Da Concepção a Carcaça:
a importância da sequência de eventos para se obter eficiência na produção de carne

Gustavo Rezende Siqueira
PqC APTA – Colina
Prof. Pós-grad Unesp Jaboticabal

Iorrano A. Cidrini, Willian. L. Souza, Ivanna M. Oliveira, Laura F. Prados, Flávio D. Resende

Sumário

Introdução

Cria: Olhar nutricional

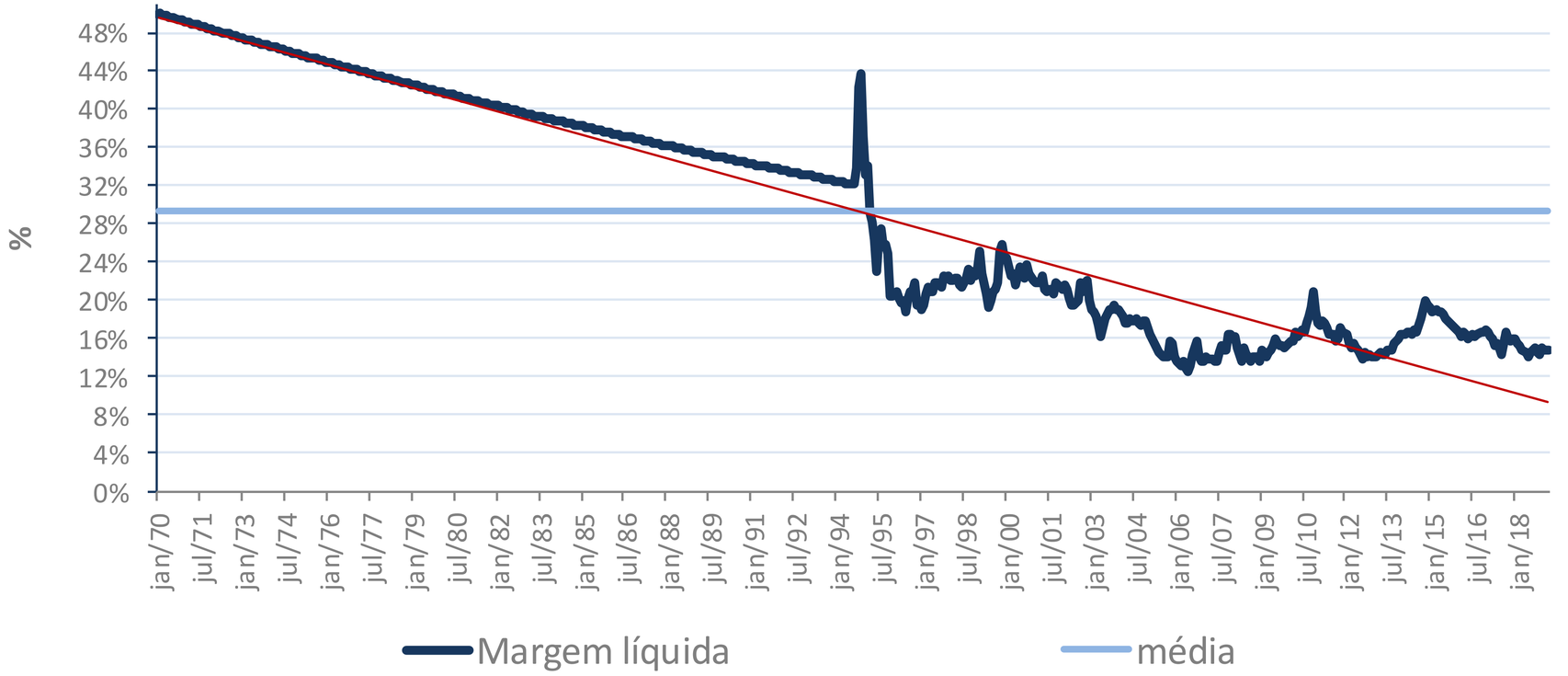
Recria: intensificação produtiva

Terminação: consolidando o trabalho

Considerações finais

Introdução

Evolução das margens líquidas por arroba negociada na pecuária



Fonte: Athenagro, dados IEA/Cepea

Introdução

Eficiência = **Capacidade de conseguir o melhor rendimento com o mínimo de erros e/ou dispêndios.**

