

# BOLETIM FEPAAGRO

Boletim Técnico da Fundação Estadual de Pesquisa Agropecuária

NÚMERO 5 - SETEMBRO DE 1996



Fundação Estadual de Pesquisa Agropecuária  
Secretaria da Ciência e Tecnologia  
Rio Grande do Sul - Brasil

## **FEPAGRO NA INTERNET**

Maiores informações sobre a FEPAGRO, sua área de atuação e relação completa das publicações, podem ser encontradas na HOME PAGE:

<http://www.procergs.com.br/rgs/fepagro.html>



**GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

**SECRETARIA DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA**

**FUNDAÇÃO ESTADUAL DE PESQUISA AGROPECUÁRIA**



**ISSN 0104 - 9089**

**BOLETIM FEPAGRO**

**Número 5 - Setembro 1996**

### **TESTE DE AVALIAÇÃO DE BOVINOS DE CORTE A CAMPO**

#### **FEPAGRO/Sede em Porto Alegre:**

- Méd. Vet. José Eduardo Pitta Pinheiro (coordenador)
- Méd. Vet. Airton Corrêa Zborowski
- Eng<sup>o</sup> Agr<sup>o</sup> Sérgio Azevedo Neves da Silva
- Eng<sup>o</sup> Agr<sup>o</sup> Glenio Lemos Vaz

#### **FEPAGRO/Centro de Pesquisa de Diversificação Agrop.-Hulha Negra:**

- Méd. Vet. Hairton Alves Pedra
- Méd. Vet. Júlio Cesar Goulart da Silveira

#### **FEPAGRO/Centro de Pesq.de Sistemas Agrop.Integrados-Uruguaiana:**

- Méd. Vet. Joarez Elias de Freitas
- Méd. Vet. Geraldo Luiz Hillebrand

#### **FEPAGRO/Estação de Pesquisa e Produção de Tupenciretã:**

- Zoot. José Flores Savian
- Méd. Vet. Noé Conde Costa

#### **SAA/Sede em Porto Alegre:**

- Méd.Vet. e Zoot. Iara Maria Garcia Gonçalves
- Eng<sup>o</sup> Agr<sup>o</sup> Claudio Marcelo Marques de Moraes

**PORTO ALEGRE, RS**

FEPAGRO

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:  
**FUNDAÇÃO ESTADUAL DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - FEPAGRO**  
**SETOR DE EDITORAÇÃO**  
Rua Gonçalves Dias, 570 - Bairro Menino Deus  
E-mail: fepagro@pro.via-rs.com.br  
90130-060 PORTO ALEGRE, RS-BRASIL  
Fone: (051) 233-5411 Fax: (051) 233-7607  
Tiragem: 3000 exemplares

**FUNDAÇÃO ESTADUAL DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - FEPAGRO**  
DIVISÃO DIFUSÃO DE TECNOLOGIA: **Elmar Antonino Cassol** - Coord.  
Publicação editada pelo Setor de Editoração da FEPAGRO  
COMISSÃO EDITORIAL: **Volnei Antonio Conci** - Coordenador  
**Mara Denise de Azambuja Severo**  
**Sandra Maria Borowski**

Assessoria da Comissão Editorial:  
BIBLIOTECÁRIA: **Nêmora Arlindo**  
REVISÃO DE PORTUGUÊS: **Gilda Maria Marcelino**  
JORNALISTA: **Hilda Gislaïne Araújo de Freitas**  
CAPA: **Roseana C. Kriedt** (SAA/EMATER-RS)  
ESTAGIÁRIA: **Ana Cristine Safons Vargas**

### CATALOGAÇÃO NA FONTE

BOLETIM FEPAGRO, Boletim Técnico da Fundação Estadual de  
Pesquisa Agropecuária / FEPAGRO ; Secretaria da Ciência e  
Tecnologia. -- Porto Alegre, 1995 -  
n. 5, 1996  
ISSN 0104-9089

Conteúdo: n. 5 PINHEIRO, J.E.P. ; ZBOROWSKI, A.C. ;  
SILVA, S.A.N. et al. Teste de avaliação de bovinos de corte a  
campo.

### REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

PINHEIRO, J.E.P. ; ZBOROWSKI, A.C. ; SILVA, S.A.N. de et al.  
**Teste de avaliação de bovinos de corte a campo.** Porto Alegre:  
FEPAGRO, 1996. 65 p. (BOLETIM FEPAGRO, 5).

### LISTA DE TABELAS

	Página
1 - Dados gerais do desenvolvimento dos Testes de Avaliação da raça Hereford e Polled Hereford, 1984/95 .....	17
2 - Desempenho dos reprodutores da raça Hereford e Polled Hereford em Teste de Avaliação a Campo, 1984/95 .....	18
3 - Parâmetros adotados para a aprovação dos reprodutores da raça Hereford e Polled Hereford no Teste de Avaliação a Campo, 1986/95 .....	19
4 - Desempenho dos reprodutores da raça Hereford e Polled Hereford aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1986/87 .....	20
5 - Desempenho dos reprodutores da raça Hereford e Polled Hereford aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1987/88 .....	21
6 - Desempenho dos reprodutores da raça Hereford e Polled Hereford aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1988/89 .....	22
7 - Desempenho dos reprodutores da raça Hereford e Polled Hereford aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1989/90 .....	23
8 - Desempenho dos reprodutores da raça Hereford e Polled Hereford aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1990/91 .....	24
9 - Desempenho dos reprodutores da raça Hereford e Polled Hereford aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1991/92 .....	25
10 - Desempenho dos reprodutores da raça Hereford e Polled Hereford aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1992/93 .....	26
11 - Desempenho dos reprodutores da raça Hereford e Polled Hereford aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1993/94 .....	27
12 - Desempenho dos reprodutores da raça Hereford e Polled Hereford aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1994/95 .....	28

13 - Dados gerais do desenvolvimento dos Testes de Avaliação de reprodutores da raça Santa Gertrudis, 1988/95 .....	29
14 - Desempenho dos reprodutores da raça Santa Gertrudis no Teste de Avaliação a Campo, 1988/95 .....	30
15 - Parâmetros adotados para a aprovação dos reprodutores da raça Santa Gertrudis no Teste de Avaliação a Campo, 1988/95 .....	31
16 - Desempenho dos reprodutores da raça Santa Gertrudis aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1988/89 .....	32
17 - Desempenho dos reprodutores da raça Santa Gertrudis aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1989/90 .....	33
18 - Desempenho dos reprodutores da raça Santa Gertrudis aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1990/91 .....	34
19 - Desempenho dos reprodutores da raça Santa Gertrudis aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1991/92 .....	35
20 - Desempenho dos reprodutores da raça Santa Gertrudis aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1992/93 .....	36
21 - Desempenho dos reprodutores da raça Santa Gertrudis aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1993/94 .....	37
22 - Desempenho dos reprodutores da raça Santa Gertrudis aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1994/95 .....	38
23 - Dados do desenvolvimento dos Testes de Avaliação de reprodutores da raça Devon, 1989/95 .....	39
24 - Desempenho dos reprodutores da raça Devon no Teste de Avaliação a Campo, 1989/95 .....	40
25 - Parâmetros para a aprovação dos reprodutores da raça Devon no Teste de Avaliação a Campo, 1989/95 .....	41
26 - Desempenho dos reprodutores da raça Devon aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1989/90 .....	42
27 - Desempenho dos reprodutores da raça Devon aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1990/91 .....	43
28 - Desempenho dos reprodutores da raça Devon aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1991/92 .....	44
29 - Desempenho dos reprodutores da raça Devon aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1992/93 .....	44
30 - Desempenho dos reprodutores da raça Devon aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1993/94 .....	45

