



# Seminário Anual de Suinocultura ACRISMAT

Gerenciando para máxima produção

Mário Pires de Moraes

# Conceitos de fluxos de Suínos

- Extrair a máxima produção ou produção máxima, independente da capacidade biológica
- A) Melhorar a taxa interna de retorno
  - Maior diluição dos custos fixos
  - Produção em escala homogênea
  - b) Interação sinérgica de projeto e sanidade

# Margens de Lucro X Mercado

- Menor variação no fluxo de produção para minimizar riscos

# Países Escandinavos

- Ausência total de promotores e antibióticos.
  - Nossos agora concorrentes diretos na disputa por mercados
  - Manejo sanitário - maior segurança sanitária



# Palavras-chave: “Pró”

- Baias parideiras

- Índice de eficiência



- Descartes & reposição



# Palavras-chave: “Contra”

- Taxa de parto
- DNP
- Taxa repetição de cio



# Exemplo - 1

Semana	Nº Porcas Cobertas	Nº Porcas Paridas
1	52	42
2	48	38
3	50	40
4	56	46
5	60	50
6	40	36
7	44	32
8	38	34
9	48	44
10	42	36
11	50	36
12	40	36
13	44	32
14	40	36
15	48	44
16	46	38
<b>Média</b>	<b>46,6</b>	<b>38,8</b>

- 1.000 matrizes/200 baias parideiras
- 2,3 partos/porca/ano
- 10,5 desmamados/parto
- 21 dias desmame
- 83,1% taxa de parto
- 77,5% índice de eficiência



Índice de eficiência = taxa de ocupação na maternidade

**Buscar referencial de 95 a 100% de I.E.**

Diferencial de Produtividade e faturamento previsto					
<b>I.E. 81%</b>	40,5 partos X	10,3 cevados X	115Kg X	52 =	2.494.557Kg/ano
<b>I.E. 95%</b>	47,5	10,3	115	52 =	2.925.715Kg/ano
<b>I.E. 100%</b>	50	10,3	115	52 =	3.079.700Kg/ano
Diferenças entre real e padrão:					
431.158Kg/ano	X R\$1,40 =			<b>R\$603.621,20/ano</b>	



# Descartes

- Atender primeiramente aos requisitos da granja
- Descartar, a princípio, somente fêmeas de impossível manutenção de gestação
- Inseminar todas as desmamadas possíveis
- Descartar, se necessário, fêmeas gestantes após 20º dia de gestação

# Reposição

- Observar cada grupo de gestação semanal, próximo a 10<sup>a</sup> semana de gestação, para saber o número de marrãs necessárias à cobertura de 60 a 70 dias posteriores.
  - $(16 - 10 = 6 + 3 + 1 = 10 \times 7 = 70$  dias para adaptação e estimulação)

# Quadro Situação da Gestação

Semana	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	59	58	56	52	52	52	52	52	52	52	50	50	50	50	50	50	
2	60	58	54	54	54	52	50	50	50	50	50	48	48	48	48		
3	62	60	58	56	54	54	54	52	52	52	52	52	50	50			
4	58	58	58	53	53	53	52	52	52	52	52	51	51				
5	56	56	54	51	51	50	50	50	49	49	49	49					
6	56	56	55	52	51	50	50	50	49	48	48						
7	55	55	55	51	51	51	51	50	50	50							
8	56	53	52	51	50	50	50	40	49								
9	58	56	53	52	51	50	50	49									
10	57	57	57	54	54	54	54										
11	57	57	57	57	57	57											
12	56	55	54	50	50												
13	56	55	53	51													
14	57	56	56														
15	56	56															
16	56																
17																	

# Estrutura de Custos de Produção

Estrutura de custos de produção	A	B	C	D	E
Alimentação	72,77%	72,94%	75,0%	70,0%	60,0%
Depreciação	7,48%	3,71%	7,0%	7,0%	8,0%
Mão-de-obra	6,17%	8,92%	6,0%	7,0%	9,5%
Reposição	3,53%	2,05%	3,5%	3,5%	2,0%
Administração	2,32%	4,47%	1,5%	3,5%	7,0%
Quebra	2,08%	3,10%	1,5%	2,0%	3,5%
Frete	1,69%	1,05%	1,5%	2,0%	2,5%
Gastos Veterinários	1,25%	0,72%	1,15%	2,0%	3,5%
Energia	1,13%	1,78%	1,15%	1,5%	2,0%
Impostos	0,86%	0,66%	1,0%	1,0%	1,0%
Manutenção	0,47%	0,56%	0,5%	0,40%	0,5%
Diversos	0,25%	0,03%	0,20%	0,10%	0,5%
Total	100%	100%	100%	100%	100%