Introdução

Eficiência =

Consumo

Tempo

$$$$$

Energia

Área

Introdução

Sumário

Introdução

Cria: Olhar nutricional

Recria: intensificação produtiva

Terminação: consolidando o trabalho

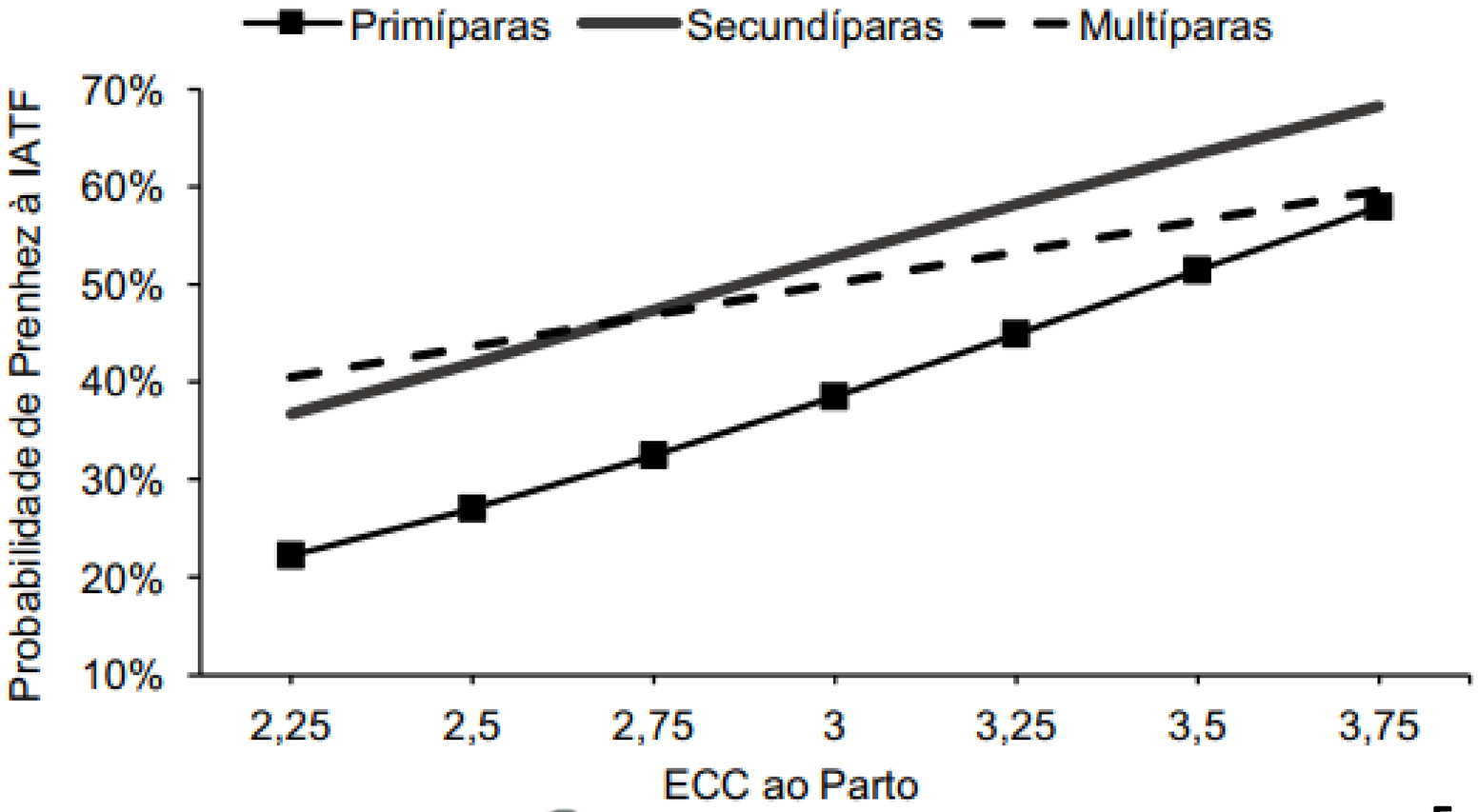
Considerações finais

A cria

- ✓ A vaca precisa ter bom ECC para ficar gestante
- ✓ E desejável ganhar ECC para produzir um bom bezerro

A cria - Condição para ficar gestante

A cria - Condição para ficar gestante



Fonte: Camargo (2017)

A cria - Suplementação da vaca

100 vacas gestantes	100 vacas paridas	80 % de prenhes	80 vacas gestantes
	Melhorar a nutrição	87 % de prenhes	87 vacas gestantes
	80 vacas Bom ECC	90 % de prenhes	72 vacas gestantes
	20 vacas Baixo ECC	40 % de prenhes	8 vacas gestantes

A cria - Suplementação da vaca

100 vacas gestantes	100 vacas paridas	80 % de prenhes	80 vacas gestantes
	Melhorar a nutrição	87 % de prenhes	87 vacas gestantes
	80 vacas Bom ECC	90 % de prenhes	72 vacas gestantes
	20 vacas Baixo ECC	40 % de prenhes	8 vacas gestantes
	Melhorar a nutrição	70 % de prenhes	14 vacas gestantes

A cria - Tempo para melhorar a ECC

- ✓ **Mudar um ponto escala 1-5: 47,5 kg (Camargo, 2017)**

Tempo	GMD
30	1,58
60	0,80
90	0,53
120	0,40

- ✓ **Aumentar a energia líquida para ganho**
  - ✓ **Aumentar a oferta (pasto e suplemento)**
  - ✓ **Reduzir a demanda (desmama antecipada)**

A cria - Mês de nascimento

Mês de nascimento	GMD car (kg)
8 e 9	1,120 a
10 e 11	1,060 b
12 e 01	1,030 c

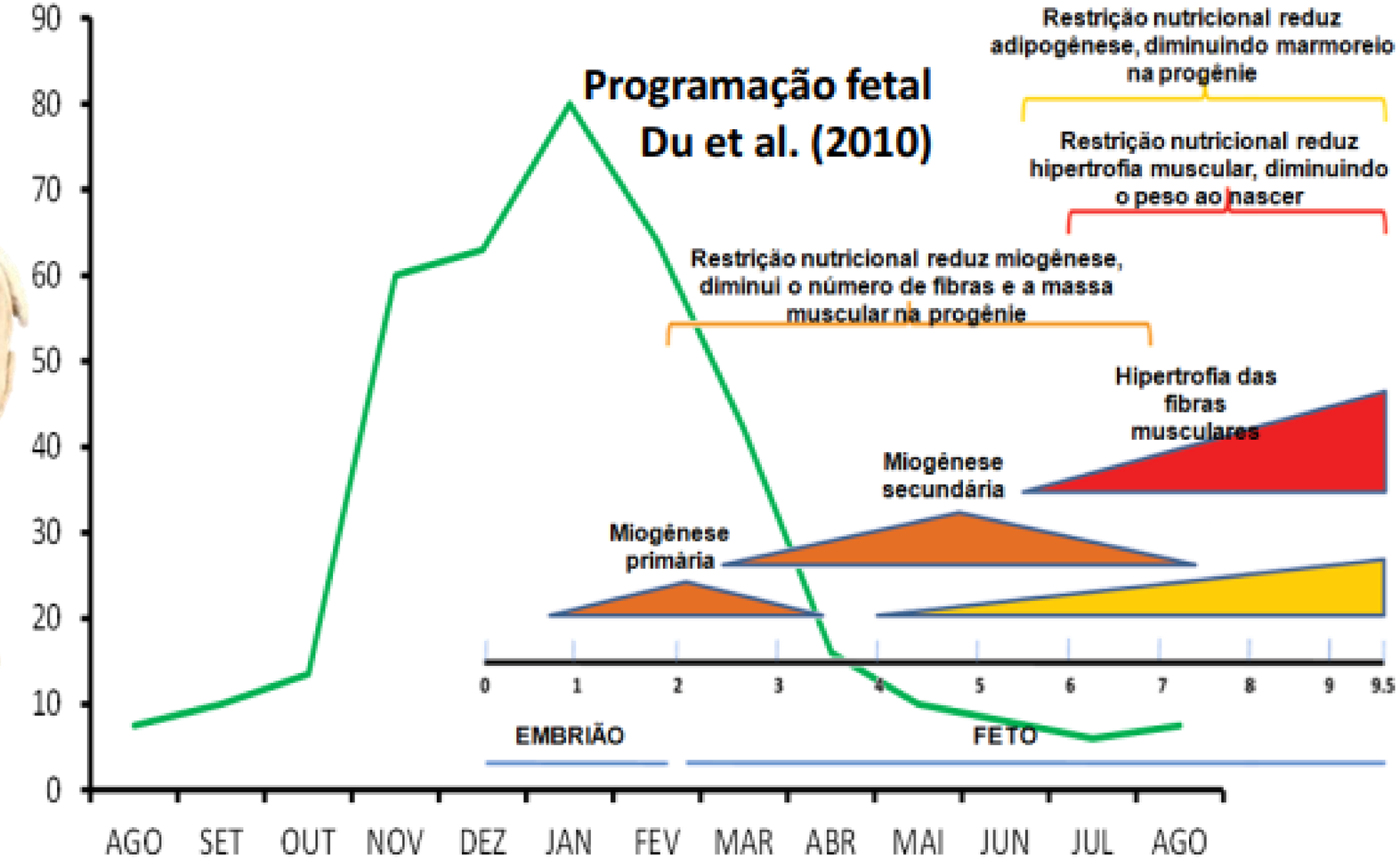
N: 4721 animais, AFB (Barra do Garças-MT)

