

## Avaliação do crescimento de bísaros: Túnel de engorda vs confinamento tradicional



### Growth performance on Bísaro pigs: hoop barn model vs confinement



José Pedro Araújo, J. Cerqueira, P. Pires, I. Amorim, J. Durão, V. Cadavez, J. Santos Silva, R. Dominquez, R. Bermúdez, Lorenzo J.M.  
[pedropi@esa.ipv.pt](mailto:pedropi@esa.ipv.pt)

WP2 - Management and performance of local pig breeds in their production systems

20 porcos raça Bísara: divididos igualmente em dois grupos:

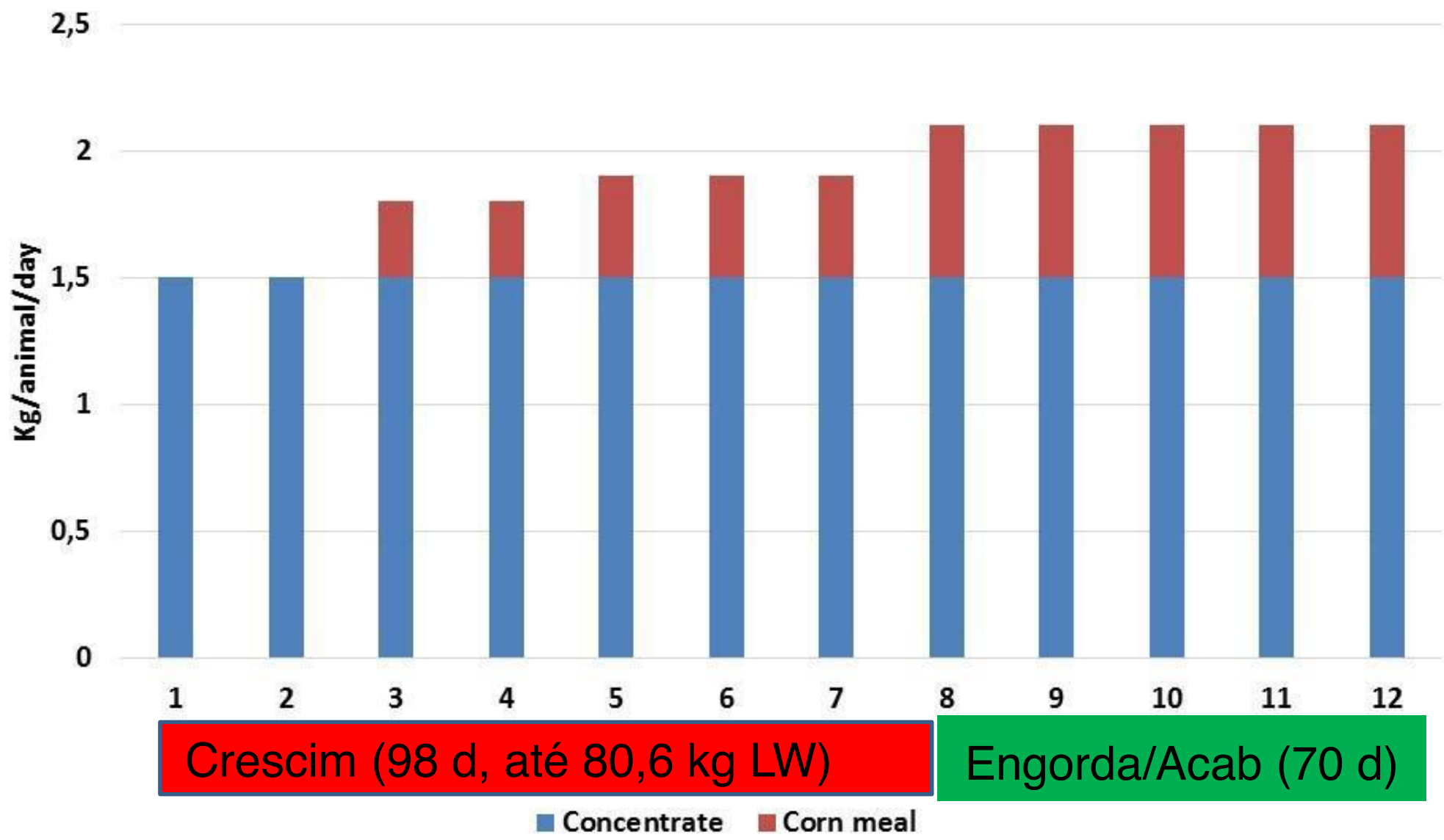
23 nov 15	PV (kg) inicial	Idade (dias) inicial
Túnel	25,4 ±5,69	100,0±3,50
Confinamento	25,4 ±4,22	97,2±3,50
SIG.	NS	NS