31 - Desempenho dos reprodutores da raça Devon aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1994/95 .....	46
32 - Dados gerais do desenvolvimento dos Testes de Avaliação de reprodutores da raça Charolês, 1991/95 .....	47
33 - Desempenho dos reprodutores da raça Charolês no Teste de Avaliação a Campo, 1991/95 .....	48
34 - Parâmetros adotados para a aprovação dos reprodutores da raça Charolês no Teste de Avaliação a Campo, 1991/95 ...	49
35 - Desempenho dos reprodutores da raça Charolês aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1991/92 .....	50
36 - Desempenho dos reprodutores da raça Charolês aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1992/93 .....	51
37 - Desempenho dos reprodutores da raça Charolês aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1993/94 .....	52
38 - Desempenho dos reprodutores da raça Charolês aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1994/95 .....	53
39 - Dados gerais do desenvolvimento dos Testes de Avaliação de reprodutores da raça Aberdeen-angus, 1992/95 .....	54
40 - Desempenho dos reprodutores da raça Aberdeen-angus no Teste de Avaliação a Campo, 1992/95 .....	55
41 - Parâmetros adotados para a aprovação dos reprodutores da raça Aberdeen-angus no Teste de Avaliação a Campo, 1992/95 .....	56
42 - Desempenho dos reprodutores da raça Aberdeen-angus aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1992/93 .....	56
43 - Desempenho dos reprodutores da raça Aberdeen-angus aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1993/94 .....	57
44 - Desempenho dos reprodutores da raça Aberdeen-angus aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1994/95 .....	58
45 - Dados gerais do desenvolvimento dos Testes de Avaliação de reprodutores da raça Pampiano, 1992/95 .....	59
46 - Desempenho dos reprodutores da raça Pampiano no Teste de Avaliação a Campo, 1992/95 .....	60
47 - Parâmetros adotados para a aprovação dos reprodutores da raça Pampiano no Teste de Avaliação a Campo, 1992/95 .....	61
48 - Desempenho dos reprodutores da raça Pampiano aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1992/93 .....	62

49 - Desempenho dos reprodutores da raça Pampiano aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1993/94 .....	63
50 - Desempenho dos reprodutores da raça Pampiano aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1994/95 .....	64
- Teste de Avaliação de Bovinos de Corte a Campo. Organograma e cronograma de atividades - 2ª fase .....	65

## SUMÁRIO

	Página
Introdução .....	9
Metodologia .....	11
Crerios de Avaliação .....	13
Resultados .....	15
Teste de Avaliação de Bovinos de Corte a Campo. Organograma e cronograma de atividades - 2ª fase .....	65

## **TESTE DE AVALIAÇÃO DE BOVINOS DE CORTE A CAMPO**

### **INTRODUÇÃO**

O melhoramento da bovinocultura no Rio Grande do Sul e no Brasil, desde seus primórdios até poucos anos, foi realizado pela introdução, através de importações, de matrizes e, posteriormente com o advento da inseminação artificial, de sêmen. Tal procedimento é facilmente comprovado, pela extinção quase total das raças nacionais e dominância de raças e linhagens exóticas.

A pecuária gaúcha, de modo especial a bovinocultura de corte, deve aos Engenheiros Agrônomos Francisco Heraldo Silveira Osorio e José Luiz Espírito Hofmeister Poli, os novos rumos assumidos pelo melhoramento zootécnico.

Desde 1971, o Instituto de Pesquisas Zootécnicas "Francisco Osorio" desenvolveu, anualmente, o Teste de Avaliação em sistema de confinamento. O Teste de Avaliação trabalhou com todas as raças criadas no Estado. Até o ano de 1995, foram testados 3657 reprodutores e certificados 1901, considerados como melhoradores de raça, com reflexos diretos e imediatos no aumento da produção de carne bovina.

Em 1973, como consequência do Teste de Avaliação, foi instituído o Teste de Progênie de Bovinos de Corte, com o objetivo de que ao testar pela descendência os reprodutores que se destacaram pelo ganho de peso em teste de avaliação, procura anexar a esses dados, os da qualidade de sêmen, a ausência de defeitos transmissíveis, a qualidade das carcaças e um tipo que esteja dentro dos padrões de comercialização.

Nestes anos de atuação do Teste de Progênie, foram testados 141 reprodutores, dos quais foram considerados Touros Provados em Teste de Progênie 6 reprodutores da raça Charolês, 7 da raça Hereford e 2 da raça Aberdeen-angus. São portanto, animais cujo sêmen tem sido utilizado por Centrais de Inseminação Artificial e cuja abrangência vai além das fronteiras do Estado. Atualmente, o Teste de Progênie está sendo realizado na raça Santa Gertrudis.

Em função do interesse demonstrado pela Associação Nacional de Criadores - Herd Book Collares e, principalmente, pelas Associações de Criadores, inicialmente a da raça Hereford e depois as das raças Santa Gertrudis, Devon, Pampiano, Aberdeen-angus e Charolês, que contribuíram efetivamente com indicações técnicas e aporte financeiro, desenvolveu-se uma ação conjunta com o Instituto de Pesquisas Zootécnicas a partir de 1984, quando iniciou-se o sistema a campo. O teste vem se desenvolvendo anualmente e, no período de 1985 a 1995, foram testados 792 animais e certificados 342 reprodutores, os quais podem melhorar efetivamente os índices de produção da pecuária de corte. As Associações de Criadores, através de seus departamentos técnicos, têm realizado a seleção dos terneiros em condições de participar do teste além de continuar incentivando de todas as formas, inclusive financeiramente, o desenvolvimento do mesmo.

Atualmente, os testes de avaliação encontram-se inseridos no "Programa de Melhoramento Genético de Bovinos de Corte" - Sistema Integrado Estadual/RS, constituindo-se em uma das etapas da seleção por ganho de peso.

São objetivos do Programa:

- a) conhecer e preservar o patrimônio genético existente;
- b) suprir o Estado com touros testados e com sêmen de touros provados, para maiores índices de produção, de reprodução e de qualidade de carcaças.

Com a criação da Fundação Estadual de Pesquisa Agropecuária do Estado do Rio Grande do Sul - FEPAGRO, vinculada à Secretaria da Ciência e Tecnologia, em 31 de janeiro de 1994, os Institutos de Pesquisa, até então subordinados à Diretoria de Pesquisa Agropecuária da Fundação de Ciência e Tecnologia, entre os quais inclui-se o Instituto de Pesquisas Zootécnicas "Francisco Osorio" - IPZ"FO", foram extintos a partir do início de 1995.

