

FORNECIMENTO ORAL DE SUPLEMENTOS NUTRICIONAIS EM LEITÕES NEONATOS DE BAIXO PESO

Luísa Zasso Neis¹, Mari Lourdes Bernardi²

¹ Setor de Suínos - Faculdade de Medicina Veterinária – UFRGS
² Departamento de Zootecnia – Faculdade de Agronomia - UFRGS

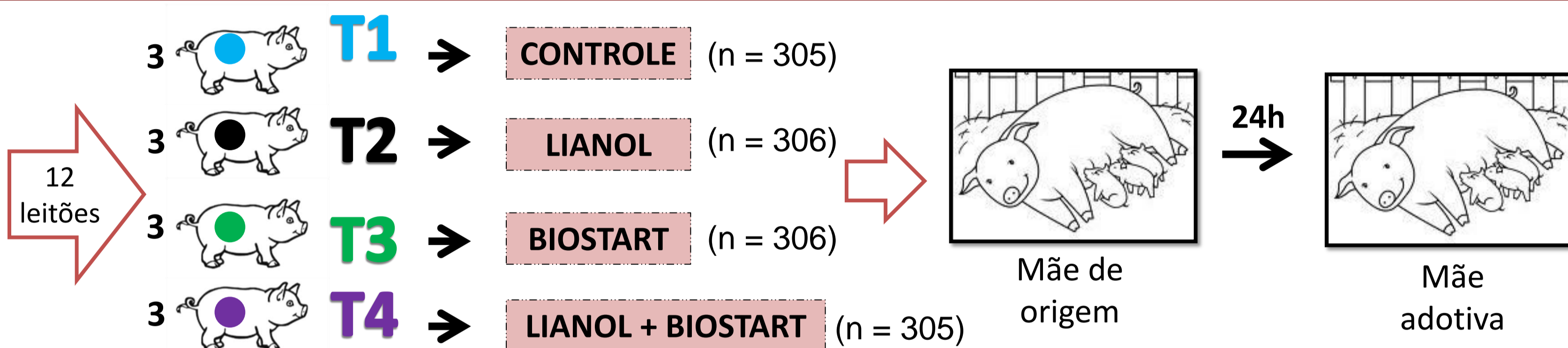
INTRODUÇÃO

Atualmente, as fêmeas suínas dos plantéis comerciais têm aumentado a sua prolificidade. Com o aumento do número de leitões, há também uma redução do peso médio ao nascer e um aumento da variação do peso de leitões de uma mesma leitegada. Nesse contexto, há algumas estratégias de manejo com os leitões de baixo peso ao nascimento, tais como a uniformização das leitegadas por peso e por número, e o fornecimento de suplemento nutricional oral no período mais crítico de sobrevivência desses leitões. Quando realizados corretamente, esses manejos podem aumentar as chances de sobrevivência e o ganho de peso dos leitões. O objetivo desse estudo foi avaliar o efeito do fornecimento oral de suplementos nutricionais sobre o consumo de colostro, concentração sérica de imunoglobulina G (IgG), temperatura retal, ganho de peso e mortalidade de leitões neonatos com peso abaixo do peso médio da leitegada.

MATERIAIS E MÉTODOS



Peso: 794 a 1.315g



Lianol – suplemento proteico (composição básica: proteína de batata, glicerol, vitamina E)
Biostart - suplemento vitamínico mineral (composição básica: vitaminas, minerais, lactose, glicose, óleo de canola)