## Dieta igual para ambos os grupos

Data	Idade (dias /meses)	PV (kg)	Alimento	Kg/porco/dia
23-nov-15 P1 (28 d)	98,6±5,41 d 3,3 m	25,4±4,28	Conc. comercial bísaro starter	1,5
22-dec-15 P3 (28)	126,6±5,41 d 4,2 m	42,4±6,37	Conc. comercial bísaro growth Corn meal	1,5 0,3
18-jan-16 P5 (42)	154,6±5,41 d 5,2 m	58,6±8,30	Conc. comercial bísaro growth Corn meal	1,5 0,4
29-feb-16 P8	196,6±5,41 d 6,6 m	79,9±10,54	Conc. comercial bísaro growth Corn meal	1,5 0,6

## Ingestão Diária

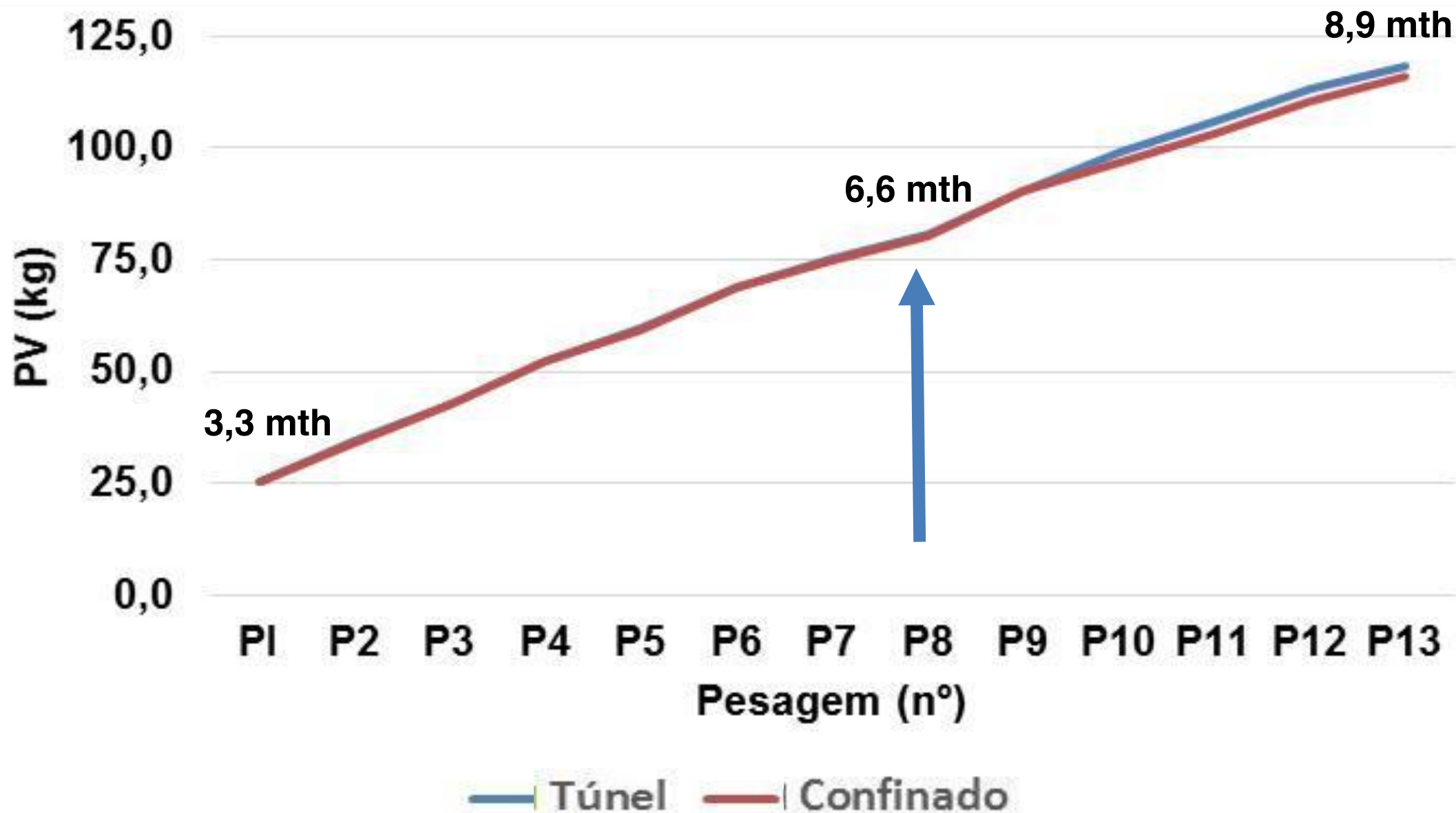




- Tratamento Estatístico IBM-SPSS for Windows (vers. 22.0)
- ANOVA para avaliar o efeito do sistema

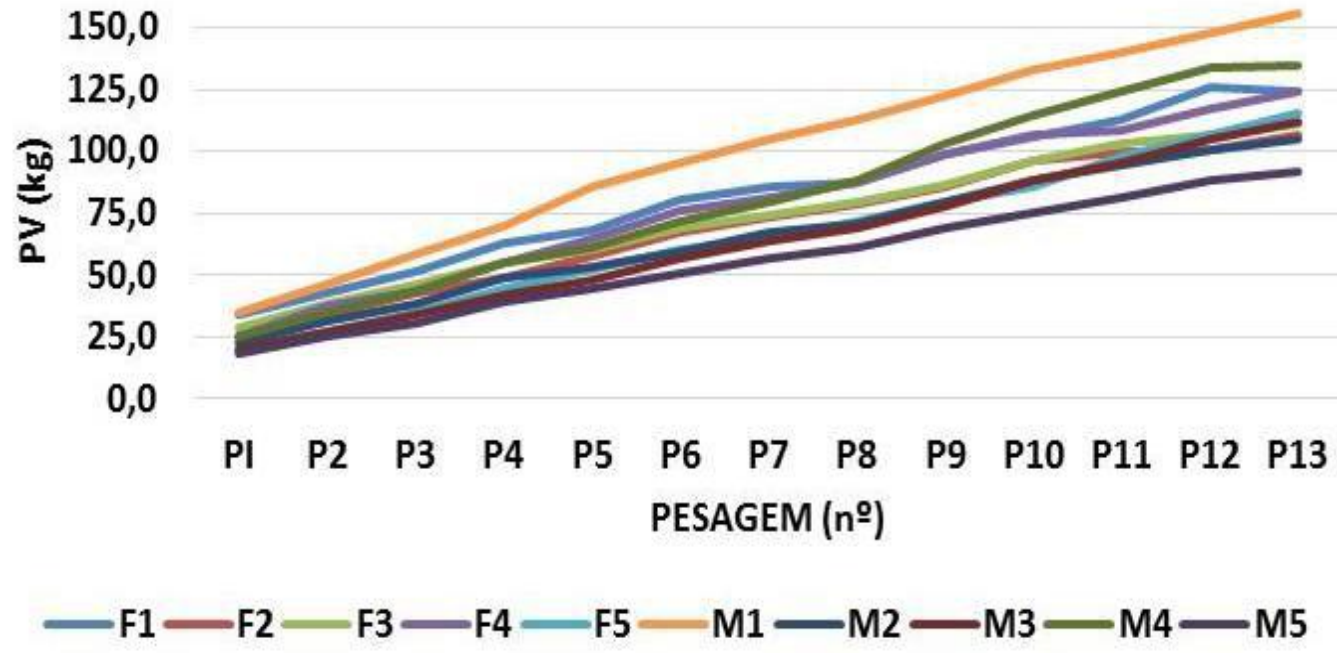


## Túnel de engorda vs confinamento tradicional.

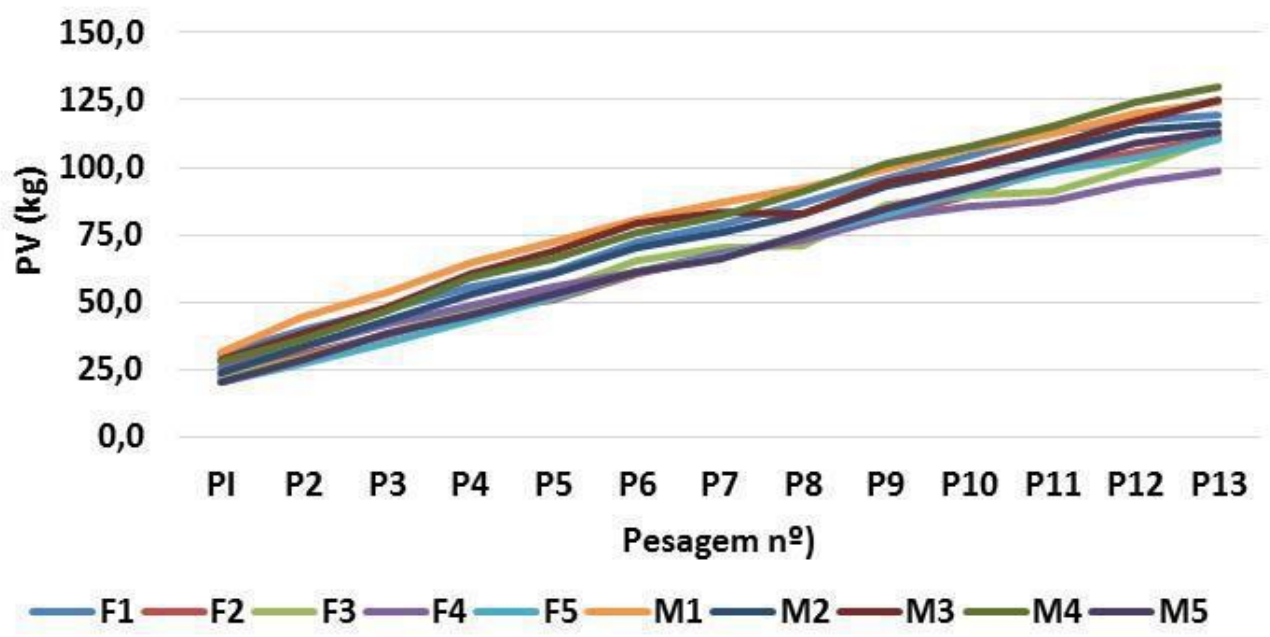