As atividades de pesquisa em Melhoramento Genético e Zootécnico, entre as quais o Programa em questão, passaram a ser desenvolvidas na Equipe de Pesquisa em Melhoramento e Manejo Animal dentro do Programa de Melhoramento e Manejo Animal da FEPAGRO

## METODOLOGIA

Os animais testados, são oriundos de propriedades particulares de todo o Rio Grande do Sul, puros de origem ou puros por cruzamento de origem conhecida das raças produtoras de carne e, que tenham seus nascimentos concentrados entre 16 de agosto a 15 de novembro do ano anterior ao da realização do teste.

O Teste de Avaliação é executado em duas fases, podendo ser acrescido de uma terceira fase:

**Primeira fase:** executada na propriedade do criador e compreende a inscrição dos animais, pesagens ao nascimento e ao desmame (em média 205 dias de idade) e a seleção dos terneiros que participarão da segunda fase. Esta fase está a cargo da Associação Nacional de Criadores - Herd Book Collares e Associações de Raça através do PROMEBO e/ou CDP o qual faz a seleção e indica os animais a participarem do teste.

Durante o período de aleitamento, os terneiros permanecem junto às mães em regime de campo. O desmame é efetuado no dia do envio dos terneiros à Estação de Avaliação, quando são acompanhados da ficha de inscrição do teste, atestados

negativos para brucelose e tuberculose, atestado de vacina contra febre aftosa e guia do produtor.

**Segunda fase:** tem seu início com a entrada dos animais na Unidade de Teste. Esta fase, compreende dois períodos: o de adaptação e o de avaliação de ganho de peso dos animais.

**Período de Adaptação:** inicia no dia seguinte ao encerramento marcado para a entrada dos animais na Estação e termina na data em que, na pesagem, apresentarem um ganho médio positivo, e sua duração será de 56 a 84 dias.

**Período de Avaliação:** começa no dia correspondente ao término do período de adaptação e deve ser compreendido entre 224 e 280 dias, decisão tomada pela FEPAGRO, em função do período de adaptação e da disponibilidade de alimento.

Na segunda fase do teste de avaliação a campo, durante os períodos de adaptação e avaliação, a alimentação dos animais será constituída de pastagem cultivada e/ou nativa, em pastejo direto.

Sempre que se verificar uma deficiência na disponibilidade de pastagem, podem ser utilizados recursos de adequação de lotação e/ou suplementação.

O suplemento mineral é fornecido para consumo à vontade.

Os animais estão sujeitos a um cronograma sanitário entendido por everminações, vacinas contra aftosa, carbúnculo sintomático e hemático, gangrena gasosa e tristeza parasitária bovina. Todo animal que no início ou durante o teste apresente problemas de origem sanitária ou zootécnica, que evidencie falta de adaptação ou interfira na avaliação final, será imediatamente retirado do teste de avaliação.

Durante a segunda fase do teste, são efetuadas as seguintes pesagens individuais:

- No início do período de adaptação.
- Durante os períodos de adaptação e de avaliação a cada 28 dias.

O peso final do período de adaptação, que é também o peso inicial do período de avaliação, é a média aritmética dos valores obtidos na pesagem dupla, realizada simultaneamente no

lote. Da mesma forma se procede o peso final do período de avaliação. As demais pesagens são simples.

**Terceira fase:** é executada após concluída a segunda fase do teste e consiste no preparo dos animais, oportunizando aos criadores a divulgação e valorização dos mesmos, através de exposições ou vendas em leilões.

Os animais são mantidos em pastagem e têm uma suplementação alimentar, definida pelo Conselho Diretivo do Teste, em função das disponibilidades de alimentos e recursos.

### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Os animais testados têm avaliado seu comportamento individual quanto as seguintes características:

1- Ganho de peso diário: diferença entre o peso ao final do teste e o peso inicial no teste, divididos pelo número de dias em teste.

2- Ganho de peso por dia de vida: diferença entre o peso ao final do teste e o peso ao nascimento, dividido pela idade do animal ao final do teste.

3- Peso corrigido aos 205 dias de vida:

$$PC\ 205 = [(PEA - PN) / I] \times 205 + PN \times ADIM$$

PEA = Peso de entrada no período de adaptação.

PN = Peso ao nascer.

I = Idade em dias na entrada do período de adaptação.

ADIM = Ajuste devido à idade da mãe.

#### Ajuste devido à idade da mãe:

Idade da mãe	Fator de ajuste
2 anos	1,15
3 anos	1,10
4 anos	1,05
5 a 10 anos	1,00
Mais de 10 anos	1,05



4- Peso corrigido aos 365 dias de vida: ganho de peso diário multiplicado por 160 e somado ao peso corrigido aos 205 dias de vida.

5- Peso corrigido aos 550 dias de vida: ganho de peso diário multiplicado por 345 e somado ao peso corrigido aos 205 dias de vida.

As condições adotadas para a aprovação dos animais até 1993, correspondiam a uma pressão de seleção de 50 %, na característica ganho de peso, sendo aprovado o animal que obtinha ganho médio diário superior ou igual a média ou inferior em até 3%, desde que seu peso corrigido aos 550 dias seja igual ou superior a média da raça no teste e aprovado na avaliação fenotípica e comportamento reprodutivo através de exame andrológico e teste de capacidade de serviço.

A partir de 1994, 2/3 dos animais em teste, passaram a ser aprovados pelo GMD (Ganho de peso médio diário) simples persistindo as avaliações fenotípicas de exterior e comportamento reprodutivo.

A partir de 1995, à exceção da raça Charolês que manteve os critérios do ano anterior para a classificação final dos 2/3 dos animais aprovados pelo ganho de peso diário, fez-se a combinação dos índices de ganho de peso diário e avaliação de exterior. Ao ganho de peso diário é atribuído, no máximo, 70 pontos e ao tipo exterior, no máximo, 30 pontos, considerando-se características raciais, tamanho corporal, conformação, aprumos, características sexuais e reação ao ambiente.

O reprodutor aprovado no teste, recebe no lóbulo inferior da orelha direita, uma tatuagem característica (TT), além da emissão do certificado de Touro Testado em Estação de Avaliação de Bovinos de Corte a Campo, emitido em cinco vias, cabendo a original ao proprietário, uma à Associação Nacional de Criadores - Herd Book Collares, uma à Associação de Criadores da raça, uma à FEPAGRO e uma à Estação de Avaliação.

## RESULTADOS

Os dados apurados nos Testes de Avaliação de Bovinos de Corte a Campo, executados entre os anos de 1984 e 1995, são apresentados nas Tabelas de 1 a 50.

Nas Tabelas de 1 a 12, constam os dados gerais sobre o desenvolvimento dos testes e desempenho dos bovinos; parâmetros adotados para aprovação e desempenho dos reprodutores aprovados da raça Hereford e Polled Hereford nos Testes de Avaliação a Campo nos anos de 1984/85, 1986/87, 1987/88, 1988/89, 1989/90, 1990/91, 1991/92, 1992/93, 1993/94 e 1994/95. Seguindo os mesmos critérios, nas Tabelas de 13 a 50 estão apresentados os dados apurados em reprodutores da raça Santa Gertrudis nos anos de 1988/89, 1989/90, 1990/91, 1991/92, 1992/93, 1993/94 e 1994/95, na raça Devon em 1989/90, 1990/91, 1991/92, 1992/93, 1993/94 e 1994/95, na raça Charolês em 1991/92, 1992/93, 1993/94 e 1994/95, na raça Aberdeen-angus em 1992/93, 1993/94 e 1994/95 e na raça Pampiano em 1992/93, 1993/94 e 1994/95.

