidade Positivo – UP, Curitiba, Paraná, Brasil

### INTRODUÇÃO

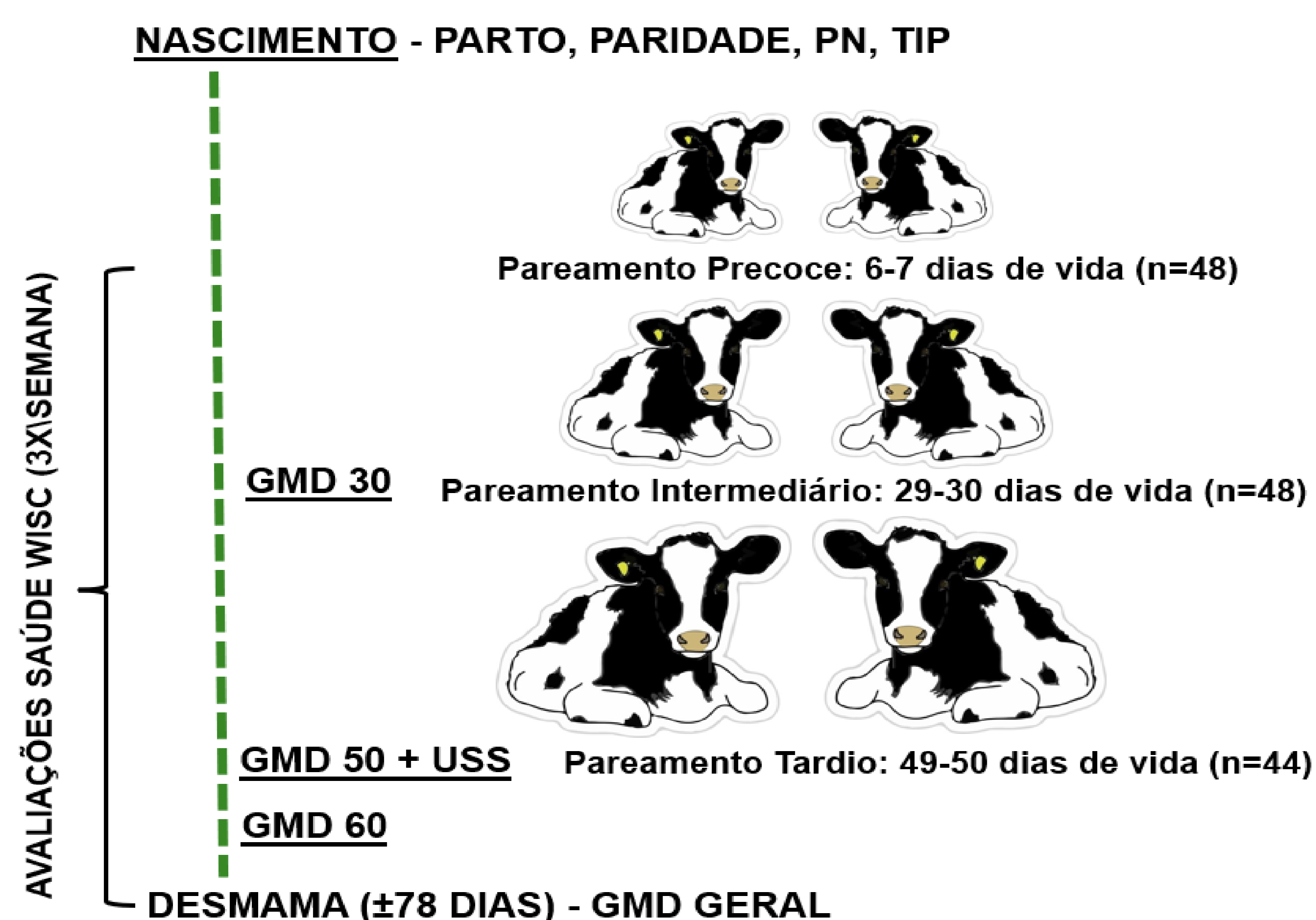
Apesar dos diversos trabalhos publicados demonstrando os benefícios da criação em pares de bezerras, ainda é difícil estabelecer se a idade de pareamento pode influenciar na ocorrência de doenças e desempenho de bezerras alojadas em dupla.

### OBJETIVO

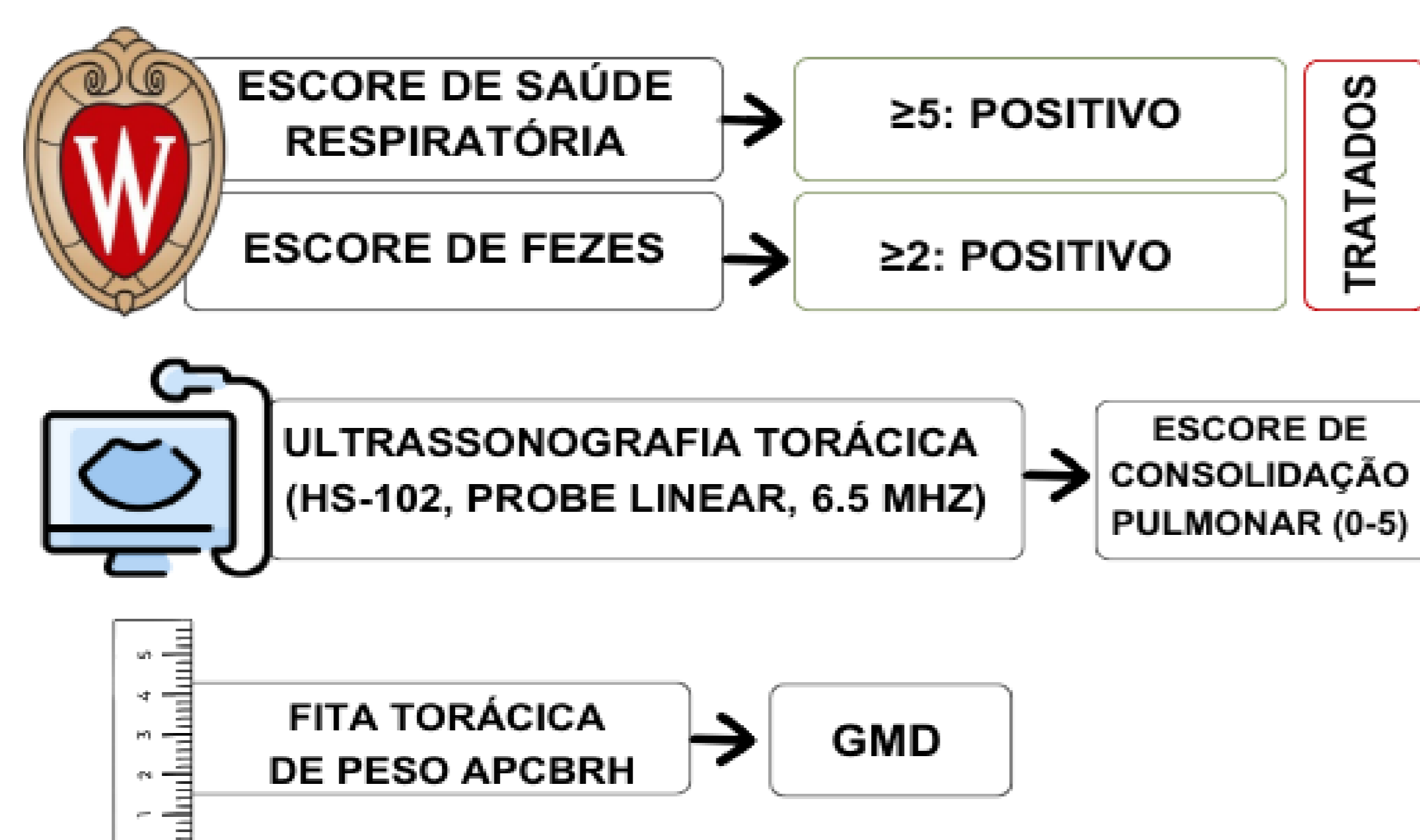
Avaliar o efeito da idade de pareamento sobre a saúde e ganho de peso de bezerras holandesas.

### MATERIAL E MÉTODOS

O presente trabalho foi realizado em uma fazenda leiteira (Palmeira, Paraná). Ao todo, 140 bezerras da raça Holandesa foram incluídas.



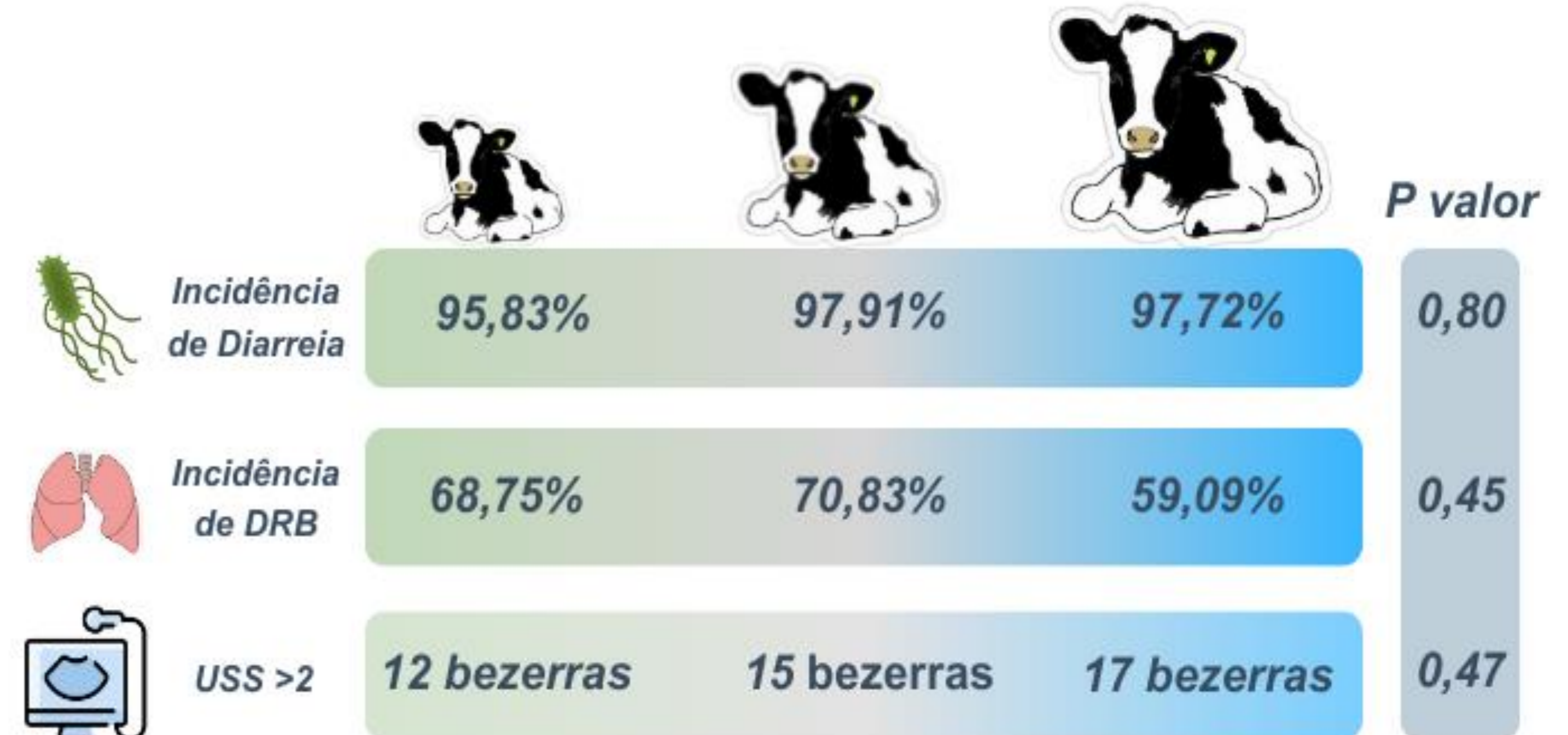
PN: Peso ao Nascer. TIP: Transferência de Imunidade Passiva. GMD: Ganho Médio Diário. n: número. WISC: Escore de Saúde para bezerras - Wisconsin. USS: Escore de consolidação pulmonar de 0 a 5.