Fornecimento dos suplementos: 0h e 8h após o nascimento



Mensuração



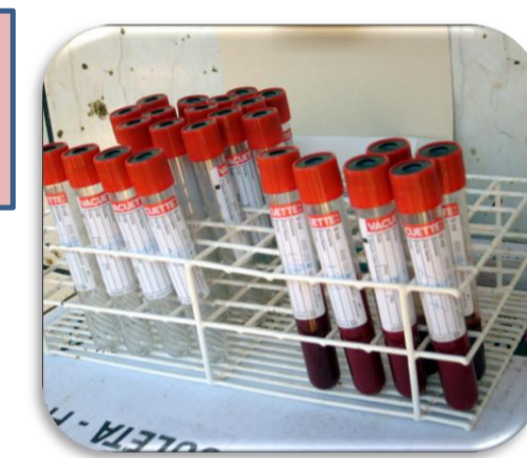
Peso

H0, H24, D7 E D20



Coleta de sangue

H24



IgG

RESULTADOS

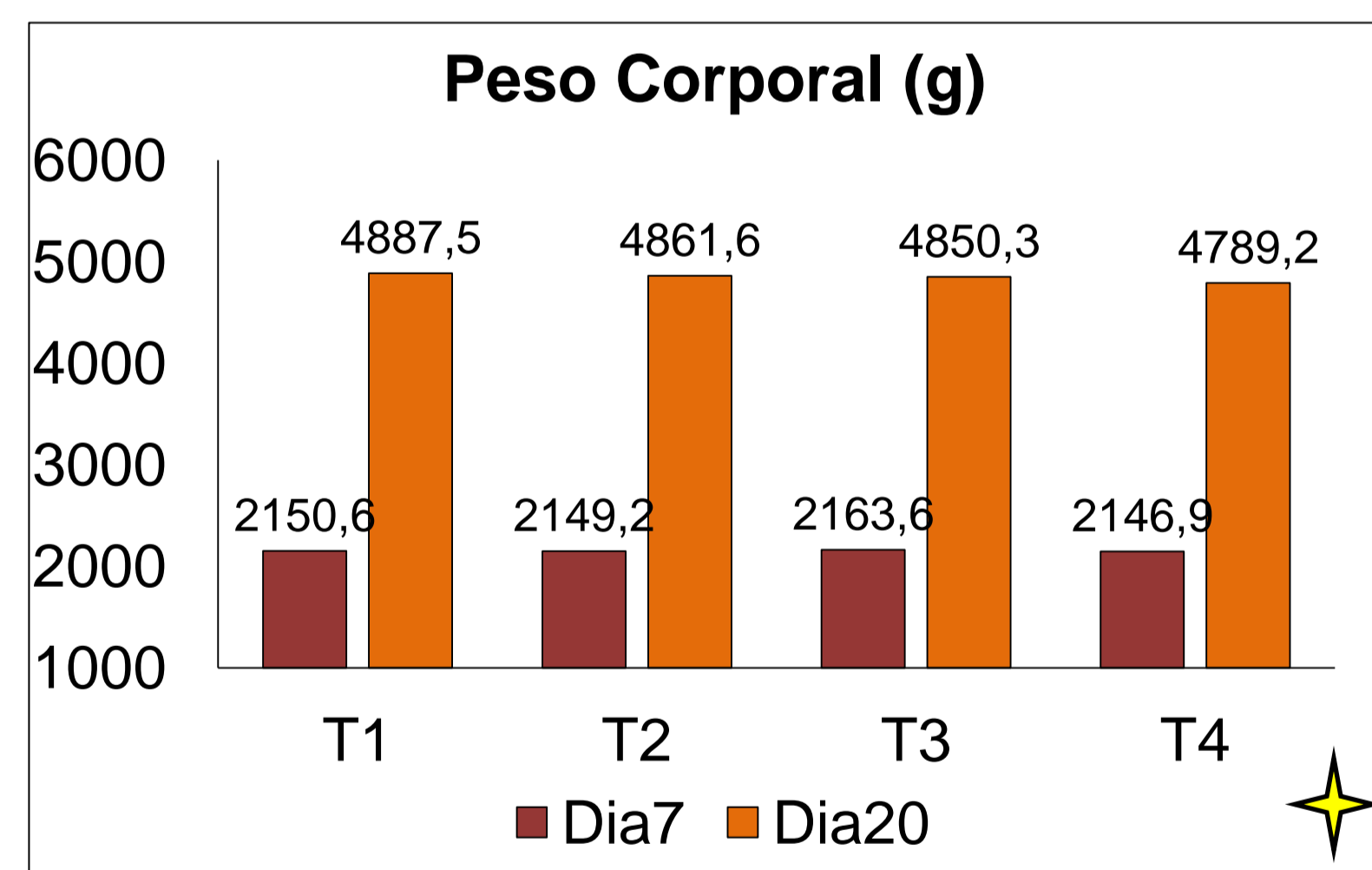
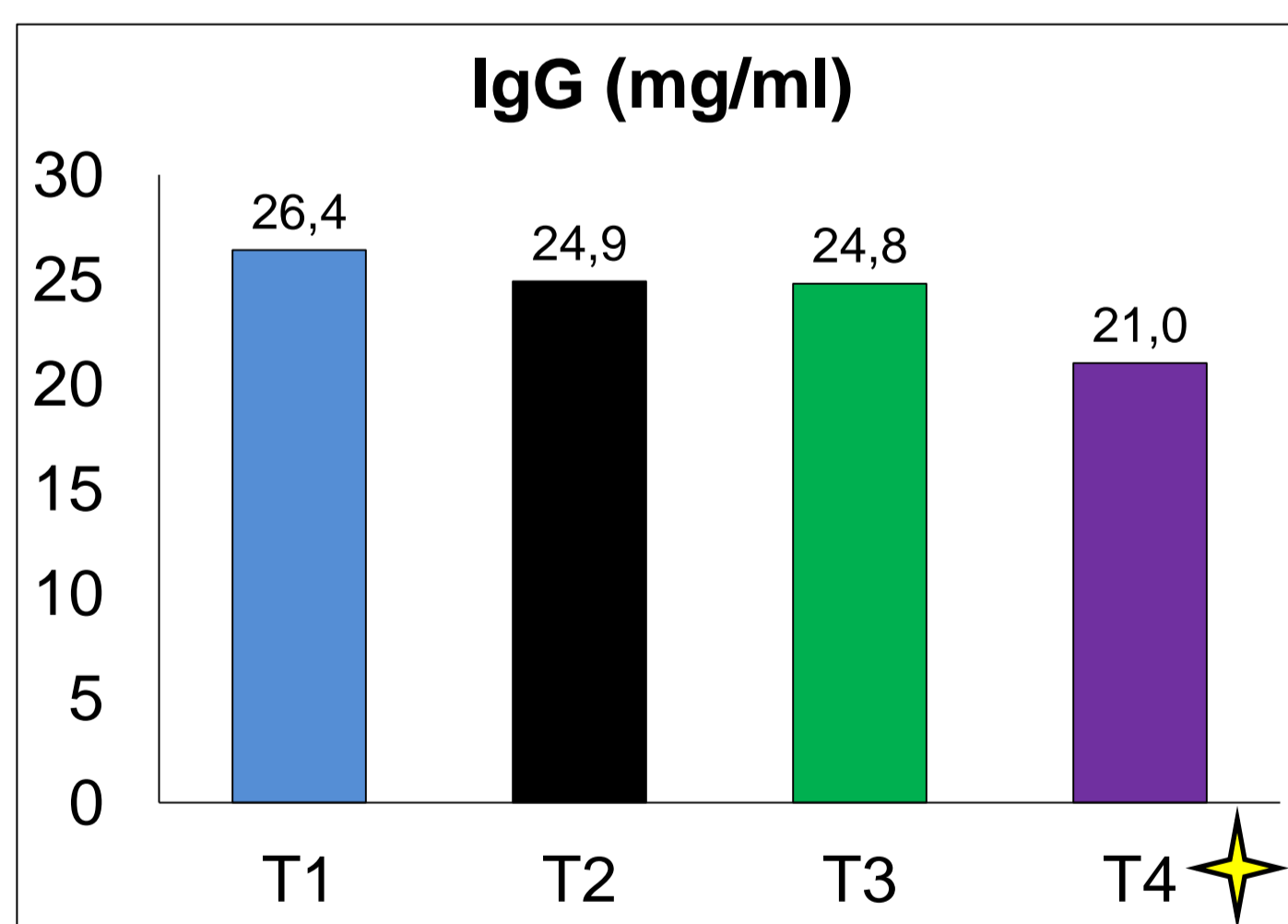
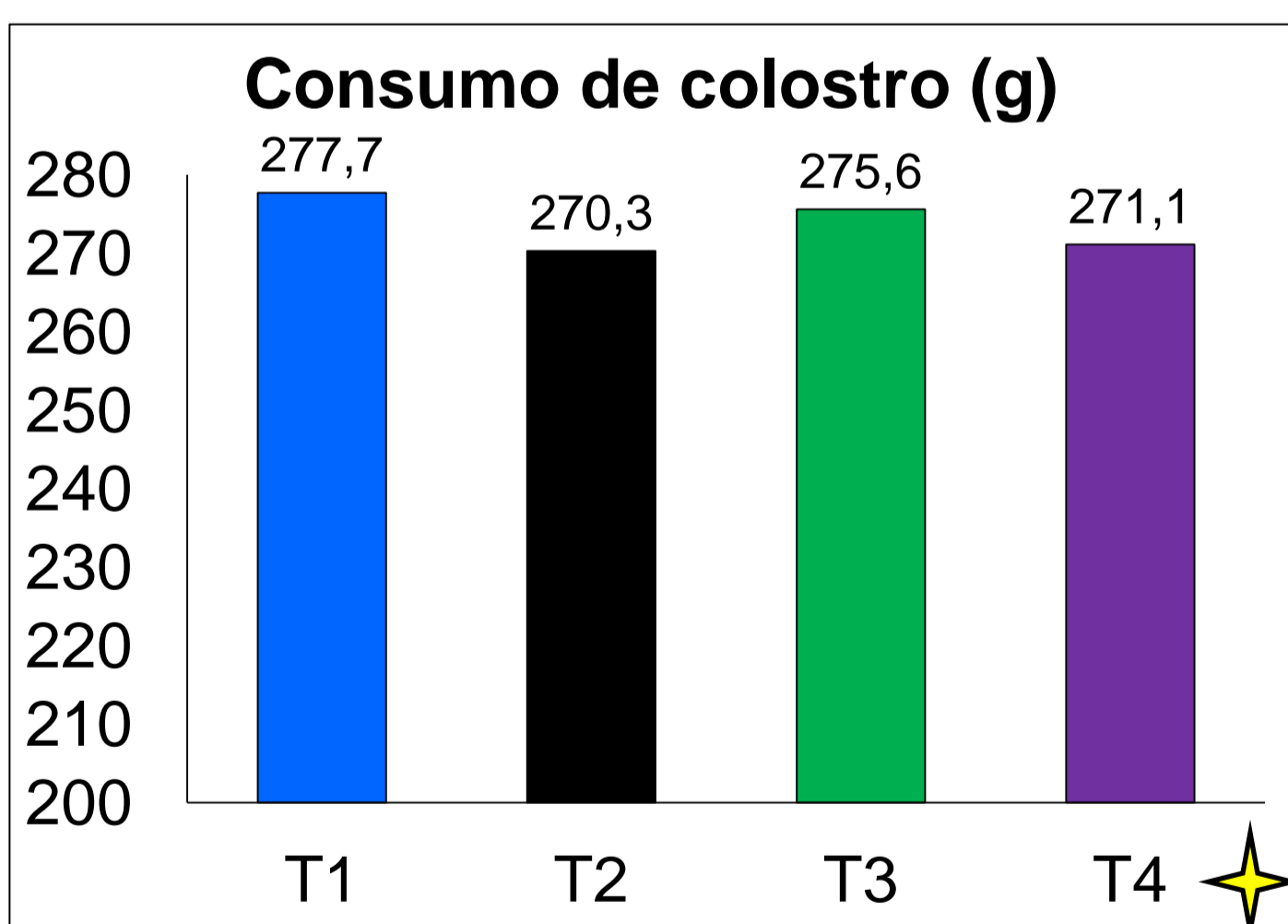