Na página 65 está apresentado o organograma e cronograma de atividades durante a segunda fase do teste.

**TABELA 1 - Dados gerais do desenvolvimento dos Testes de Avaliação da raça HEREFORD e POLLED HEREFORD, 1984/95**

DADOS GERAIS	ANOS											
	84/85	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95		
Criadores (n°)	-	17	18	22	22	14	17	19	19	12		
Municípios (n°)	-	08	11	10	12	07	08	09	08	07		
Animais no início do teste (n°)	29	30	29	32	28	21	29	29	28	22		
Animais no final do teste (n°)	29	28	28	32	28	19	28	29	27	22		
Animais aprovados (n°)	-	12	09	14	08	11	14	15	18	10		
Animais reprovados pelo GMD (n°)	-	14	11	10	16	08	13	14	09	07		
Animais reprovados pelo exterior (n°)	-	02	05	05	04	00	02	00	12	02		
Animais reprovados pelo andrológico (n°)	-	-	03	03	00	00	02	00	06	03		
Início da Adaptação (data)	06/6/84	20/6/86	13/8/87	29/6/88	07/6/89	12/6/90	11/6/91	26/5/92	09/6/93	14/6/94		
Início da Avaliação (data)	20/6/84	31/7/86	24/9/87	27/7/88	04/7/89	10/7/90	06/8/91	18/8/92	04/8/93	09/8/94		
Final da Avaliação (data)	04/5/85	04/6/87	30/6/88	03/5/89	10/4/90	16/4/91	14/4/92	27/4/93	16/3/94	18/4/95		

**TABELA 2 - Desempenho dos reprodutores da raça HEREFORD e POLLED HEREFORD em Teste de Avaliação a Campo, 1984/95**

CARACTERÍSTICAS	ANOS										
	84/85	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	
Nº de animais no início do teste	29	30	29	32	28	21	29	29	28	22	
Nº de animais no final do teste	29	28	28	32	28	19	28	29	27	22	
PERÍODO DE ADAPTAÇÃO:											
Idade média inicial (dias)	-	269	330	288	257	266	261	252	266	264	
Peso médio inicial (kg)	-	219,4	242,6	237,4	220,3	220,2	208,3	199,6	205,8	206,7	
Peso médio final (kg)	186,3	225,2	274,8	238,6	239,2	236,2	232,2	207,6	208,0	223,7	
Média ganho de peso diário (kg)	-	0,141	0,767	0,043	0,700	0,570	0,427	0,096	0,038	0,304	
Peso corrigido aos 205 dias (kg)	-	177,0	165,6	184,0	184,9	181,9	173,6	176,1	175,1	169,9	
PERÍODO DE AVALIAÇÃO:											
Idade média inicial (dias)	-	310	372	316	284	294	317	336	322	320	
Idade média final (dias)	-	618	652	596	564	574	570	588	546	572	
Peso médio inicial (kg)	186,3	225,2	274,8	238,6	239,2	237,9	232,2	207,7	208,0	223,7	
Peso médio final (kg)	412,2	452,1	436,6	455,4	442,7	461,3	426,8	401,8	374,0	408,9	
Média ganho de peso diário (kg)	0,689	0,737	0,576	0,774	0,727	0,798	0,766	0,771	0,753	0,735	
Média de ganho de peso por dia de vida (kg)	-	0,675	0,617	0,707	0,723	0,742	0,721	0,691	0,618	0,649	
Peso corrigido 365 dias (kg)	-	294,9	257,8	307,9	301,2	309,5	297,2	299,2	295,6	287,5	
Peso corrigido 550 dias (kg)	-	431,1	365,4	451,2	435,6	457,1	439,2	441,9	439,9	423,4	

**TABELA 3 - Parâmetros adotados para a aprovação dos reprodutores da raça HEREFORD e POLLED HEREFORD no Teste de Avaliação a Campo, 1986/95**

CARACTERÍSTICAS	ANOS										
	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95		
Número de animais	28	28	32	28	19	28	29	27	22		
Média de ganho de peso diário (kg)	0,737	0,576	0,774	0,727	0,798	0,766	0,771	0,753	0,735		
Limite inferior de ganho de peso diário (kg)	0,715	0,559	0,751	0,705	0,774	0,635	0,777	0,696	0,702		
Média do peso corrigido aos 550 dias (kg)	431,1	365,4	451,2	435,6	457,1	439,2	441,9	439,9	423,4		

**TABELA 4 - Desempenho dos reprodutores da raça HEREFORD e POLLED HEREFORD aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1986/87**

NOME DO REPRODUTOR	HBB	TATUA GEM	PESO (kg)		PESO CORRIGIDO (kg)			Classificação	
			INICIAL	FINAL	GMD (kg)	205 dias	365 dias		550 dias
Afonso A 18	188.216	818	256,0	531,5	0,894	214,6	357,7	523,2	1º
Garupá Y 513	-	Y 513	227,0	487,5	0,846	162,1	257,5	453,9	2º
-	-	E 1429	225,0	485,5	0,843	154,9	289,8	445,6	3º
-	-	E 1113	280,0	537,5	0,836	199,6	333,3	488,0	4º
Iago das Cinco Cruzes	187.515	550	243,0	495,5	0,820	190,6	321,8	473,5	5º
Conquistador Prospector 1	-	1479	260,0	507,5	0,804	193,0	321,5	470,2	6º
Santo Angelo Banner L 129	187.090	L 129	172,0	414,0	0,786	148,4	274,1	419,5	7º
Santo Angelo Banner L 107	187.079	L 107	174,0	415,0	0,782	141,9	267,0	411,8	8º
Garupá Y 527	-	Y 527	231,0	471,5	0,781	176,9	301,8	446,3	9º
S.E. King T. Big. 10	186.095	831	218,0	452,5	0,761	189,0	310,8	451,6	10º
Iaque das Cinco Cruzes	187.518	553	210,0	440,0	0,747	177,8	297,3	435,5	11º
MLM 5055 Banner C. 1801574	186.244	5055	200,0	430,0	0,747	170,1	289,6	427,7	12º

**TABELA 5 - Desempenho dos reprodutores da raça HEREFORD e POLLED HEREFORD aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1987/88**

NOME DO REPRODUTOR	HBB	TATUA GEM	PESO (kg)		PESO CORRIGIDO (kg)			Classificação	
			INICIAL	FINAL	GMD (kg)	205 dias	365 dias		550 dias
-	-	157	204,5	425,0	0,788	114,7	240,7	386,4	1º
-	-	608	252,0	445,0	0,689	148,8	259,0	386,6	2º
-	-	F 1497	270,0	460,0	0,679	146,2	254,8	380,0	3º
Jogral das Cinco Cruzes	189.079	589	236,5	415,0	0,638	128,5	230,5	348,4	4º
Alvorada	188.029	430	245,5	420,0	0,623	147,8	247,5	362,8	5º
Maná Advancer do Pontal	188.885	447	312,0	485,0	0,618	209,9	308,8	423,1	6º
Maac Gabrielle	189.763	02393	286,0	455,0	0,604	182,6	279,2	390,9	7º
Sundance	-	F 100	316,0	475,0	0,568	171,3	262,1	367,2	8º
Guatambu F 100 São Marcos	188.387	2260	343,0	500,0	0,561	200,6	290,3	394,0	9º
Nordem 2260	188.387	2260	343,0	500,0	0,561	200,6	290,3	394,0	9º

