



EFEITO DE DIFERENTES NÍVEIS DE SUPLEMENTAÇÃO DIETÉTICA COM SUCEDÂNEO LÁTICO NAS CIRCUNFERÊNCIAS ESCROTAL E TESTICULAR DE CAPRINOS LACTENTES

Marcela Souza e Freitas ^{1,3}, Yamê Fabres Robaina Sancler da Silva ¹, Carolina Silveira Fontes ¹, Luiza Vitarelli Kladt ², Jardeson de Souza Pinheiro ¹, Paulo Sergio Dornelas Silva ¹

1 - Departamento de Zootecnia (UFV); 2 - Departamento de Veterinária (UFV); 3 - marcela.s.souza@ufv.br

Palavras-chave: Nutrição, Desenvolvimento testicular, Puberdade

Grande área: Ciência Agrárias

Área temática: Zootecnia

Categoria do Trabalho: Pesquisa

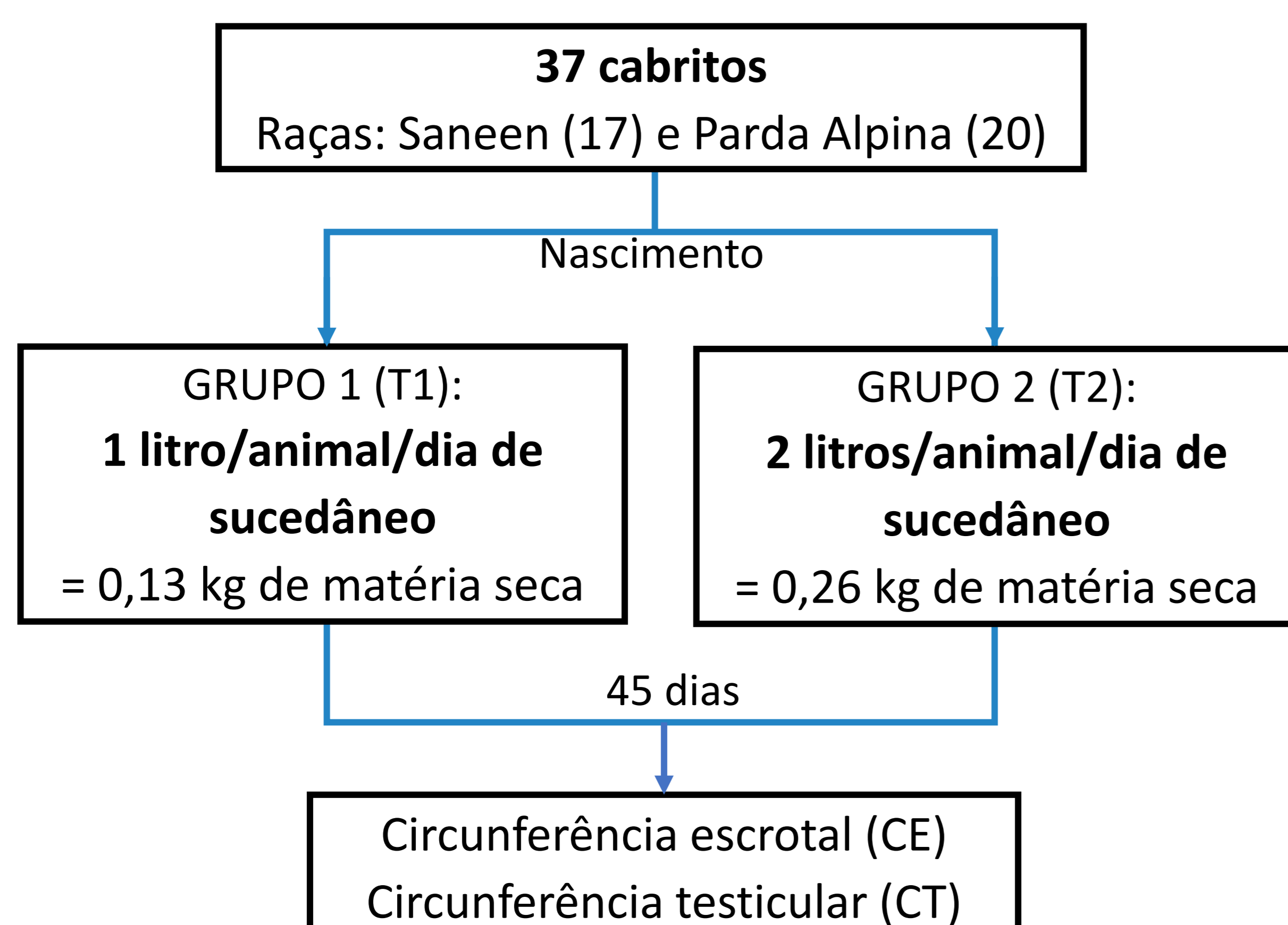
Introdução

A circunferência escrotal (CE) é um parâmetro utilizado para avaliar a capacidade reprodutiva de um macho, já que seu tamanho está relacionado com a área disponível que pode ser ocupada pelo tecido testicular responsável pela produção de espermatozoides e hormônios. A CE apresenta média a alta herdabilidade e alta repetibilidade, indicando ser um fator importante para seleção de reprodutores.

Objetivos

Os objetivos deste trabalho foram mensurar circunferência escrotal e circunferência testicular de cabritos leiteiros de 45 dias submetidos a dietas com diferentes quantidades de sucedâneo de leite.

Material e Métodos



- Delineamento inteiramente casualizado em esquema fatorial 2 x 2, sendo os fatores raça e tratamento.



Figura – A) Preparação do testículo para aferição da circunferência; B) Fita métrica utilizada para aferir CE e CT.

Resultados e Discussão

Tabela: Circunferência escrotal média (CE) e circunferência testicular média (CT) aos 45 dias

	CE (cm)	CT (cm)
T1	10,78 a	7,08 a
T2	12,06 b	9,27 b

Valores com letras minúsculas diferentes na mesma coluna diferem estatisticamente ($p < 0,05$)

- Não houve diferença significativa entre as raças para as variáveis estudadas ($p > 0,05$).
- A circunferência escrotal apresentou correlação linear positiva com a circunferência testicular.

Conclusões

Podemos concluir que cabritos lactentes que recebem maior quantidade de sucedâneo apresentam maiores circunferências escrotal e testicular. Estes resultados demonstram que a dieta possui influência direta sobre o desenvolvimento testicular dos cabritos, podendo influenciar futuramente a entrada à puberdade desses animais.