Fonte: Peres et al. (2017)

A cria - Mês de nascimento

Prenhes	Final 1/3	Final 2/3	Nascimento
15-out	19-jan	26-abr	1-ago
15-nov	19-fev	27-mai	1-set
15-dez	21-mar	26-jun	1-out
15-jan	21-abr	27-jul	1-nov
15-fev	22-mai	27-ago	2-dez
15-mar	19-jun	24-set	30-dez

A Cria – Nutrição da matriz



Sumário

Introdução

Cria: Olhar nutricional

Recria: intensificação produtiva

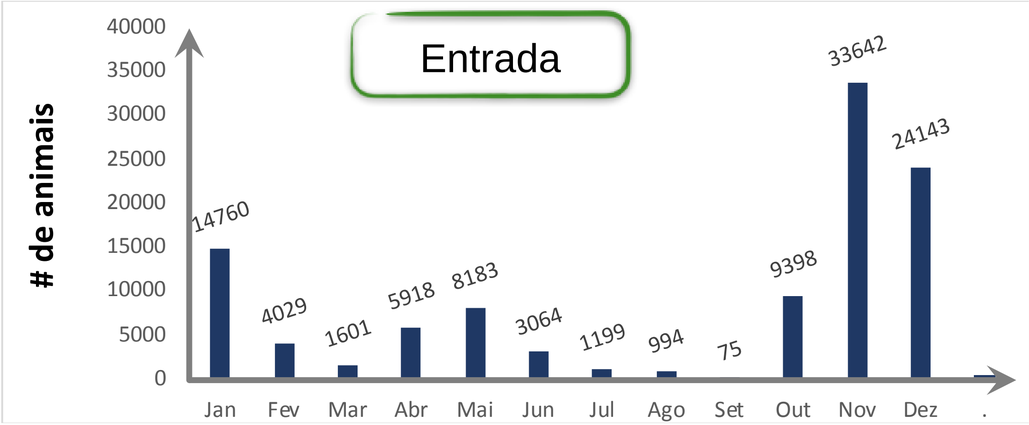
Terminação: consolidando o trabalho

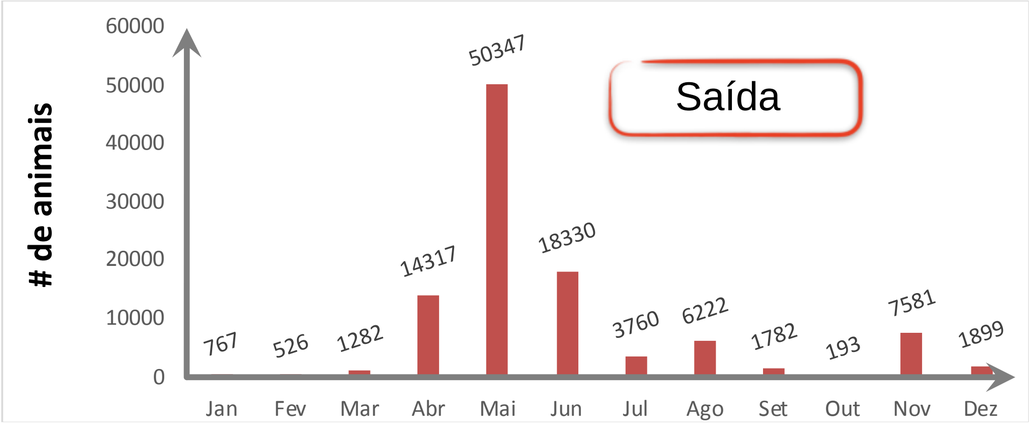
Considerações finais

Recria - Aspectos Produtivos e econômicos

Meta (@)	Ganho (kg)	GMD (kg)	Seca (Jun-Out) 150 dias	Verão (Nov-Fev) 120 dias	Outono (Mar-Mai) 90 dias
4	120	0.333	0.160	0.550	0.333
5	150	0.417	0.200	0.688	0.417
6	180	0.500	0.240	0.825	0.500
7	210	0.583	0.308	0.901	0.618
8	240	0.667	0.400	1.000	0.667

Recria - Aspectos Produtivos e econômicos (n.141.885)



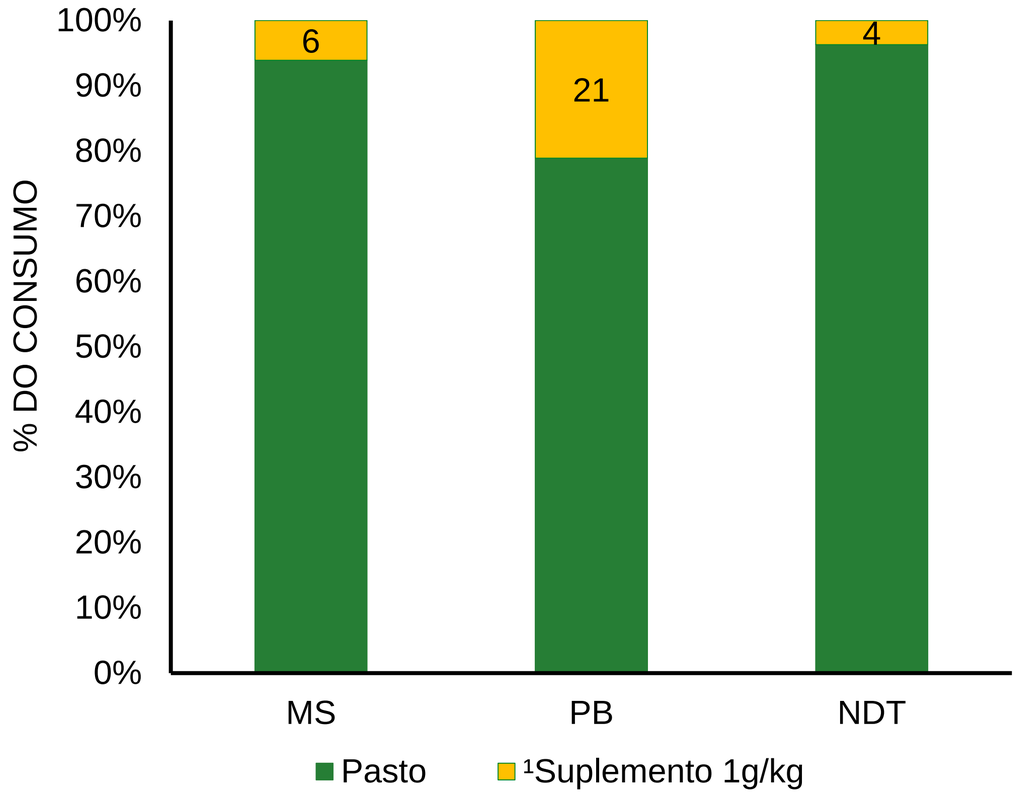


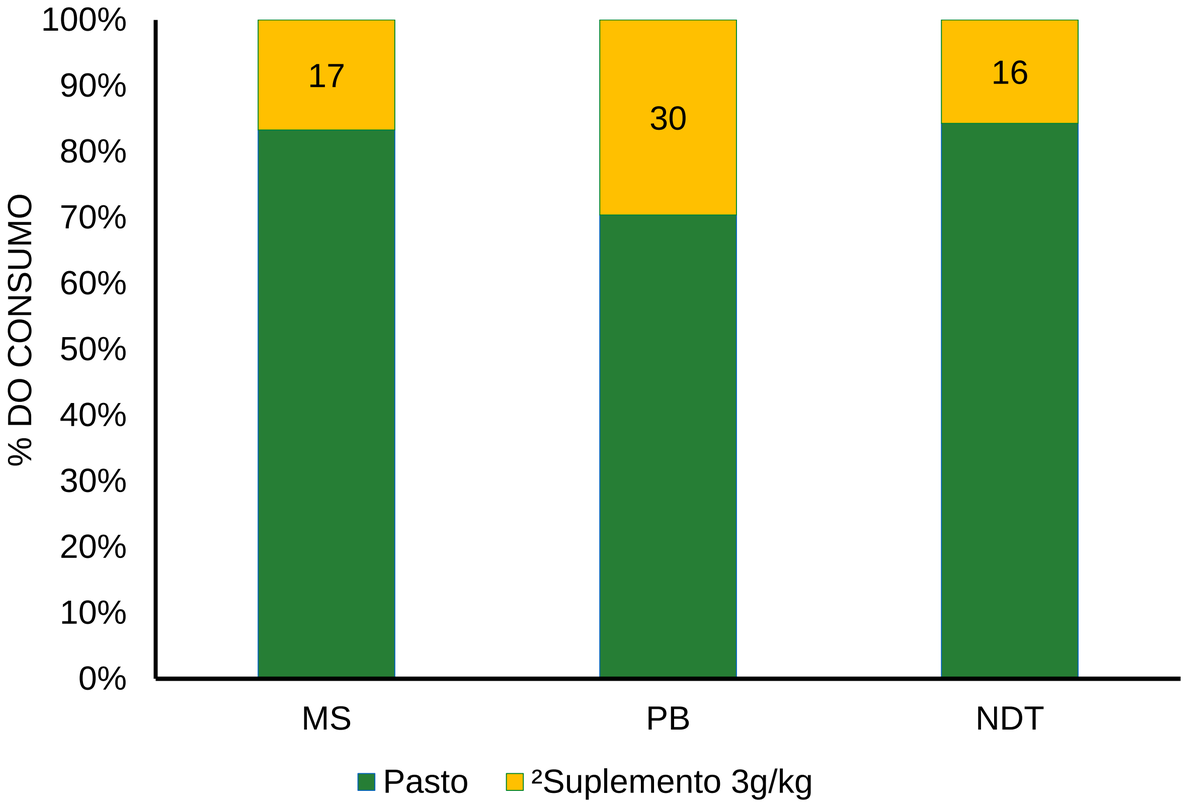
VARIÁVEL	Média (DP)	Mediana
Peso inicial, kg	230 (30,4)	230
Peso final, kg	312 (30,0)	311
Dias	163 (40,8)	163
GMD, kg	0,525 (0,17)	0,500
Taxa ganho, kg/100 kg	0,196 (0,07)	0,187

Nossa recria “padrão” dura dois anos.
E em termos financeiros troca
6 por meia dúzia.