### RESULTADOS E DISCUSSÃO

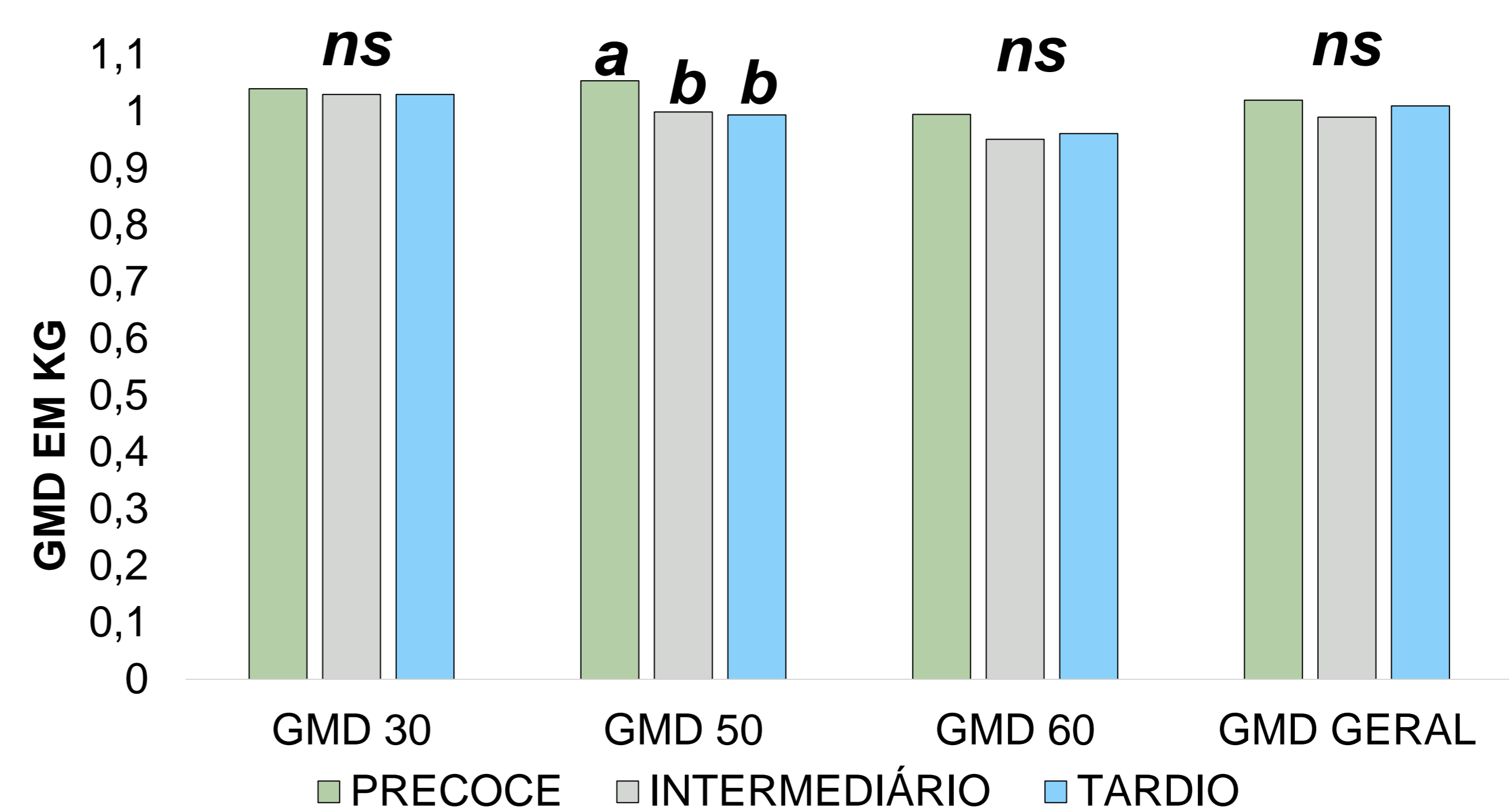
A incidência de Diarreia e DRB, escore de consolidação pulmonar não diferiram entre os tratamentos. Bolt et al. (2017) observaram resultados semelhantes ao alojarem bezerras em duplas em idades distintas.

Incidência de doenças e número de animais com USS>2



DRB: Doença Respiratória Bovina. USS >2: Escore de consolidação pulmonar maior que 2.

- Costa et al. (2015) relataram maior GMD em todos os períodos para bezerros alojados precocemente, observaram variação de 730 e 890 gramas entre os tratamentos.



GMD: Ganho Médio Diário. Letras diferentes (a,b) indicam valores diferentes estatisticamente  $P < 0,05$ . ns: não significativo estatisticamente.

- O GMD geral (1,00 Kg/dia), independentemente do tratamento, atinge as metas padrão ouro de bezerras leiteiras (Alta cria e DCHA);
- A limitação dos resultados pode estar atrelada a baixa especificidade da fita torácica de peso;

### CONCLUSÃO

Não houve efeito negativo entre a idade de pareamento e a incidência de doenças, ganho de peso e consolidação pulmonar de 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.