# Índices Técnicos

Indicadores	I.E. 81%	I.E. 95%
Terminados/porca/ano	21,69	25,44
Peso suíno terminado	115	115
Idade ao abate	167	167
Conversão Alimentar	3,02	2,94
Nº cevados Mês	1.251	1.468
Taxa de parto	85	85
Partos/semana	40,5	47,5
Taxa de Reposição	40,0%	42,0%
Relação Macho/Fêmea	1/120	1/120
Desmamados/parto	10,5	10,5
Cevados vendidos/parto	10,3	10,3
Idade ao desmame	21	21
<b>Partos/porca/ano</b>	<b>2,11</b>	<b>2,47</b>

# Estrutura de Custos da Ração

Ração	I.E. 81%			I.E. 95%		
	Kg	%/Kg	%/R\$	Kg	%/Kg	%/R\$
Pré-Inicial	18.218	3,15%	9,35%	21.367	3,22%	9,57%
Inicial	51.767	8,94%	11,30%	60.714	9,16%	11,56%
Recria	134.030	23,15%	22,40%	157.196	23,72%	22,93%
Terminação	299.204	51,67%	45,04%	350.918	52,95%	46,10%
Gestação	57.148	9,87%	7,99%	56.040	8,46%	6,84%
Lactação	18.711	3,23%	3,92%	16.459	2,48%	3,01%
<b>Total</b>	<b>579.079</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>662.694</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>

# Efeitos na C.A.

	<b>IE 81%</b>	<b>IE 95%</b>
<b>Kg Cevado</b>	191.889	225.055
<b>Ração Consumida</b>	579.079	662.694
<b>CA Rebanho</b>	3,02	2,94

# Distribuição do Plantel

<b>Descrição</b>	<b>I.E. 81%</b>	<b>I.E. 95%</b>
Varrões	8	9
Marrãs	31	32
Gestantes	879	858
Lactantes	121,5	142,5
Leitões Maternidade	1.701	1.995
Leitões Creche	2.527	2.964
Suínos Terminação	6.257	7.339
<b>Total</b>	<b>11.524</b>	<b>13.339</b>

# Custos de Produção

I.E.81%

I.E.95%

Gerador de Custo	%/Total	R\$	%/Total	R\$
Ração	70,00%	R\$ 181.956,94	72,26%	R\$ 208.534,88
Depreciação	6,00%	R\$ 15.596,31	5,41%	R\$ 15.623,33
Mão-de-obra	9,00%	R\$ 23.394,46	8,11%	R\$ 23.394,46
Reposição	4,00%	R\$ 10.397,54	3,76%	R\$ 10.864,21
Administração	4,00%	R\$ 10.397,54	3,60%	R\$ 10.397,54
Quebra	0,75%	R\$ 1.949,54	0,79%	R\$ 2.286,50
Frete	1,50%	R\$ 3.899,08	1,35%	R\$ 3.899,08
Gastos Veterinários	1,25%	R\$ 3.249,23	1,32%	R\$ 3.810,83
Energia	1,25%	R\$ 3.249,23	1,13%	R\$ 3.249,23
Impostos	1,50%	R\$ 3.899,08	1,58%	R\$ 4.572,99
Manutenção	0,50%	R\$ 1.299,69	0,45%	R\$ 1.299,69
Diversos	0,25%	R\$ 649,85	0,23%	R\$ 649,85
<b>Total</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 259.938,49</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 288.582,58</b>
<b>Custo do Kg cevado vendido</b>		<b>R\$ 1,35</b>		<b>R\$ 1,28</b>



# Comparativo

Indicadores	A	B
Nº Fêmeas	1.000	1.000
Parto/porca/ano	2,11	2,47
Vendidos/parto	10,3	10,3
I.E.	81%	95%
R\$ Médio	1,40	1,40
Peso ao abate	115	115
Partos/semana	40,5	47,5
Capacidade partos/semana	50	50
Total partos	2.106	2.470
Total vendidos	21.692	25.441

- Diferença:
  - » 3.749 cevados
  - » 431.158Kg
  - » **R\$603.621,20**



# Gastos com marrãs suplementares

<b>Gastos com Marrãs Suplementares</b>	
Dose de sêmen	R\$ 150,00
Ração reposição	R\$ 504,67
Instalações	R\$ 5.591,07
Mão-de-obra	R\$ -
Reposição	R\$ 5.600,00
<b>Total</b>	<b>R\$ 11.845,74</b>
<b>Percentual sobre Diferença</b>	<b>1,96%</b>

5 marrãs/semana X 4 semanas