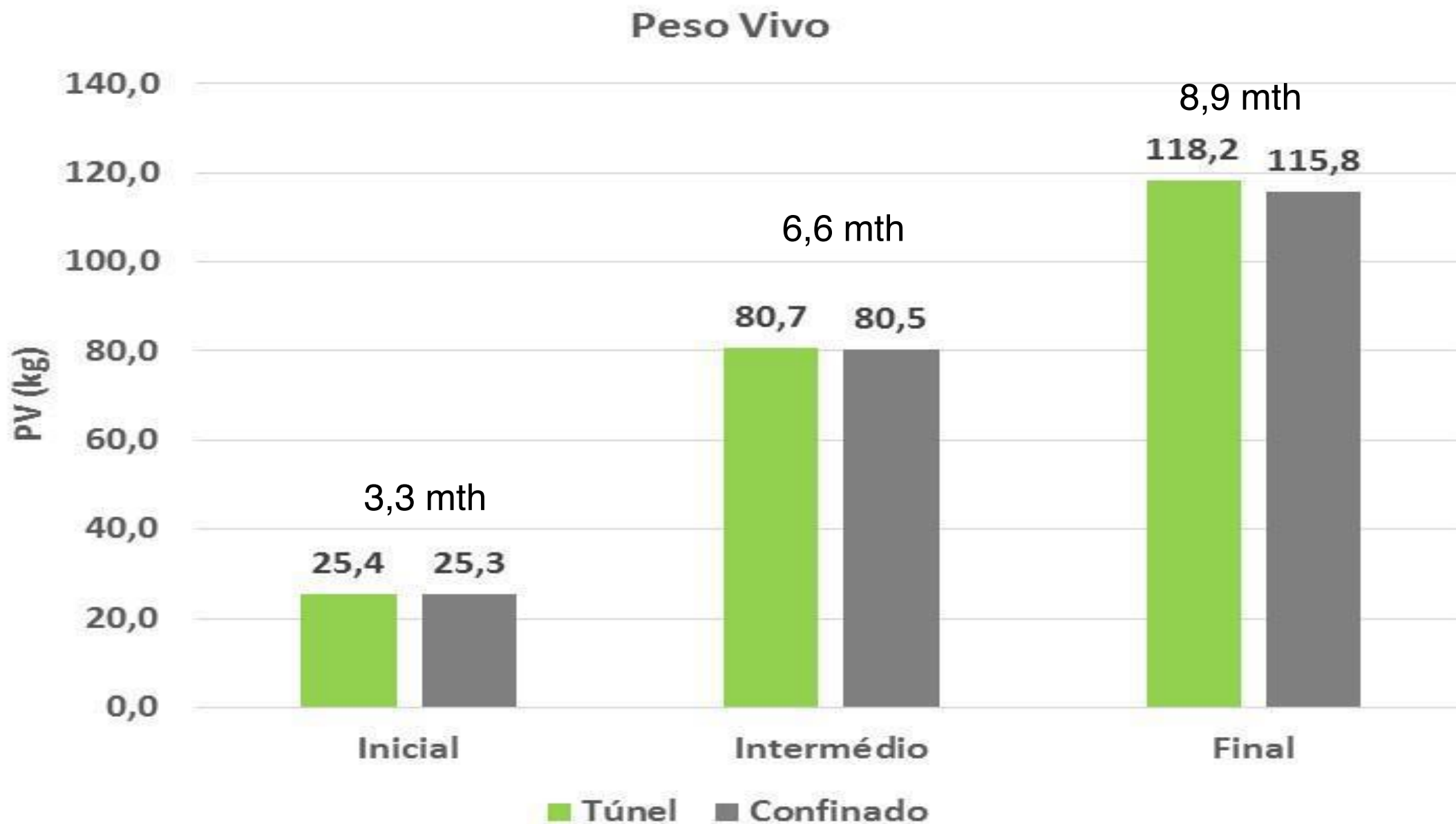
# RESULTADOS

## Túnel



## Confinado







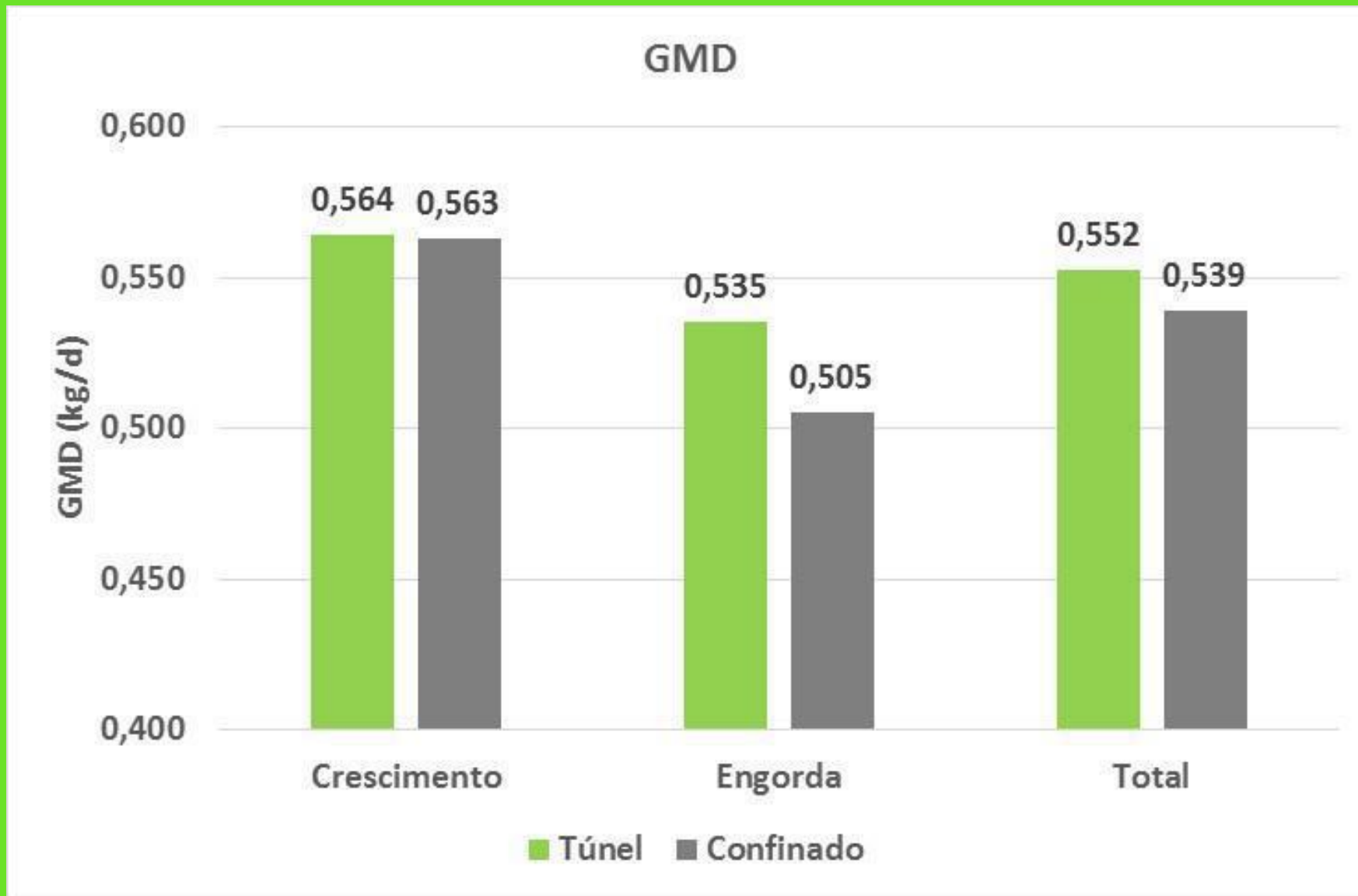
## GANHO MÉDIO DIÁRIO (GMD) kg/dia – Fase de Crescimento

	Túnel				Confinamento				Sig.
	Média±DP	Min	Max	CV (%)	Média±DP	Min	Max	CV (%)	
Idade (dias)	198,0±3,50	189,0	201,0	1,77	195,2±7,22	179,0	201,0	3,70	NS
Peso (KG)	80,7±14,48	61,4	113,1	17,95	80,5±7,73	71,1	92,7	9,61	NS
GMD (kg/dia)	0,564±0,10	0,44	0,80	18,07	0,563±0,05	0,48	0,64	8,84	NS