GRUPO de ESPECIALISTAS em PRODUÇÃO e DESEMPENHO

Recria: Importância do pasto





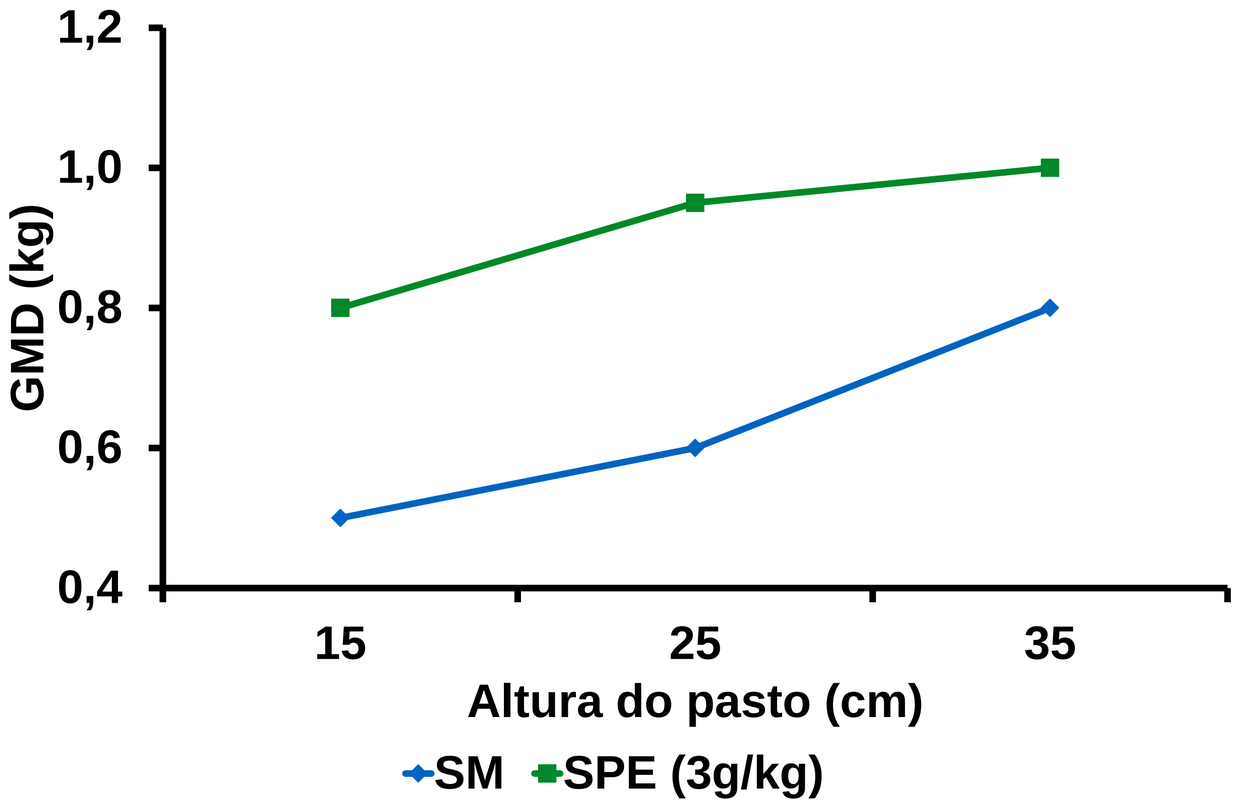
Adaptado de Roth et al.; Livest Science: 2017:122-128;
Sampaio et al.; Trop Anim Heal Prod: 2017:1015-1024

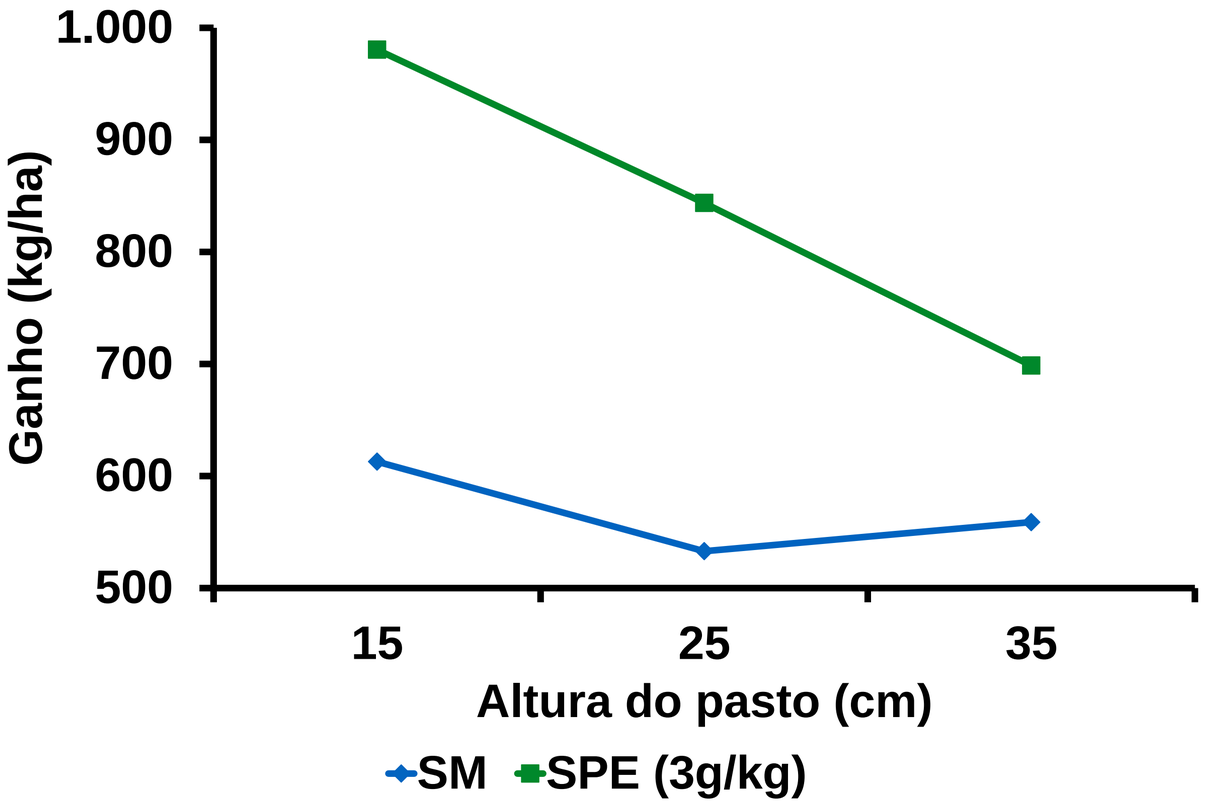
Recria - Condição do pasto

Recria - Condição do pasto

Recria - Condição do pasto

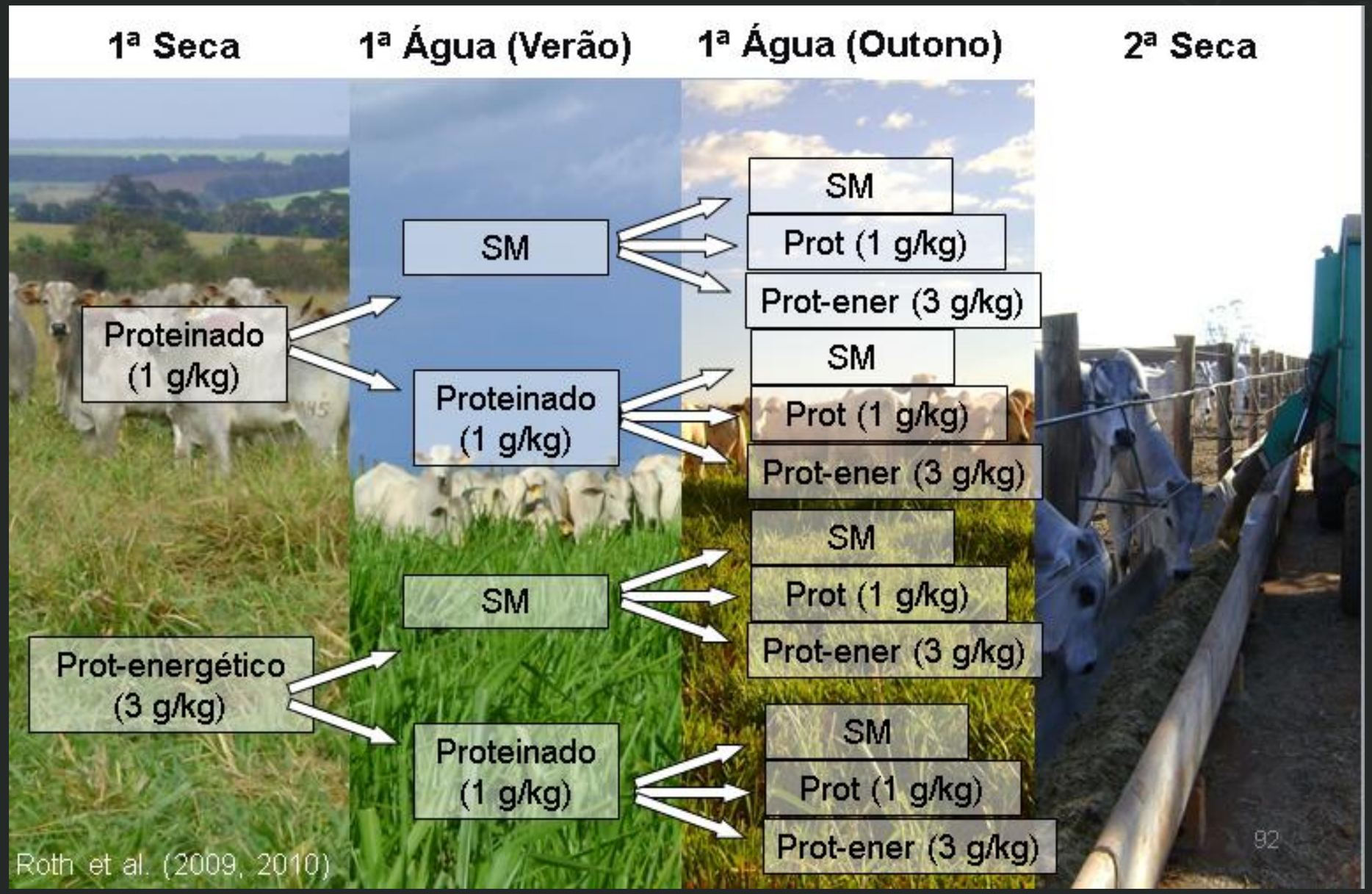
Recria – Pasto e suplemento



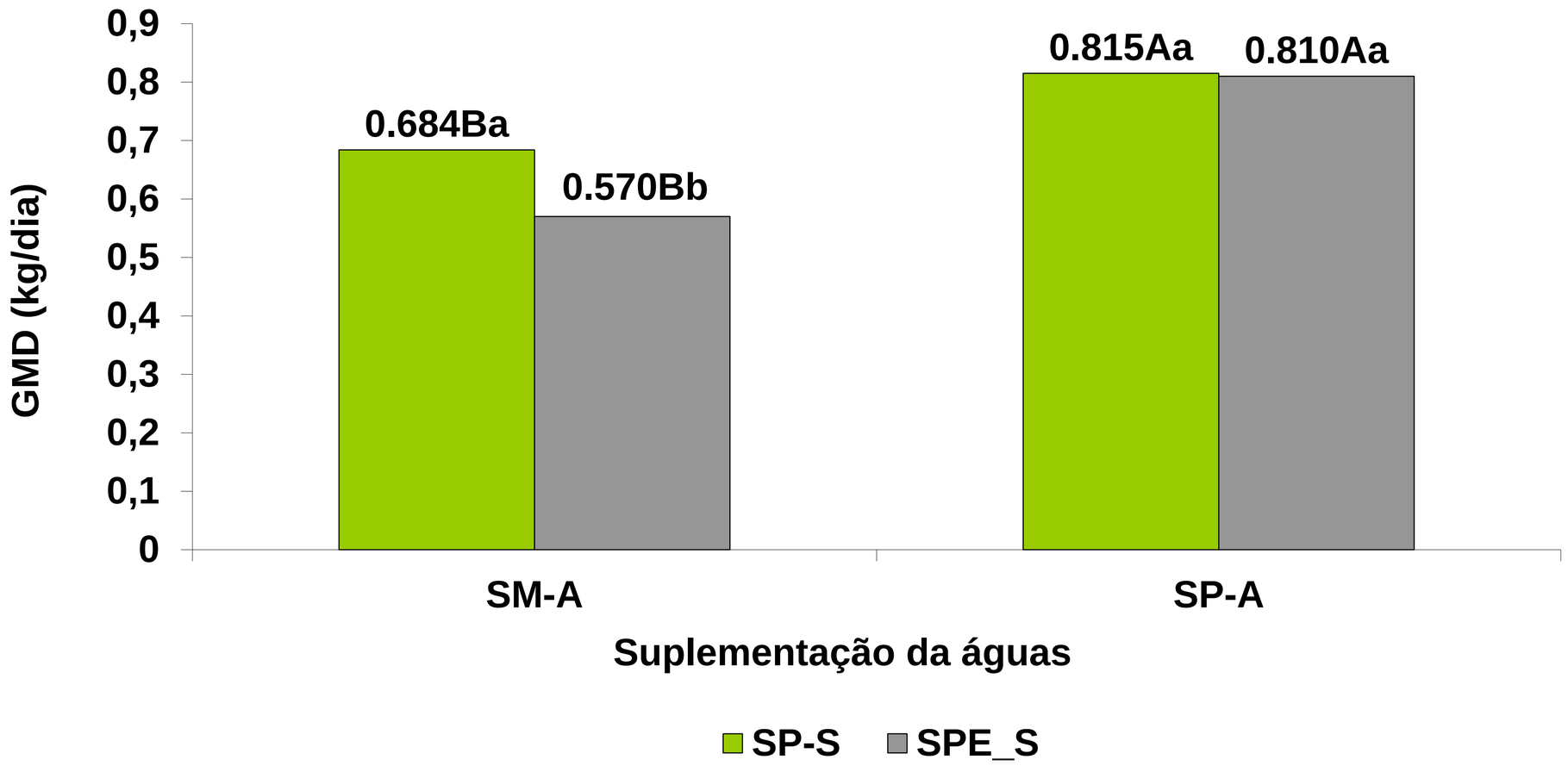


Fonte: Casagrande (2010); Viera (2011); Barbero (2016)

Histórico alimentar



Histórico alimentar – Plano nutricional



Fonte: Roth et al.; Livestock Sci: 2017:122-128

Histórico alimentar – Plano nutricional

261 kg PV

20 kg de PV
@ adic➔ R$ 100,00

281 kg PV

SM - Águas

12 kg de PV

@ adic➔ R$ 167,00

SPV - Águas

20 kg de PV

@ adic➔ R$ 103,00

Fonte: Roth et al.; Livestock Sci: 2017:122-128

Sumário

Introdução

Cria: Olhar nutricional

Recria: intensificação produtiva

Terminação: consolidando o trabalho

Considerações finais

Terminação – Efeito da recria

Itens	Estação seca			P-valor	Estação chuvosa			P-valor	EPM
	SMU	SP1	SPE		SM	SP2	SPE		
Peso inicial, kg	381[b]	385[ab]	406[a]	0,02	361[a]	388[c]	423[b]	<0,01	38
Peso final, kg	501	497	504	0,21	497	505	501	0,09	16
GMD, kg	1,05	1,01	1,04	0,73	1,09[b]	1,04[bc]	0,96[c]	0,06	0,2
Dias de terminação	135[a]	131[a]	118[b]	0,06	141[b]	131[a]	112[c]	<0,01	29

Sampaio et al.; Trop Anim Heal Prod: 2017:1015-1024

Terminação – qual a sua meta

- ✓Peso
- ✓Acabamento
- ✓Idade

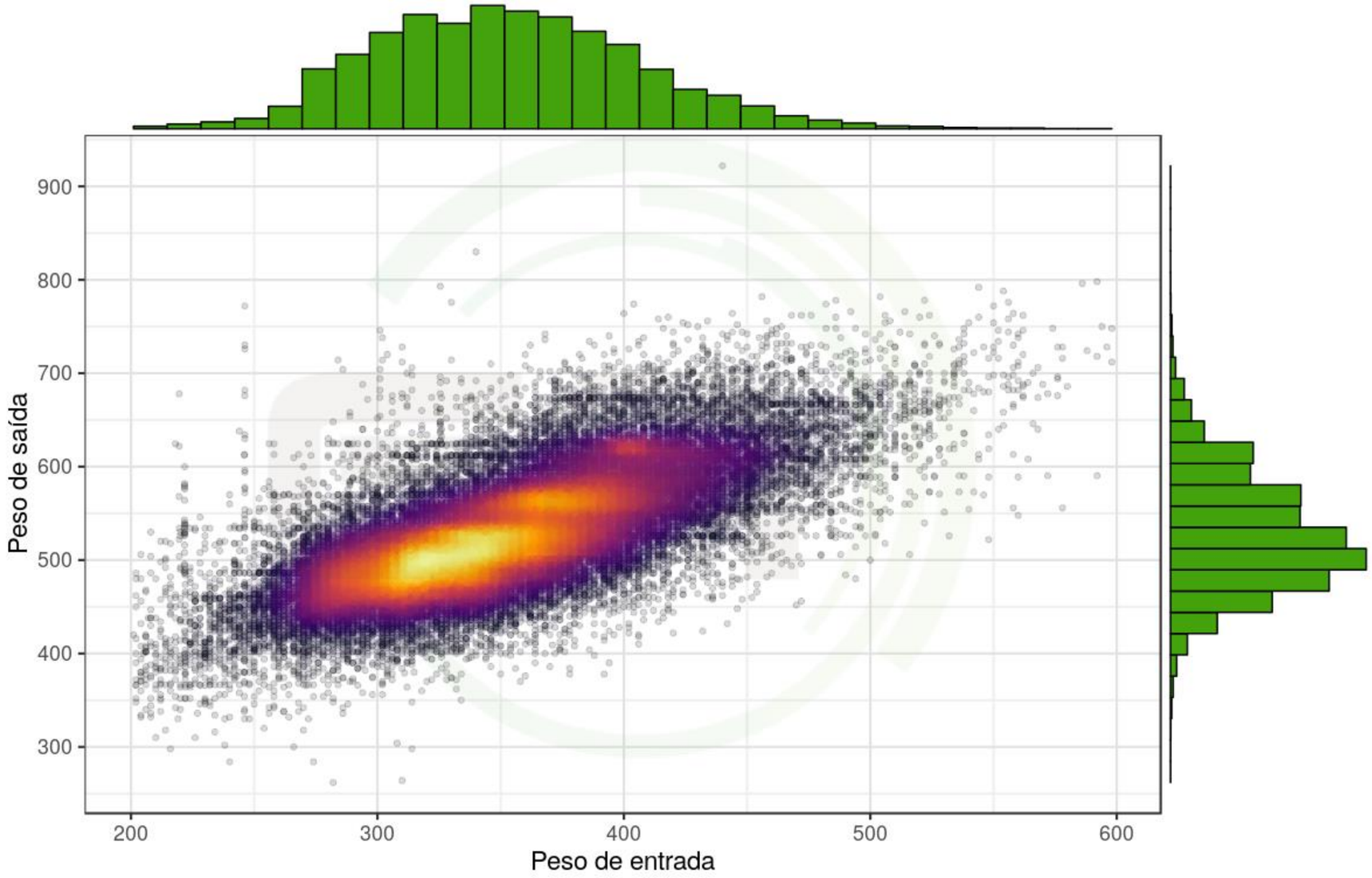
Terminação

Foto: Anderson Vargas

Terminação: o Boi brasileiro (n: 507.748 animais)

Item	Média ± EPM - Categoria				P-valor
	Nelore	Anerolado	Mestiço	Cruzamento Ind.	
Peso Inicial, kg	380 ± 4,9 **b**	389 ± 6,2 **a**	381 ± 6,5 **ab**	368 ± 5,8 **c**	<0,01
CMS, kg	10,6 ± 0,20 **a**	10,6 ± 0,22 **a**	10,3 ± 0,22 **b**	10,8 ± 0,22 **a**	0,02
GMD, kg	1,56 ± 0,02 **b**	1,48 ± 0,03 **c**	1,47± 0,03 **bc**	1,65 ± 0,03 **a**	<0,01
Dias de cocho	99,2 ± 2,2 **a**	95 ± 8,1 **b**	100 ± 5,7 **a**	101 ± 5,6 **a**	0,057
Peso Final, kg	534 ± 7,3 **a**	528 ± 8,3 **ab**	522 ± 8,6 **b**	537 ± 8,0 **a**	<0,01
GM carcaça, kg	1,06 ± 0,02 **a**	0,99 ± 0,02 **b**	0,95 ± 0,084 **c**	1,07 ± 0,02 **a**	<0,01
Ef. biológica	152,4 ± 2,7 **a**	157,5 ± 3,12 **b**	162,7 ± 3,24 **c**	151,6 ± 3,15 **a**	<0,01
Rend Carcaça, %	55,1 ± 0,19 **a**	54,5 ± 0,22 **b**	54,0 ± 0,23 **c**	54,4 ± 0,22 **a**	<0,01
Consultor/Faz.	**9>15**	**4/4**	**7/>7**	**8/>17**	**-**

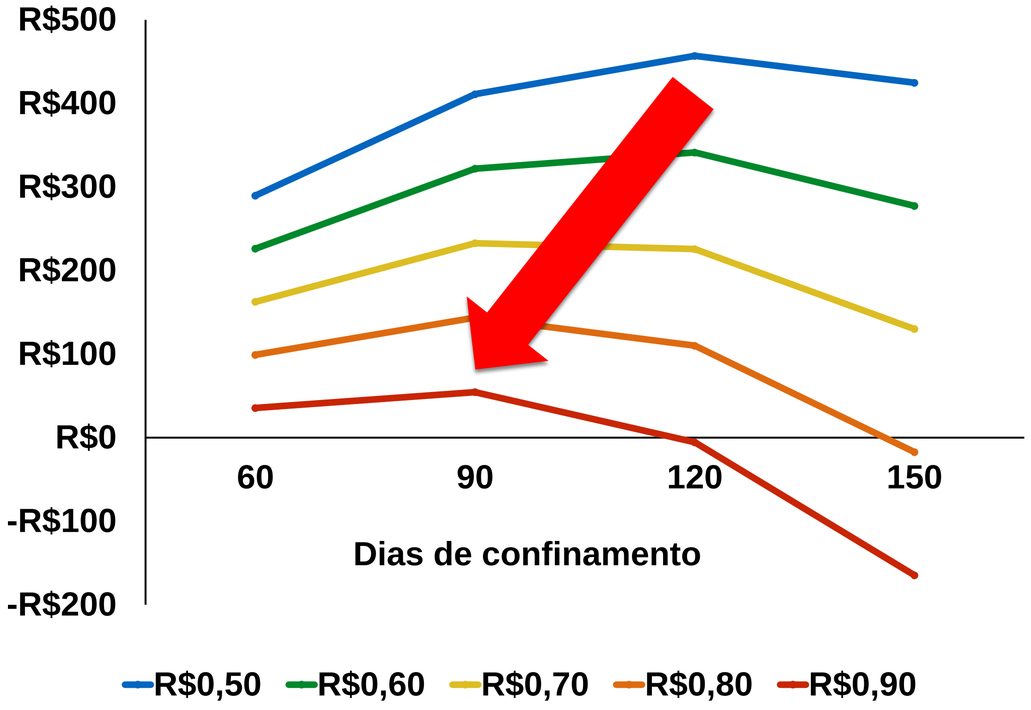
Terminação: Ponte de abate



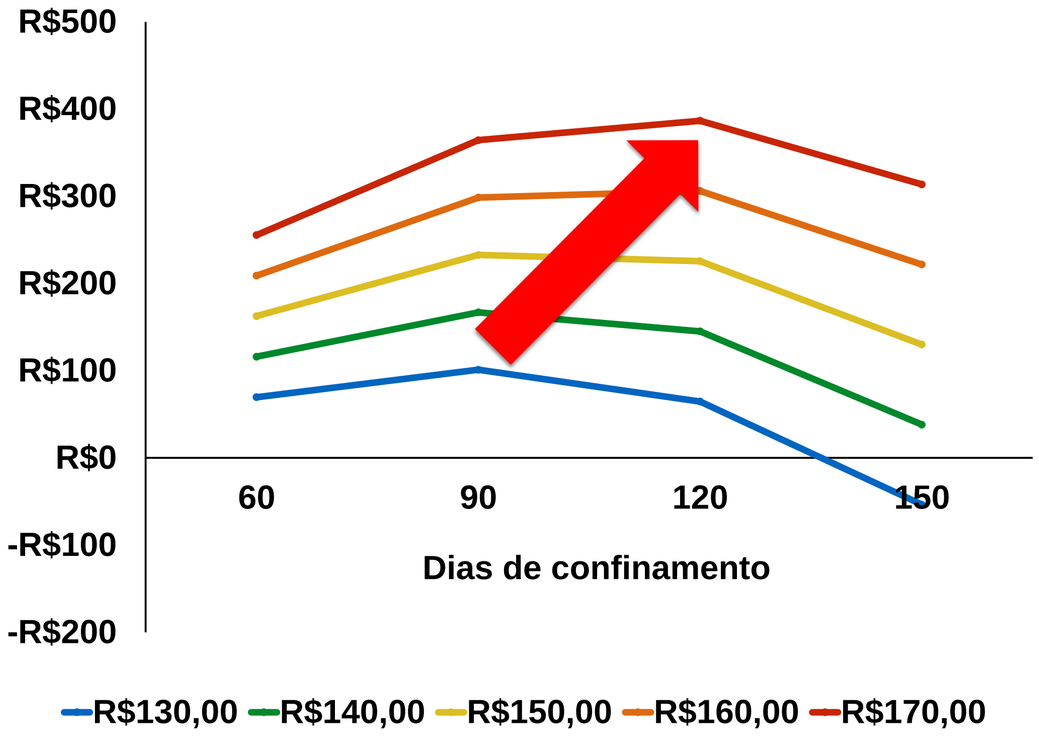
Fonte: Gestão Agropecuária.

Terminação: Ponte de abate

Terminação



Premissas: **Venda R$ 150,00/@;** Operacional: R$ 1,50/dia e Ágio 4%



Premissas: **Dieta R$ 0,70/kg MS**; Operacional: R$ 1,50/dia e Ágio 4%

Fonte: Moreira (2018)

Sumário

Introdução

Cria: Olhar nutricional

Recria: intensificação produtiva

Terminação: consolidando o trabalho

Considerações finais

Considerações

Considerações

Considerações finais

https://livroboi777.lojavirtualnuvem.com.br/

https://universidadedapecuaria.com.br

Considerações finais

OBRIGADO