**TABELA 6 - Desempenho dos reprodutores da raça HEREFORD e POLLED HEREFORD aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1988/89**

NOME DO REPRODUTOR	HBB	TATUA GEM	PESO (kg)		GMD (kg)	PESO CORRIGIDO (kg)			Classificação
			INICIAL	FINAL		205 dias	365 dias	550 dias	
Cinco Cruzes									
Heróico 510-654	192.654	634	250,0	531,5	1,005	189,5	350,3	530,3	1º
-	-	643	270,0	544,5	0,980	218,5	375,3	556,6	2º
Topass Ponderosa									
4	190.749	610	203,0	453,0	0,893	158,1	301,0	466,2	3º
-	-	G 671	277,0	522,0	0,875	197,4	337,4	499,3	4º
-	-	209	208,0	450,8	0,867	153,2	291,9	452,3	5º
SP Toncollins									
1218	-	1218	217,0	455,5	0,852	170,8	307,1	464,7	6º
-	-	34	277,0	513,5	0,845	228,6	363,8	520,1	7º
Mana Framework									
do Pontal 471	192.527	471	250,0	484,5	0,838	190,6	324,7	479,7	8º
-	-	1997	240,0	470,0	0,821	181,3	312,7	464,5	9º
SP Enforcer 1269	-	1269	234,0	454,0	0,786	190,9	316,7	462,1	10º
-	-	G 106	248,0	466,0	0,779	193,6	318,2	462,4	11º
Maac Duddley									
Sundance	192.184	2513	296,0	510,0	0,764	215,7	337,9	479,3	12º
Mana Framework	192.534	485	233,0	436,0	0,761	177,9	299,7	440,4	13º
-	-	7110	193,0	403,5	0,752	147,2	267,5	406,6	14º

**TABELA 7 - Desempenho dos reprodutores da raça HEREFORD e POLLED HEREFORD aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1989/90**

NOME DO REPRODUTOR	HBB	TATUA GEM	PESO (kg)		GMD (kg)	PESO CORRIGIDO (kg)			Classificação
			INICIAL	FINAL		205 dias	365 dias	550 dias	
São Marcos									
Magic2412	194.870	2412	207,0	480,0	0,975	164,6	320,6	501,0	1º
Topass WCK 3									
N 20	193.736	686	270,0	526,0	0,914	233,7	370,0	539,1	2º
Maná Butler do									
Pontal 545	194.800	545	271,0	508,0	0,846	251,1	386,5	543,1	3º
Alvorada									
Discovery H 507	195.066	H 507	271,0	504,0	0,832	212,9	346,1	500,0	4º
Santa Anita Big									
Discovery 75	194.700	75	220,0	451,0	0,825	141,7	273,7	426,3	5º
CB Bolso									
Bronsky 445	194.533	445	229,0	445,0	0,771	195,5	318,9	461,6	6º
-	-	H 2409	270,0	472,0	0,721	191,8	307,2	440,7	7º
Garupá 5829									
Butler Enforcer	195.457	5829	292,0	491,0	0,711	220,9	334,6	466,1	8º

**TABELA 8 - Desempenho dos reprodutores da raça HEREFORD e POLLED HEREFORD aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1990/91**

NOME DO REPRODUTOR	HBB	TATUA GEM	PESO (kg)		GMD (kg)	PESO CORRIGIDO (kg)			Classifi- cação
			INICIAL	FINAL		205 dias	365 dias	550 dias	
Sanga Funda	-	917	258,0	512,0	0,907	190,0	335,2	503,0	1 <sup>o</sup>
São Bento Will Via									
Justa	198.049	3413	245,0	495,0	0,893	176,1	318,9	484,1	2 <sup>o</sup>
SP Enforcer	-	1612	231,0	480,0	0,889	193,4	335,7	500,2	3 <sup>o</sup>
Garupá G 5309	197.000	6203	281,0	528,0	0,882	212,0	353,2	516,3	4 <sup>o</sup>
SE Big Rounoup	196.460	947	227,0	471,0	0,871	169,0	308,4	469,6	5 <sup>o</sup>
Garupá G 5285									
Banner G	196.995	6193	263,0	499,0	0,843	196,6	331,4	487,3	6 <sup>o</sup>
Minuano Evolution									
Striker	196.095	H 7	285,0	518,0	0,832	207,7	340,9	494,8	7 <sup>o</sup>
CB Bolso Advanter 461	197.284	461	218,0	450,0	0,829	164,0	296,6	449,9	8 <sup>o</sup>
São Bento Angelo									
Banner 31	198.032	3394	210,0	440,0	0,821	165,6	297,0	449,0	9 <sup>o</sup>
Cinco Cruzes Iago 550723	196.728	723	276,0	505,0	0,818	210,8	341,6	492,9	10 <sup>o</sup>
Santa Isabel									
Banner Disco	197.900	201	247,0	475,0	0,814	179,5	309,8	460,4	11 <sup>o</sup>

**TABELA 9 - Desempenho dos reprodutores da raça HEREFORD e POLLED HEREFORD aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1991/92**

NOME DO REPRODUTOR	HBB	TATUA GEM	PESO (kg)		GMD (kg)	PESO CORRIGIDO (kg)			Classifi- cação
			INICIAL	FINAL		205 dias	365 dias	550 dias	
S. Anita Advancer	199.318	99	197,0	457,0	0,909	165,2	310,6	478,7	1 <sup>o</sup>
São João Discovery	200.433	11	190,0	455,0	0,901	198,4	342,5	509,2	2 <sup>o</sup>
Sina Sina M 193	-	M 193	214,0	472,0	0,897	176,3	319,8	485,7	3 <sup>o</sup>
-	-	J 41	190,0	417,0	0,861	155,8	293,6	452,9	4 <sup>o</sup>
Pedras Brancas A.	-	1550	221,0	463,0	0,857	172,2	309,3	467,9	5 <sup>o</sup>
Cinco Cruzes 600	199.737	737	172,0	425,0	0,853	131,8	268,3	426,1	6 <sup>o</sup>
Topass 3N-1 No Break	199.652	820	198,0	416,0	0,829	172,0	304,7	458,1	7 <sup>o</sup>
Cinco Cruzes 600-761	199.500	761	182,0	401,0	0,798	151,9	279,5	427,1	8 <sup>o</sup>
SE Victor Sustamere	199.594	1003	210,0	435,0	0,794	185,7	312,7	459,5	9 <sup>o</sup>
CB Bolso Race	199.868	491	189,0	428,0	0,794	149,3	276,3	423,1	10 <sup>o</sup>
-	-	1766	227,0	453,0	0,786	176,5	302,3	447,6	11 <sup>o</sup>
Pedregulho	200.806	289	224,0	424,0	0,778	211,9	336,3	480,2	12 <sup>o</sup>
São Vicente 690	199.617	690	225,0	424,0	0,770	186,5	309,7	452,1	13 <sup>o</sup>
Minuano Banner B.	198.691	I 77	212,0	440,0	0,758	183,1	304,3	444,5	14 <sup>o</sup>

**TABELA 10 - Desempenho dos reprodutores da raça HEREFORD e POLLED HEREFORD aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1992/93**

NOME DO REPRODUTOR	HBB	TATUA-GEM	PESO (kg)		GMD (kg)	PESO CORRIGIDO (kg)			Classificação
			INICIAL	FINAL		205 dias	365 dias	550 dias	
Recreio B 0054	-	0054	241	482	0,960	226,0	379,6	557,2	1 <sup>o</sup>
Bocarthy K 220	-	K 220	207	435	0,906	173,9	318,9	486,6	2 <sup>o</sup>
CB Bolso Butler 559	-	559	210	438	0,906	170,3	315,4	483,0	3 <sup>o</sup>
HJ Conquista	-	T 9	171	394	0,888	156,3	298,4	462,8	4 <sup>o</sup>
Topass Butler 3	-	894	165	381	0,857	151,4	288,5	447,1	5 <sup>o</sup>
Cinco Cruzes Heróico 643	-	783	193	407	0,853	134,0	270,4	428,2	6 <sup>o</sup>
Pedregulho	-	315	220	433	0,848	194,0	329,7	486,5	7 <sup>o</sup>
Pedras Brancas Hot Line	-	3421	210	423	0,848	182,6	318,3	475,2	8 <sup>o</sup>
Sina Sina N 175	-	N 175	207	418	0,839	174,6	308,9	464,1	9 <sup>o</sup>
São João CM Butler 33	-	33	218	428	0,835	172,4	306,0	460,5	10 <sup>o</sup>
São Fernando Steel	-	6605	218	422	0,813	174,2	304,2	454,5	11 <sup>o</sup>
Recreio B 0052	-	0052	224	427	0,808	218,2	347,5	496,9	12 <sup>o</sup>
GG 5 955 PC OC	-								
Discovery	-	955	214	417	0,808	129,0	258,3	407,8	13 <sup>o</sup>
PPC Q 29	-	Q 29	180	382	0,804	154,4	283,0	431,7	14 <sup>o</sup>
Pedras Brancas Hot Line	-	3441	218	413	0,777	181,0	305,3	449,1	15 <sup>o</sup>

**TABELA 11 - Desempenho dos reprodutores da raça HEREFORD e POLLED HEREFORD aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1993/94**

NOME DO REPRODUTOR	HBB	TATUA-GEM	PESO (kg)		GMD (kg)	PESO CORRIGIDO (kg)			Classificação
			INICIAL	FINAL		205 dias	365 dias	550 dias	
Minuano E. Top Gun	-	TGL 7	218	419	0,897	164,1	307,6	473,6	1 <sup>o</sup>
São Bento Enforcer 1424-38	-	3511	178	375	0,879	138,9	279,6	442,3	2 <sup>o</sup>
SP Excelente	-	2045	219	409	0,804	182,7	318,4	475,3	3 <sup>o</sup>
Cinco Cruzes Trust	-								
Mark	-	815	210	392	0,813	166,4	296,4	446,7	4 <sup>o</sup>
PRL 347 Dueline	-								
729 R	-	WQ 37	170	350	0,804	119,9	248,5	397,1	5 <sup>o</sup>
CB Bolso Race	-	627	172	350	0,795	118,9	246,0	393,0	6 <sup>o</sup>
Pedras Brancas G. Mixer	-	407/2	180	353	0,772	146,5	270,1	413,0	7 <sup>o</sup>
São João LC	-								
Bronsky	-	NQ 41	171	340	0,754	127,9	248,6	388,2	8 <sup>o</sup>
	-	2003	229	394	0,737	177,3	295,2	431,5	9 <sup>o</sup>
São Bento Enforcer 1424-28	-	3501	216	376	0,714	166,0	280,3	412,4	10 <sup>o</sup>
EAM Advancer	-								
Jones	-	066	279	435	0,696	217,3	328,7	457,5	11 <sup>o</sup>

**TABELA 12 - Desempenho dos reprodutores da raça HEREFORD e POLLED HEREFORD aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1994/95**

NOME DO REPRODUTOR	HBB	TATUA- GEM	PESO (kg)			PESO CORRIGIDO (kg)			Classi- ficação
			INICIAL	FINAL	GMD (kg)	205 dias	365 dias	550 dias	
Pedras Brancas	-	372/3	170	394	0,889	133,9	276,2	440,6	1º
Magnification	-	F 628	355	555	0,794	252,9	379,9	526,8	2º
Recreio F 638	205.783	6773	229	440	0,837	174,3	308,3	463,2	3º
São Fernando Race	-	571/3	170	380	0,833	128,1	261,5	415,6	4º
Pedras Brancas Liliás	-	3004	216	421	0,813	147,7	277,9	428,4	5º
Butler	-	1135	235	430	0,774	169,4	293,2	436,3	6º
Santa Isabel	206.977	BP 01	208	402	0,770	180,8	303,9	446,4	7º
SE Rollo Jones Iago	-	R 75	235	412	0,702	183,7	296,1	426,0	8º
BP 01 Pacifico	206.639	3035	214	394	0,714	149,7	264,0	396,1	9º
Minuano Dueline 111	-	Q 153	192	375	0,726	143,3	259,5	393,8	10º
Race	-								
Santa Isabel 3035									
São João Q 153									

**TABELA 13 - Dados gerais do desenvolvimento dos Testes de Avaliação de reprodutores da raça SANTA GERTRUDIS, 1988/95**

DADOS GERAIS	ANOS							
	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	
Número de criadores	16	14	14	12	13	17	15	
Número de municípios	14	12	12	12	11	11	10	
Número de animais no início do teste	27	24	23	18	27	33	30	
Número de animais no final do teste	27	23	23	17	27	33	30	
Número de animais aprovados	07	06	13	06	08	10	11	
Número de animais reprovados pelo GMD	11	10	10	07	16	11	10	
Número de animais reprovados pelo exterior	08	07	00	00	18	12	07	
Número de animais reprovados pelo andrológico	01	10	00	00	09	00	02	
Início da adaptação	29/06/88	07/06/89	12/06/90	11/06/91	26/05/92	09/06/93	14/06/94	
Início da avaliação	27/07/88	04/07/89	10/07/90	06/08/91	18/08/92	04/08/93	09/08/94	
Final da avaliação	03/05/89	10/04/90	16/04/91	14/04/92	27/04/93	16/03/94	18/04/95	



**TABELA 14 - Desempenho dos reprodutores da raça SANTA GERTRUDIS no Teste de Avaliação a Campo, 1988/95**

DADOS GERAIS	ANOS						
	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95
Número de animais no início do teste	27	24	23	18	27	33	30
Número de animais no final do teste	27	23	23	17	27	33	30
PERÍODO DE ADAPTAÇÃO:							
Idade média inicial (dias)	269	245	245	251	236	250	252
Peso médio inicial (kg)	239,1	252,3	228,6	225,4	208,7	214,6	207,8
Peso médio final (kg)	242,2	271,1	243,5	249,7	211,5	216,0	230,5
Média ganho peso diário (kg)	0,111	0,719	0,533	0,435	0,034	0,025	0,405
Peso corrigido 205 dias (kg)	196,4	219,1	198,6	195,4	192,1	185,9	177,8
PERÍODO DE AVALIAÇÃO:							
Idade média inicial (dias)	297	272	273	281	319	306	308
Idade média final (dias)	577	552	553	533	571	530	560
Peso médio inicial (kg)	242,2	271,7	243,5	249,8	211,6	216,0	230,5
Peso médio final	454,5	468,2	478,7	451,8	429,6	403,7	434,3
Média ganho peso diário (kg)	0,758	0,702	0,840	0,806	0,865	0,838	0,809
Média de ganho de peso por dia de vida (kg)	0,726	0,786	0,801	0,780	0,763	0,693	0,710
Peso corrigido 365 dias (kg)	317,7	331,4	333,0	324,0	330,5	320,1	307,2
Peso corrigido aos 550 dias(kg)	457,9	461,3	488,4	472,4	490,6	475,1	456,8

**TABELA 15 - Parâmetros adotados para a aprovação dos reprodutores da raça SANTA GERTRUDIS no Teste de Avaliação a Campo, 1988/95**

CARACTERÍSTICAS	ANOS						
	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95
Número de animais	27	23	23	17	27	33	30
Média de ganho diário(kg)	0,758	0,702	0,840	0,806	0,865	0,838	0,809
Limite inferior de ganho de peso diário (kg)	0,735	0,681	0,815	0,821	0,879	0,808	0,794
Média de peso corrigido aos 550 dias (kg)	457,9	461,3	488,4	472,4	490,6	475,1	456,8

**TABELA 16 - Desempenho dos reprodutores da raça SANTA GERTRUDIS aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1988/89**

NOME DO REPRODUTOR	HBB	TATUA GEM	PESO (kg)		GMD (kg)	PESO CORRIGIDO (kg)			Classifi- cação
			INICIAL	FINAL		205 dias	365 dias	550 dias	
MR									
Missioneiro 7/73	-	7/73	269,0	527,5	0,923	207,2	354,9	525,6	1º
MR Tobasco									
7/81	-	7/81	268,0	517,0	0,889	202,5	344,7	509,2	2º
JR Apache 580	-	580	240,0	480,0	0,857	178,4	315,5	474,1	3º
Gaudério da Quinta	-	7/489	238,0	475,0	0,846	197,3	332,7	489,2	4º
E C Batovi 137/7	-	137/7	315,0	542,8	0,814	256,4	386,6	537,2	5º
Douradilho Inho 1752	-	1752	231,0	458,5	0,812	177,8	307,7	457,9	6º
Santa Isabel Apache 87	-	87	197,0	410,0	0,761	159,6	281,4	422,1	7º

**TABELA 17 - Desempenho dos reprodutores da raça SANTA GERTRUDIS aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1989/90**

NOME DO REPRODUTOR	RG	TATUA GEM	PESO (kg)		GMD (kg)	PESO CORRIGIDO (kg)			Classi- ficação
			INICIAL	FINAL		205 dias	365 dias	550 dias	
Marco J 39	TS-59- J39	J 39	237,5	495,0	0,920	194,8	342,0	512,1	1º
Douradilho Rock 1827	TS-32- 1827	1827	291,5	545,0	0,905	203,8	348,7	516,2	2º
-	TS-322- 153	153	243,5	490,0	0,877	180,4	320,7	482,9	3º
Douradilho Rock 1835	TS-32- 1835	1835	277,0	510,0	0,832	205,4	338,5	492,5	4º
-	TS-298- 617	617	285,0	485,0	0,714	256,4	370,7	502,8	5º
-	TS-574- 76	76	292,0	490,0	0,707	243,4	356,6	487,4	6º

**TABELA 18 - Desempenho dos reprodutores da raça SANTA GERTRUDIS aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1990/91**

NOME DO REPRODUTOR	HBB	TATUA GEM	PESO (kg)			GMD (kg)	PESO CORRIGIDO (kg)			Classif- cação
			INICIAL	FINAL			205 dias	365 dias	550 dias	
Marco X 10	-	X 10	227,0	514,0	1,025	191,0	355,0	544,6	1º	
-	-	1016	191,0	461,0	0,964	161,0	315,3	493,7	2º	
-	-	126	219,0	477,0	0,921	188,0	335,5	505,9	3º	
MR										
Missioneiro	-	9/138	264,0	520,0	0,914	204,1	350,4	519,4	4º	
-	-	-	287,0	538,0	0,896	214,8	358,2	524,0	5	
-	-	134	233,0	481,0	0,886	209,9	351,6	515,5	6º	
MR Saint Nick										
9/146	-	9/146	231,0	477,0	0,879	178,3	318,9	481,4	7º	
Marco X 11	-	X 11	250,0	495,0	0,875	211,1	351,1	513,0	8º	
Monjolo 606	-	1973	213,0	458,0	0,875	188,4	328,4	490,3	9º	
-	-	J 95	232,0	474,0	0,864	204,4	342,6	502,5	10º	
-	-	311	232,0	472,0	0,857	192,7	329,8	488,4	11º	
-	-	606	250,0	488,0	0,850	189,2	325,2	482,4	12º	
-	-	9/010	268,0	501,0	0,832	201,6	334,7	488,7	13º	

**TABELA 19 - Desempenho dos reprodutores da raça SANTA GERTRUDIS aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1991/92**

NOME DO REPRODUTOR	HBB	TATUA GEM	PESO (kg)			GMD (kg)	PESO CORRIGIDO (kg)			Classif- cação
			INICIAL	FINAL			205 dias	365 dias	550 dias	
-	-	1273	260	498	0,944	240	391	566	1º	
-	-	270/0	235	462	0,901	191	335	501	2º	
-	-	1051	275	501	0,897	213	357	523	3º	
-	-	A 1300	285	509	0,889	206	348	513	4º	
-	-	1059	307	516	0,829	212	345	499	5º	
-	-	AA 5	268	475	0,821	178	309	461	6º	

**TABELA 20 - Desempenho dos reprodutores da raça SANTA GERTRUDIS aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1992/93**

NOME DO REPRODUTOR	HBB	TATUA GEM	PESO (kg)		GMD (kg)	PESO CORRIGIDO (kg)			Classificação
			INICIAL	FINAL		205 dias	365 dias	550 dias	
Monjolo 731	-	731	195	457	1,040	153	320	512	1 <sup>o</sup>
Ataque de Quinta	-	1/110	211	470	1,031	182	347	538	2 <sup>o</sup>
-	-	370	221	470	0,991	192	350	534	3 <sup>o</sup>
Bingo da Conceição	-	M 122	228	477	0,991	190	348	532	4 <sup>o</sup>
Maçarico da Capela	-	1874 B	239	496	0,915	209	356	525	5 <sup>o</sup>
-	-	14	200	427	0,902	208	353	520	6 <sup>o</sup>
Santa Isabel SI 174	-	174	218	439	0,879	202	343	506	7 <sup>o</sup>
-	-	1179	217	438	0,879	185	326	489	8 <sup>o</sup>