Tabela 1. Mortalidade até o desmame de acordo com classes de peso

Treatment	≥794 - <1000 g	1000 – 1225 g	>1225 – 1315 g
T1, % (n/n)	15,2 (12/79)	13,6 a (21/155)	2,8 (2/71)
T2, % (n/n)	16,0 (12/75)	6,1 b (10/164)	4,5 (3/75)
T3, % (n/n)	12,1 (10/83)	6,8 b (10/148)	4,0 (3/75)
T4, % (n/n)	17,3 (14/81)	5,5 b (9/164)	1,7 (1/60)

a, b indicam diferença na coluna ($P \leq 0,05$).

★ Não houve diferença ($P > 0,05$) entre os grupos.

A temperatura retal (H24) não foi afetada ($P > 0,05$) pela suplementação nutricional
→ média geral: $38,8 \pm 0,6$ °C

★ Redução da mortalidade nos grupos com suplementação, em comparação ao grupo Controle.

A suplementação com Lianol ou Biostart reduziu a mortalidade causada por esmagamento e desnutrição.

CONCLUSÃO

O fornecimento de suplementos nutricionais possui efeito benéfico na redução da mortalidade de leitões com peso entre 1.000 e 1.225g, mas não nos leitões muito leves (794-<1.000 g) ou nos mais pesados (>1.225-1.315 g).

APOIO: