Terminação intensiva a pasto (TIP)

Gustavo R. Siqueira; Luciana M. Sousa, Maxwelder S. Soares,

Ivanna M. Oliveira, Flávio D. Resende

Pesquisadores da APTA – Colina

Prof. do PPG-Zootecnia da Unesp Jaboticabal

Uberlândia - MG

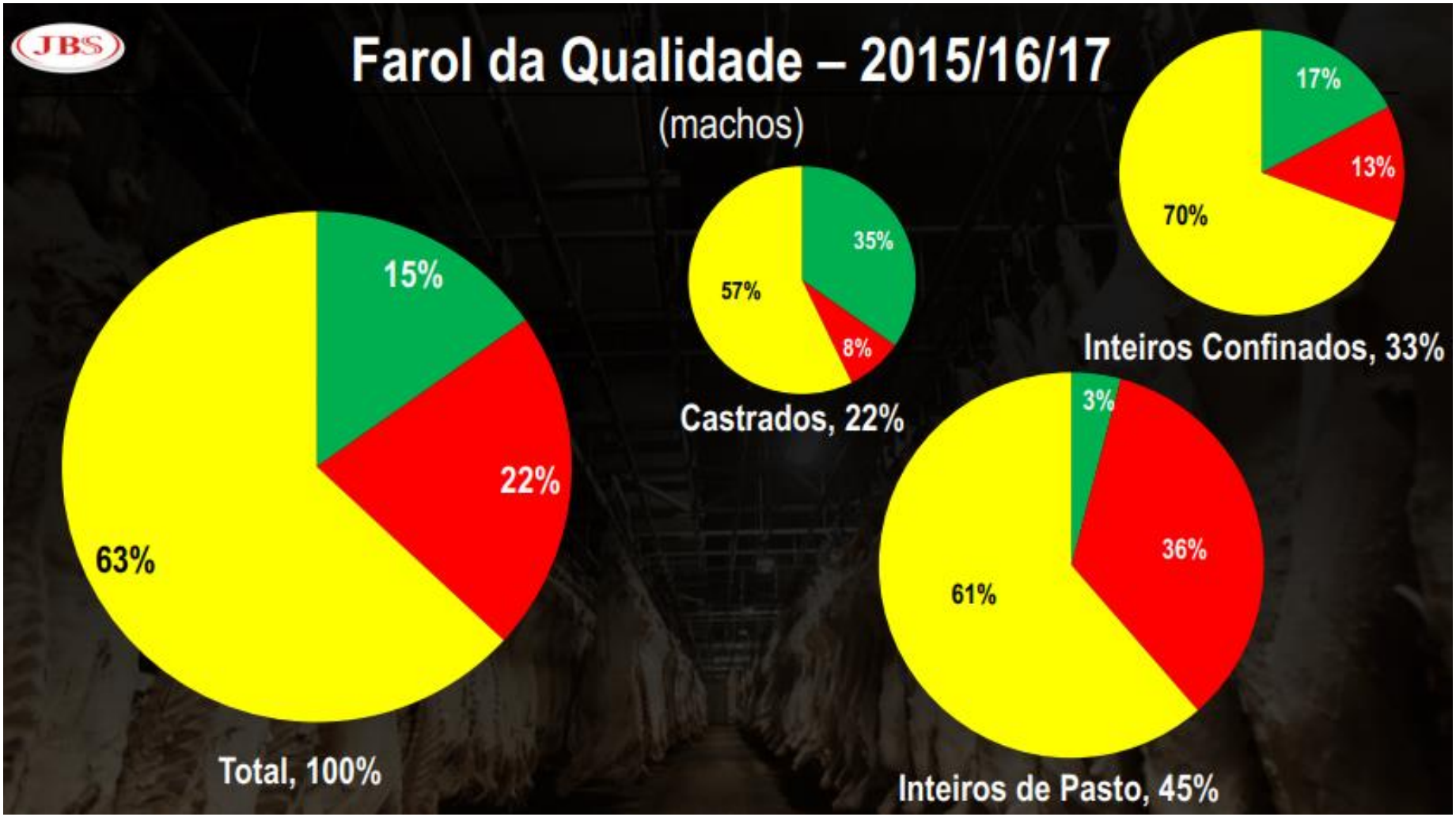
Sumário

- ✓ Introdução
- ✓ Conceitos
- ✓ Um pouco da técnica
- ✓ Terminação nas águas
- ✓ Terminação na seca
- ✓ Considerações finais

O que estamos produzindo…

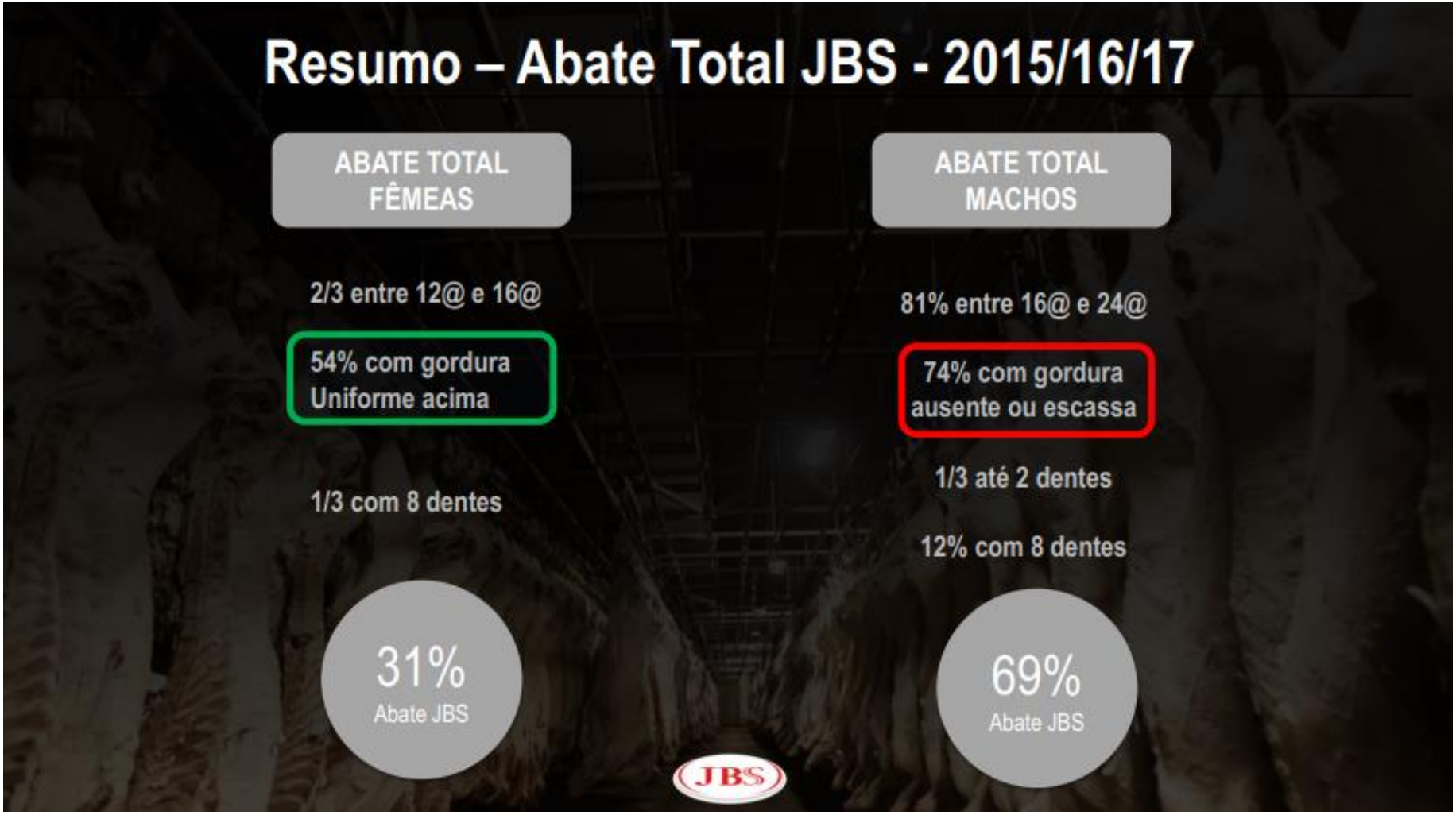
Cortesia: Equipe Originação JBS

O que estamos produzindo…



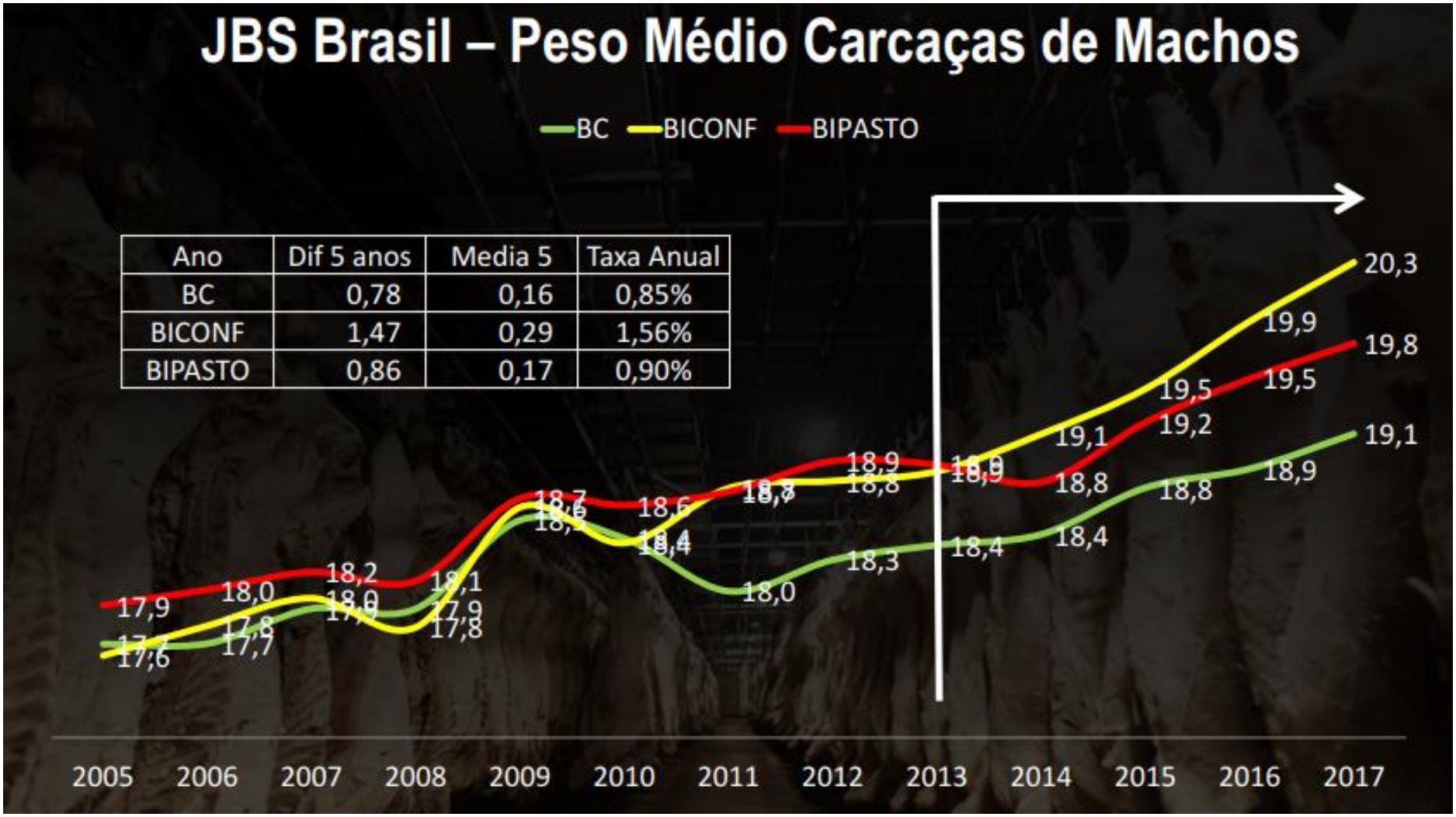
Cortesia: Equipe Originação JBS

O que estamos produzindo…



Cortesia: Equipe Originação JBS

O que estamos produzindo…



Ano	Dif 5 anos	Media 5	Taxa Anual
BC	0,78	0,16	0,85%
BICONF	1,47	0,29	1,56%
BIPASTO	0,86	0,17	0,90%

Cortesia: Equipe Originação JBS

Sumário

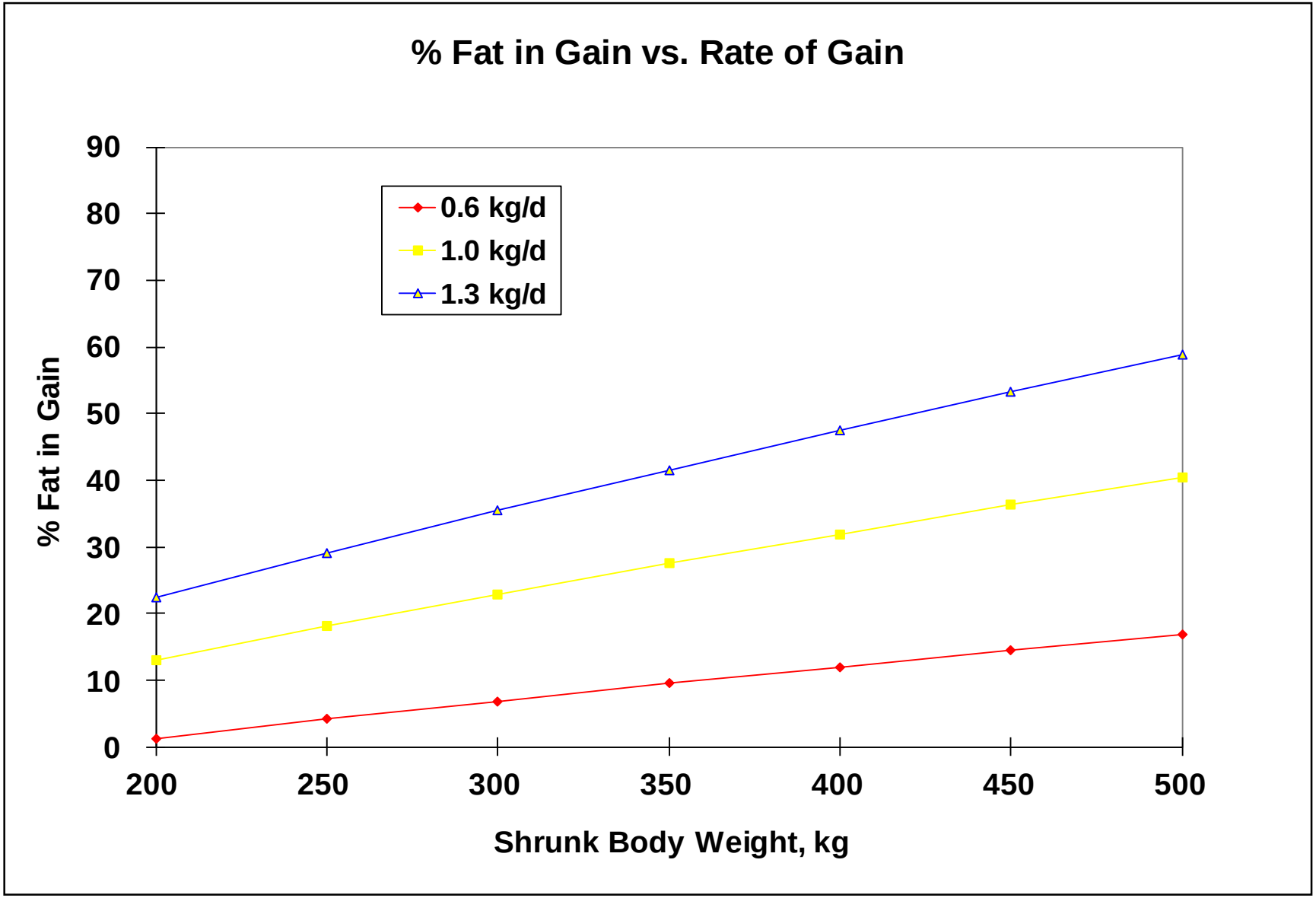
- ✓ Introdução
- ✓ Conceitos
- ✓ Um pouco da técnica
- ✓ Terminação nas águas
- ✓ Terminação na seca
- ✓ Considerações finais

Crescimento - conceito

Graus "Frame Size"		Peso Vivo (kg)	
		Carcaça terminada (28% de gordura)	
		Inteiros	Castrados
1		480	400
2	pequeno	520	438
3		560	487
4		600	500
5	médio	640	533
6		680	567
7		720	600
8	grande	760	633
9		800	667

Fonte: FOX et al. (1992)

Crescimento - conceito



Crescimento - conceito

350 kg de PV

RC=50 %

175 kg de carcaça

500 kg de PV

RC=54 %

270 kg de carcaça

95 kg de carcaça → 6,3 @

Crescimento - conceito

CONCEITO IMPORTANTE

RENDIMENTO DO GANHO

Crescimento - conceito

Rendimento do Ganho (RG)

95 kg

RG= ——— RG= 633 g/kg

150 kg

Sumário

- ✓ Introdução
- ✓ Conceitos
- ✓ Um pouco da técnica
- ✓ Terminação nas águas
- ✓ Terminação na seca
- ✓ Considerações finais

TIP: um pouco da técnica

TIP: um pouco da técnica

TIP: um pouco da técnica

Term Intensiva Pasto vs confinamento

388 kg

521 kg	Peso Corporal (kg)	492 kg (-5,6 %)
300 kg	Carcaça (kg)	294 kg (-2,0%)
20,0 @	Carcaça (@)	19,6 @
684 g/kg	Rendimento do ganho (g/kg)	819 g/kg (19 %)

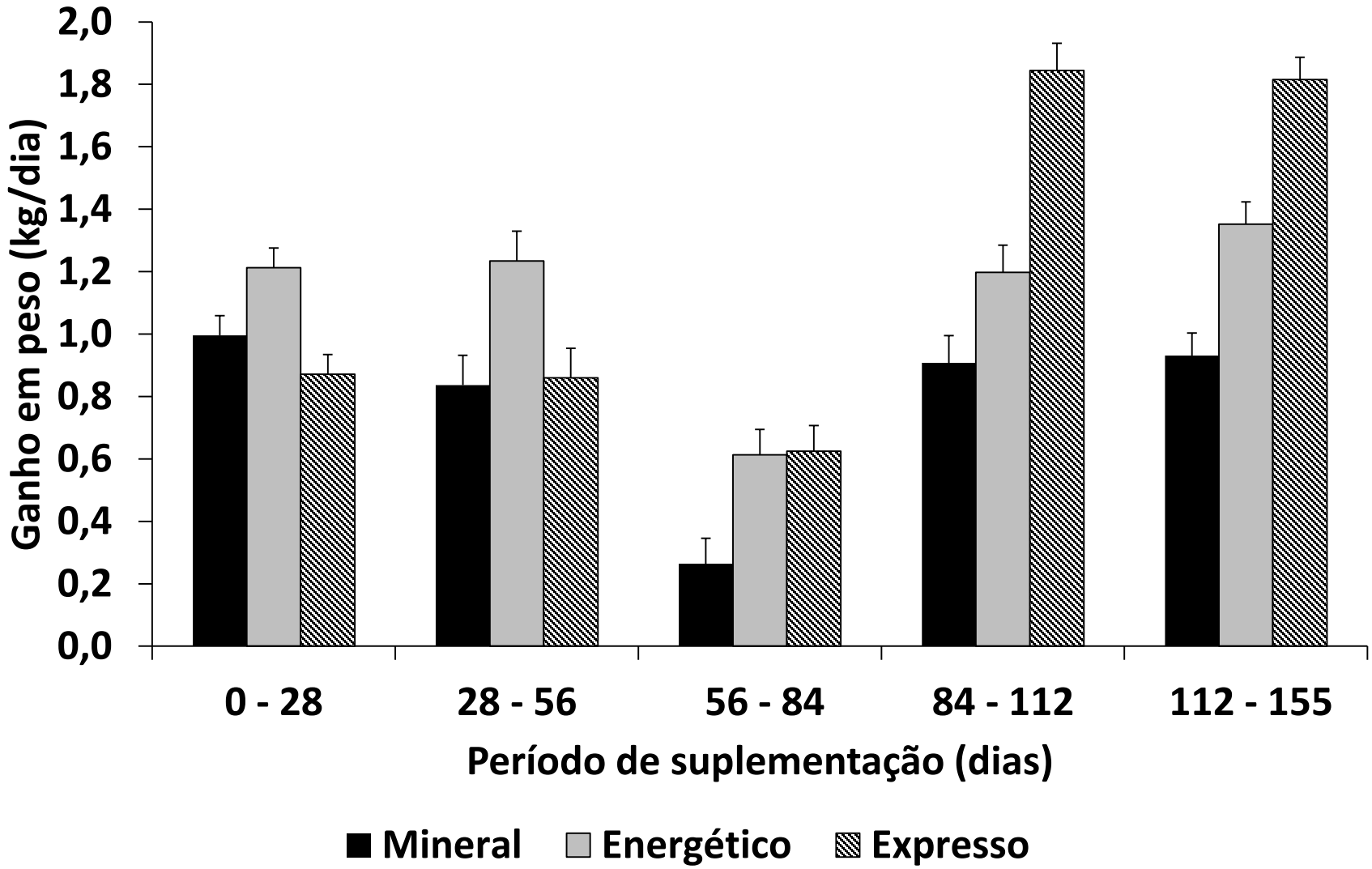
Moretti et al. (2015)

Sumário

- ✓ Introdução
- ✓ Conceitos
- ✓ Um pouco da técnica
- ✓ Terminação nas águas
- ✓ Terminação na seca
- ✓ Considerações finais

Terminação Águas

Terminação Águas



Gonçalves et al. (2014)

Terminação Águas

Descrição	Mineral	Supl 0,7%	Min/TIP	P valor
PI kg (20/12)	409	409	409	
PF kg (24/05)	534c	587b	605	<0,01
RC (%)	52,8c	56,8b	58,7	<0,01
Carcaça (kg)	282c	333b	355	<0,01
Carcaça (@)	18,8c	22,2b	23,7	<0,01
Carcaça (@ produzidas)	5,1c	8,6b	10.0	<0,01
EGS (mm)	1,3b	1,9b	3,2	<0,01

Gonçalves et al. (2014)

Terminação Águas

Item	Mineral	Supl 0,7%	Min/TIP
Custo produtivo (R$/boi)	233	734	929
Custo produtivo (R$/@)	45,2	85,7	92,6
Receita (R$/boi)	772	1284	1505
Lucro (R$/boi)	396	407	433

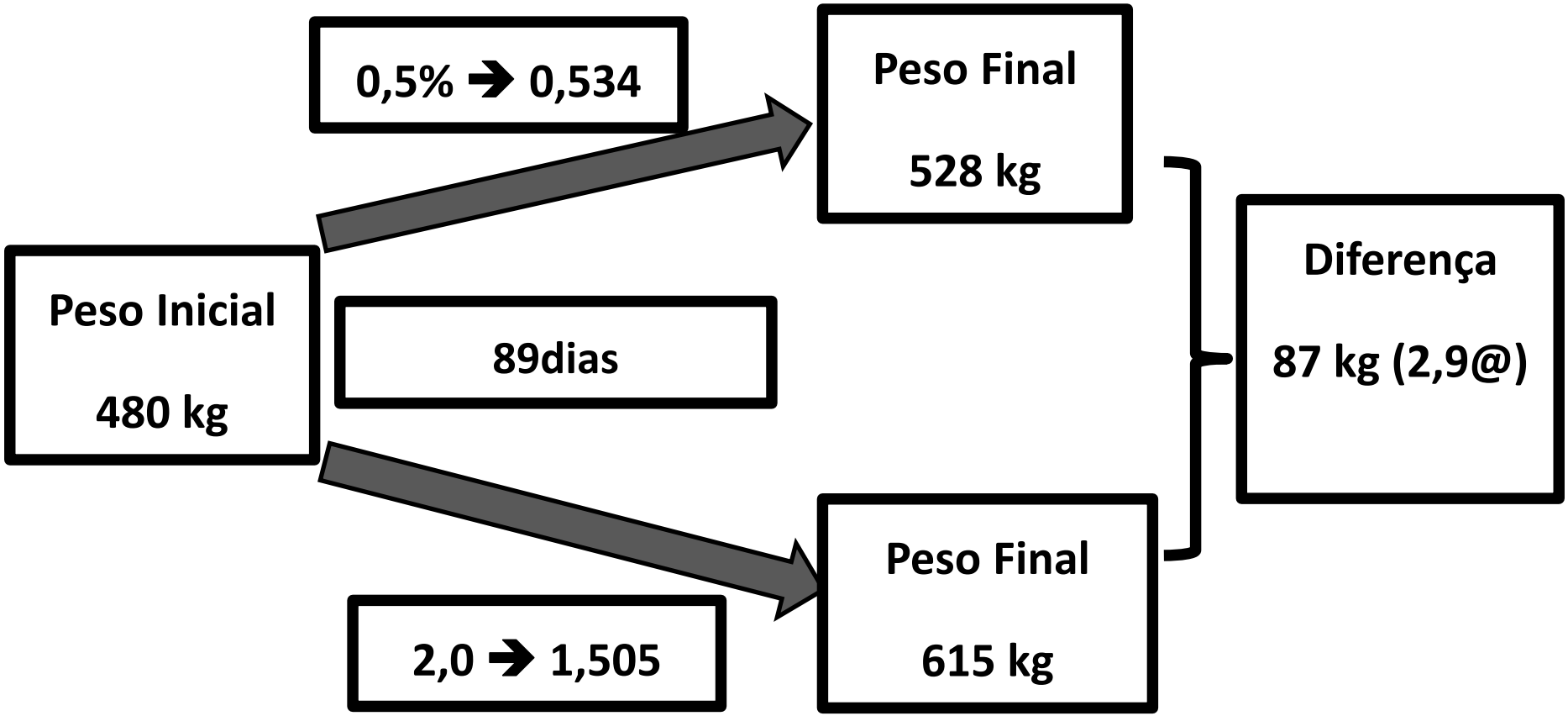
Gonçalves et al. (2014)

Sumário

- ✓ Introdução
- ✓ Conceitos
- ✓ Um pouco da técnica
- ✓ Terminação nas águas
- ✓ Terminação na seca
- ✓ Considerações finais

Terminação na seca

Terminação na seca



Terminação na seca

Peso

48,1 kg

RG = 533

Carcaça

25,2 kg

Peso

135,3 kg

RG → 762

Carcaça

101,2 kg

Terminação na seca

	0,5 % PV	2,0 % PV
Boi magro (R$/boi)	2426	2426
Suplemento (R$/boi)	288	815
Operacional (R$/boi)	89	107
Custo final (R$/boi)	2803	3348

Peso (@)	18.9	24.1
Custo (R$/@ colocada)	224	136
Custo (R$/@final)	148	139
Lucro (R$)	-58	142
Aumento do lucro (R$)		200

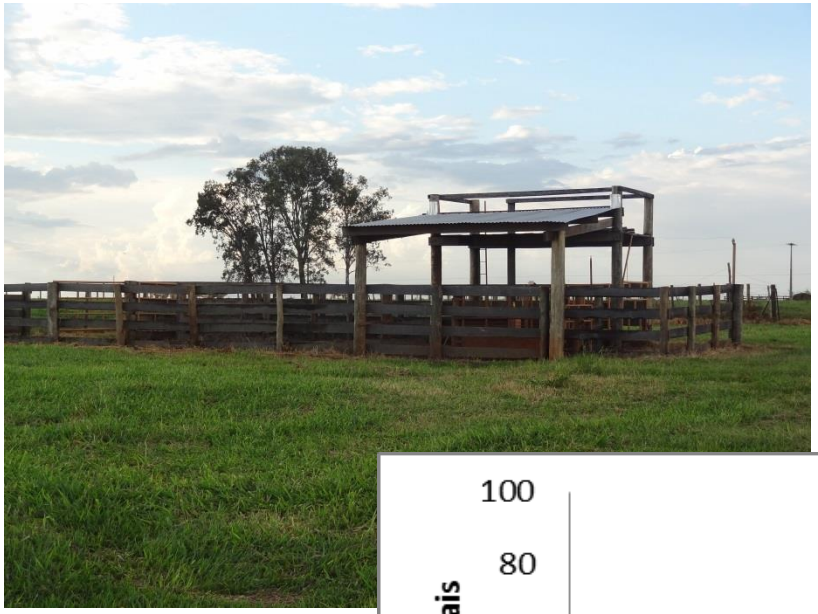
Premissas:

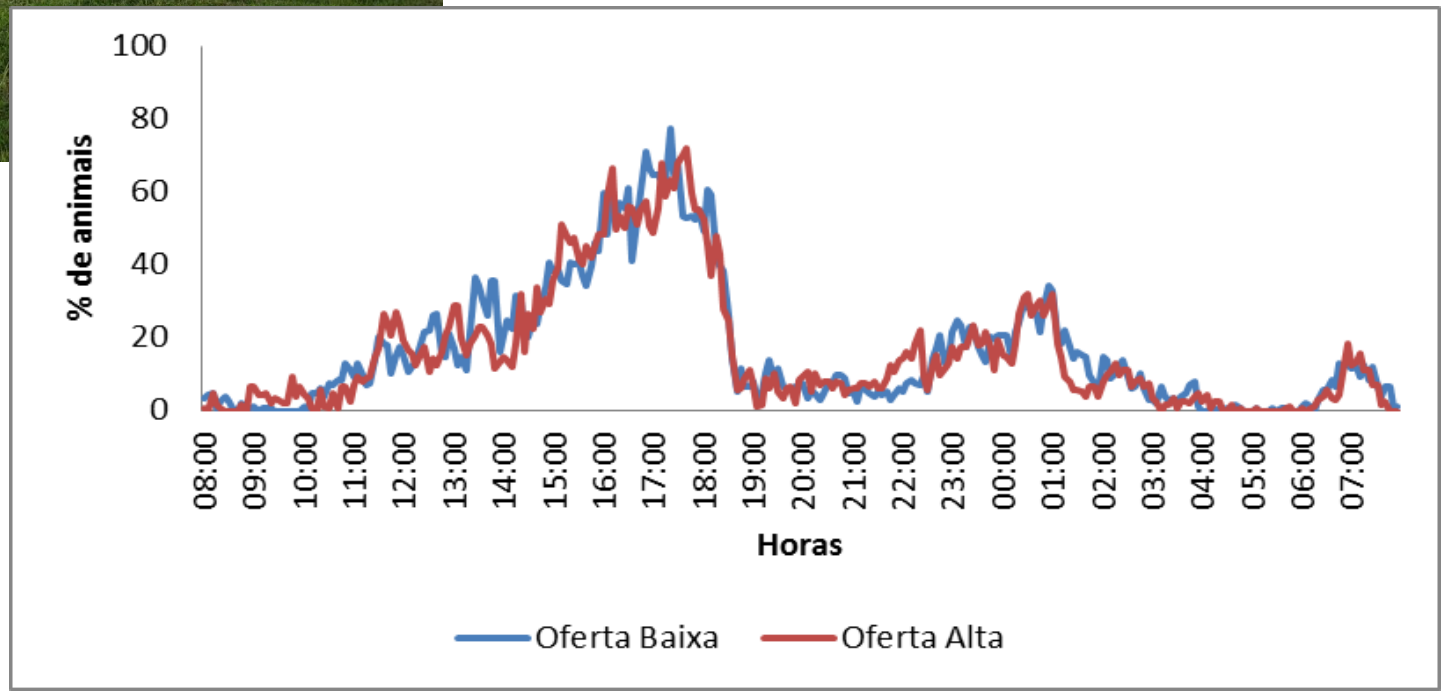
Supl: R$ 1,30/kg e Ração: 0,90/kg (Milho: R$ 34,00/sc);

Já que vou fornecer 2% do PV em ração.

Eu preciso ter pasto? Para que?

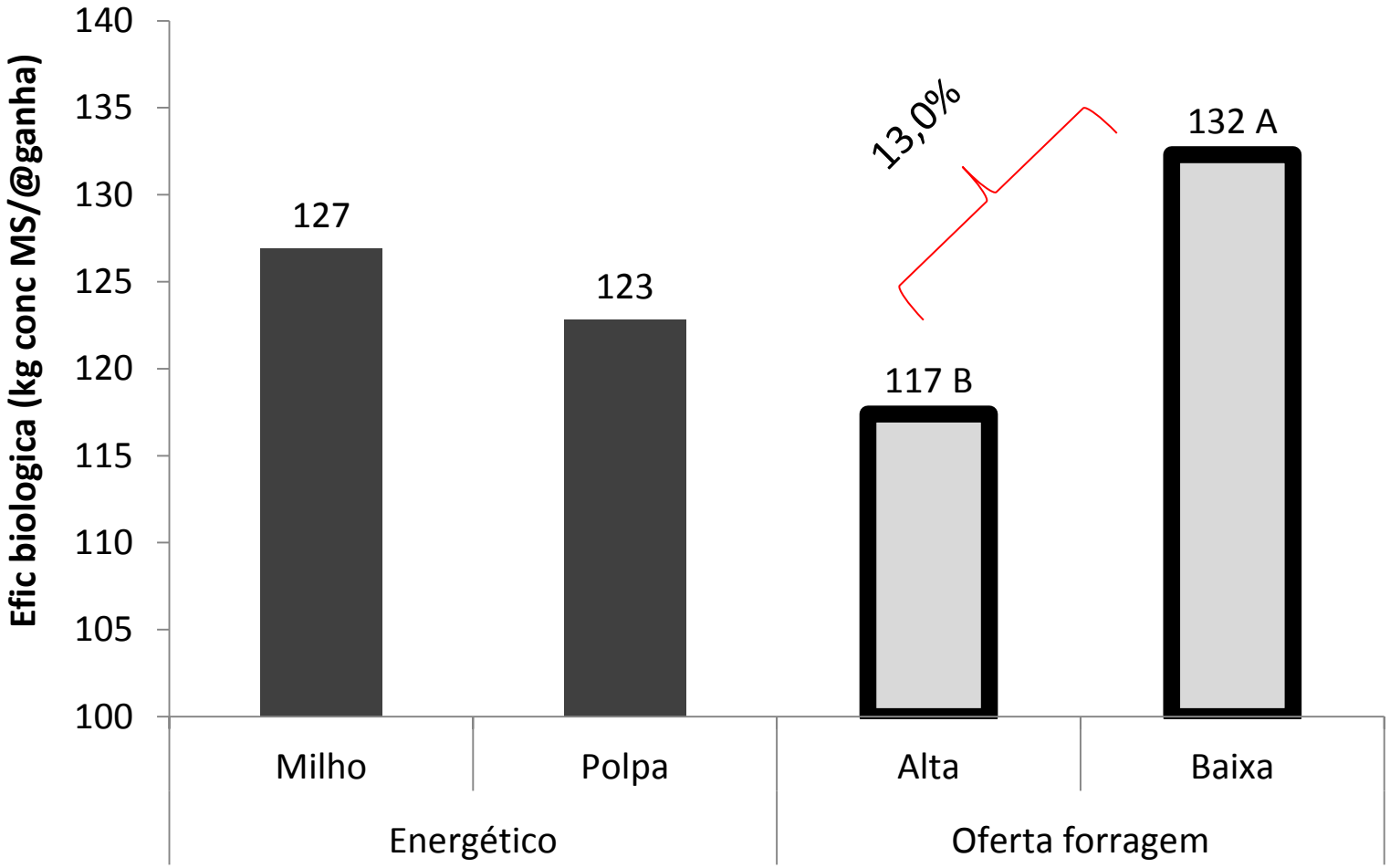
Term Intensiva Pasto: OF e Fonte Energética





Berti et al. (2014)

Term Intensiva Pasto: OF e Fonte Energética



Lima (2014)

Term Intensiva Pasto: OF e Fonte Energética

	Alta	Baixa
Boi magro (R$/boi)	2012	2021
Suplemento (R$/boi)	620	660
Operacional (R$/boi)	124	124
Custo final (R$/boi)	2770	2819

Peso (@)	21,7	21,1
Custo (R$/@ colocada)	97	112
Custo (R$/@final)	128	133
Lucro (R$/boi)	198	75
Lucro (R$/ha)	1189	691
Rentabilidade (%)	2,08	0,78

Premissas:

Valor@: R$ 137,00, Boi magro: R$ 144,00/@ (ágio: 5%)

Núcleo (15%): R$ 2,45/kg, milho: R$ 30,00/sc, Polpa: R$ 0,39/kg

Como é pasto eu preciso de aditivo?

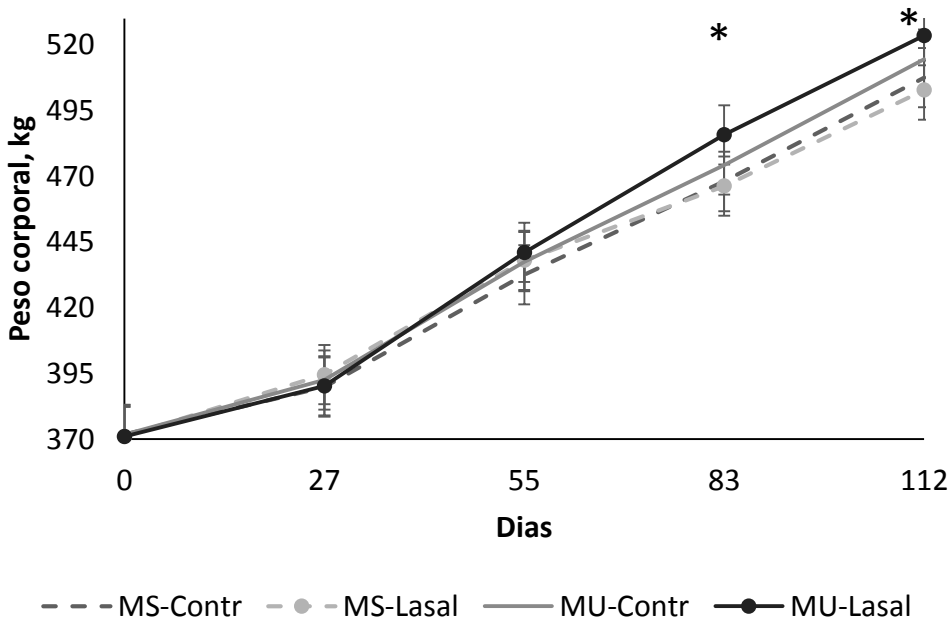
Term Intensiva Pasto: Aditivos

Var	Tratamentos					EPM	Contrastes			
	0,5 %	2,0 %					5 vs 20	Cont vs VM	VM vs VMMO	VM vs VMSA
		Cont	VM	VMMO	VMSA					
GPD	0,534	1,229	1,225	1,505	1,296	0,08	<0,01	0,979	0,044	0,580
PC (kg)	528	590	590	615	596	22,3	<0,01	0,991	0,037	0,600
GPD_c	0,280	0,921	1,003	1,133	0,972	0,07	<0,01	0,378	0,170	0,732
Car (kg)	284,5	341,6	349,1	361,1	346,0	14,5	<0,01	0,353	0,150	0,696
RC/CJ	53,9	57,8	59,2	58,7	58,0	0,50	<0,01	0,067	0,481	0,129
RC/SJ	51,0	54,5	56,1	55,5	54,9	0,56	<0,01	0,071	0,506	0,183

Alves Neto et al. (2016)

Term Intensiva Pasto: Aditivos

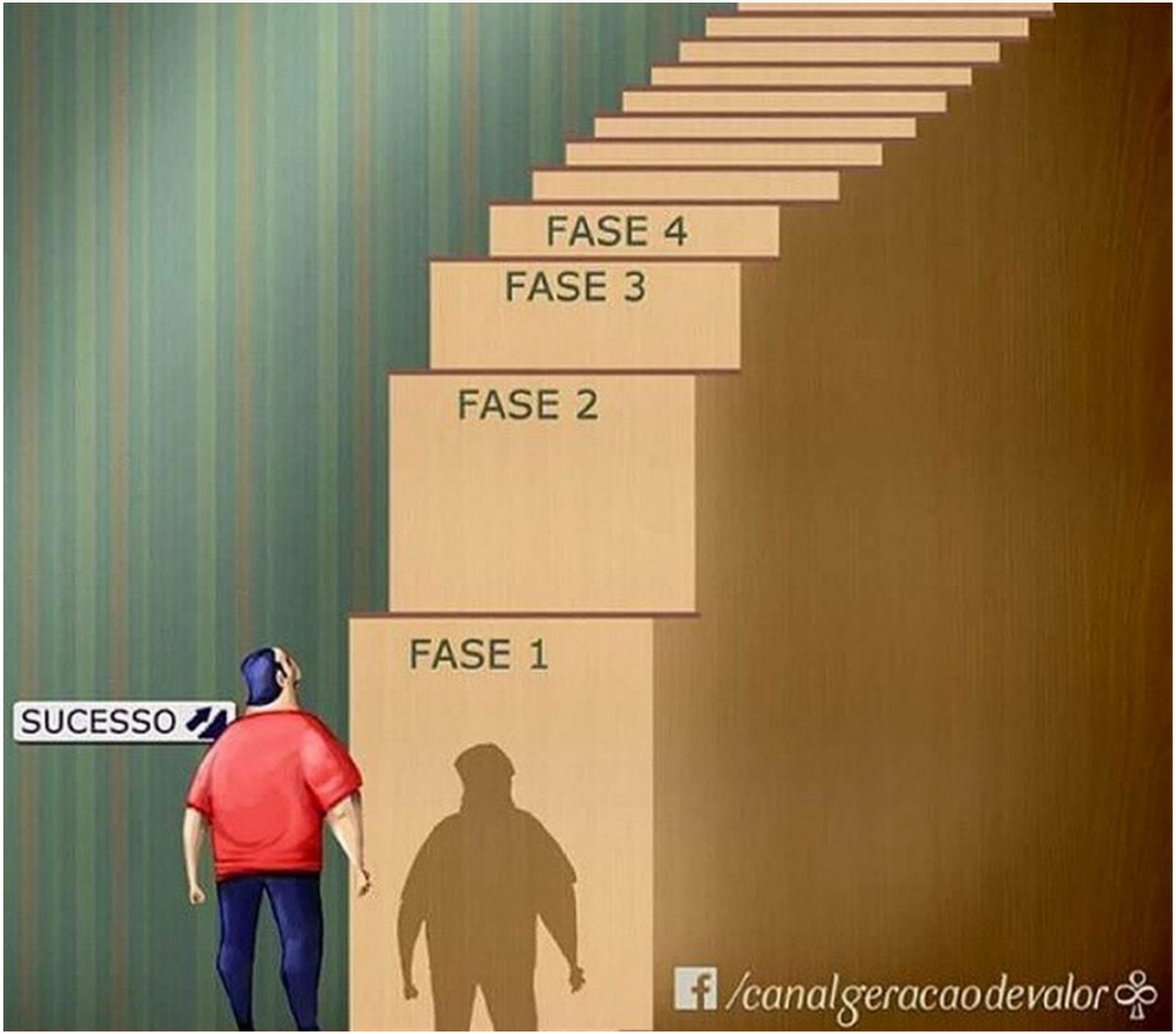
Item	Milho Seco		Milho Úmido		EPM	*P*-valor		
	Controle	Lasalocida	Controle	Lasalocida		Milho	Aditivo	Interação
PC final, kg	508	503	515	524	13,713	0,010	0,634	0,145
Carcaça final, kg	307b	305b	308b	318a	7,726	0,045	0,216	0,088
Rendimento final, %	60,5	60,7	59,8	60,7	0,333	0,321	0,133	0,321
GMCAR, kg/dia	1,01b	0,995b	1,02b	1,11a	0,040	0,061	0,188	0,081
Rendimento do ganho, kg/kg	0,839	0,854	0,799	0,818	0,014	0,031	0,272	0,882
EGS, mm	2,61	3,25	3,95	3,40	0,484	0,090	0,913	0,164



Sumário

- ✓ Introdução
- ✓ Conceitos
- ✓ Um pouco da técnica
- ✓ Terminação nas águas
- ✓ Terminação na seca
- ✓ Considerações finais

Considerações Finais



Considerações Finais

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

Considerações Finais

https://universidadedapecuaria.com.br

Considerações Finais

1º Beefday
A CIÊNCIA A FAVOR DO CAMPO
APTA DE COLINA, O BERÇO DO BOI777
PATROCINADORES
PRÉ-INSCRITOS
PRÉ-INSCRITOS
CREDENCIAMENTO
PRÉ-INSCRITOS
PRÉ-INSCRITOS

OBRIGADO PELA ATENÇÃO!!!