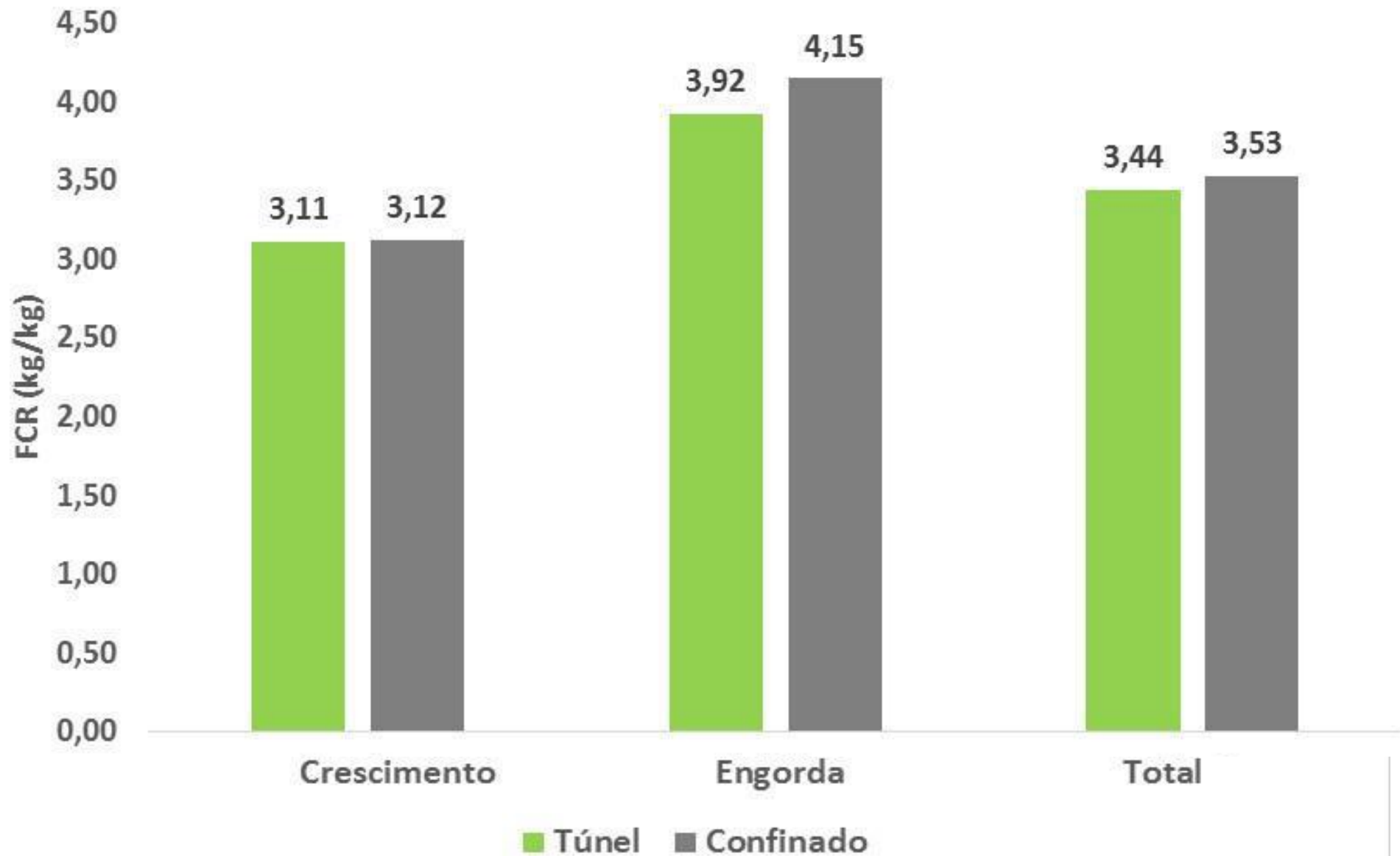
Variabilidade superior no Túnel (18,1% vs 8,8% confinado)

## GANHO MÉDIO DIÁRIO (GMD) kg/dia – Fase de Engorda

	Túnel				Confinamento				Sig.
	Média±DP	Min	Max	CV (%)	Média±DP	Min	Max	CV (%)	
Idade (dias)	268,0±3,50	259,0	271,0	1,30	265,2±7,22	249,0	271	2,72	NS
Peso (KG)	118,1±17,81	92,2	156,1	15,08	115,8±9,11	98,6	130,0	7,87	NS
GMD (kg/day)	<b>0,535±0,09</b>	0,400	0,668	16,71	<b>0,505±0,07</b>	0,364	0,604	13,69	NS



**Ganho médio diário – duas fases**



**Índice de conversão alimentar**



- Apesar das diferenças nos sistemas produtivos, o GMD e o IC foram idênticos.
- Para o consumidor, os ganhos associados ao túnel, a utilização de terras incultas, o bem-estar animal, podem ser atrativas com reflexo no preço do mercado.