**TABELA 21 - Desempenho dos reprodutores da raça SANTA GERTRUDIS aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1993/94**

NOME DO REPRODUTOR	HBB	TATUA GEM	PESO (kg)		GMD (kg)	PESO CORRIGIDO (kg)			Classificação
			INICIAL	FINAL		205 dias	365 dias	550 dias	
-	-	436	185	412	1,013	163,5	325,6	513,1	1 <sup>o</sup>
Canário da Capela	-	2297 C	240	463	0,996	208,1	367,4	551,6	2 <sup>o</sup>
Monjolo 843	-	843	179	399	0,982	134,5	291,7	473,3	3 <sup>o</sup>
-	-	11 B	228	432	0,911	199,9	345,6	514,1	4 <sup>o</sup>
-	-	2 B	262	458	0,875	227,3	367,3	529,2	5 <sup>o</sup>
EC USA	-	490/2	221	413	0,857	172,6	309,7	468,3	6 <sup>o</sup>
-	-	2197	210	400	0,848	184,6	320,4	477,3	7 <sup>o</sup>
-	-	2279 C	223	412	0,844	178,8	313,8	469,9	8 <sup>o</sup>
Corunilha 1/92	-	1/92	240	428	0,839	231,0	365,3	520,6	9 <sup>o</sup>
-	-	1288	219	403	0,821	191,3	322,7	474,7	10 <sup>o</sup>

**TABELA 22 - Desempenho dos reprodutores da raça SANTA GERTRUDIS aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1994/95**

NOME DO REPRODUTOR	HBB	TATUA GEM	PESO (kg)		PESO CORRIGIDO (kg)			Classifi- cação	
			INICIAL	FINAL	GMD (kg)	205 dias	365 dias		550 dias
TS-059-C	-	4 C	226	455	0,909	151,9	297,3	465,4	1 <sup>o</sup>
TS-380-T185	-	185	229	450	0,877	152,3	292,6	454,8	2 <sup>o</sup>
TS-335-683/3	-	683/3	200	414	0,849	157,9	293,8	450,9	3 <sup>o</sup>
TS-156-3043	-	3043	200	422	0,881	156,4	297,4	460,3	4 <sup>o</sup>
TS-598-512	-	512	257	470	0,845	172,7	308,0	464,3	5 <sup>o</sup>
TS-154-986	-	986	229	449	0,873	187,4	327,1	488,6	6 <sup>o</sup>
TS-422-3028	-	3028	208	408	0,794	165,8	292,8	439,6	7 <sup>o</sup>
TS-335-673/3	-	673/3	253	457	0,810	185,2	314,7	464,6	8 <sup>o</sup>
TS-228-7/93	-	7/93	236	438	0,802	197,7	325,9	474,2	9 <sup>o</sup>
TS-324-1392	-	1392	226	428	0,802	186,9	315,2	463,5	10 <sup>o</sup>
TS-367-234	-	234	240	450	0,833	158,5	291,8	446,0	11 <sup>o</sup>

**TABELA 23 - Dados do desenvolvimento dos Testes de Avaliação de reprodutores da raça DEVON, 1989/95**

DADOS GERAIS	ANOS						
	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	
Número de criadores	15	07	10	09	07	08	
Número de municípios	11	06	09	08	07	05	
Número de animais no início do teste	30	22	25	22	19	20	
Número de animais no final do teste	30	22	25	22	19	20	
Número de animais aprovados	13	15	05	04	13	12	
Número de animais reprovados pelo GMD	05	07	11	09	06	07	
Número de animais reprovados pelo exterior	12	00	12	00	00	00	
Número de animais reprovados pelo andrológico	00	00	00	01	00	01	
Início da Adaptação (data)	07/06/89	12/06/90	11/06/91	26/05/92	09/06/93	14/06/94	
Início da Avaliação (data)	04/07/89	10/07/90	06/08/91	18/08/92	04/08/93	09/08/94	
Final da Avaliação (data)	10/04/90	16/04/91	14/04/92	27/04/93	16/03/94	18/04/95	

**TABELA 24 - Desempenho dos reprodutores da raça DEVON no Teste de Avaliação a Campo, 1989/95**

CARACTERÍSTICAS	ANOS						
	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	
Número de animais no início do teste	30	22	25	22	19	20	
Número de animais no final do teste	30	22	25	22	19	20	
PERÍODO DE ADAPTAÇÃO:							
Idade média inicial (dias)	255	256	259	256	254	265	
Peso médio inicial (kg)	191,4	207,8	205,4	201,5	188,3	199,0	
Peso médio final (kg)	208,2	228,3	226,9	208,2	191,5	224,0	
Média de ganho de peso diário (kg)	0,622	0,732	0,385	0,080	0,058	0,442	
Peso corrigido aos 205 dias (kg)	163,2	174,9	175,1	173,1	152,0	163,4	
PERÍODO DE AVALIAÇÃO:							
Idade média inicial (dias)	282	284	315	340	310	321	
Idade média final (dias)	562	564	567	592	534	573	
Peso médio inicial (kg)	208,2	228,3	227,0	208,2	191,6	224	
Peso médio final (kg)	390,4	443,1	408,9	385,6	358,5	396	
Média de ganho de peso diário (kg)	0,651	0,767	0,722	0,704	0,745	0,686	
Média de ganho de peso por dia de vida (kg)	0,629	0,724	0,695	0,654	0,569	0,631	
Peso corrigido aos 365 dias (kg)	267,3	297,6	290,6	285,8	271,3	273,1	
Peso corrigido aos 550 dias (kg)	387,7	439,6	424,1	416,0	409,1	400,0	

**TABELA 25 - Parâmetros para a aprovação dos reprodutores da raça DEVON no Teste de Avaliação a Campo, 1989/1995**

CARACTERÍSTICAS	ANOS						
	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	
Número de animais	30	22	25	22	19	20	
Média de ganho de peso diário (kg)	0,651	0,767	0,722	0,704	0,745	0,686	
Limite inferior de ganho de peso diário (kg)	0,631	0,744	0,714	0,714	0,688	0,651	
Média de peso corrigido aos 550 dias (kg)	387,7	439,6	424,1	416,0	409,1	400,0	

**TABELA 26 - Desempenho dos reprodutores da raça DEVON aprovados em Teste Avaliação a Campo, 1989/90**

NOME DO REPRODUTOR	HBB	TATUA GEM	PESO (kg)			PESO CORRIGIDO (kg)			Classificação
			INICIAL	FINAL	GMD (kg)	205 dias	365 dias	550 dias	
Moro da Santa Lúcia	27.253	337	226,5	466,0	0,855	151,9	288,7	447,0	1 <sup>o</sup>
Saiqui Magnum 295	-	295	217,0	444,0	0,811	153,5	283,2	433,2	2 <sup>o</sup>
Garupá 3048 A 3	26.709	3048	179,0	393,0	0,764	150,8	273,1	414,4	3 <sup>o</sup>
Saiqui Magnum 300	-	300	206,0	420,0	0,764	144,4	266,7	408,1	4 <sup>o</sup>
-	-	1706	206,0	413,0	0,739	156,0	274,3	411,1	5 <sup>o</sup>
-	-	899	280,0	480,0	0,714	203,3	317,6	449,8	6 <sup>o</sup>
São Valentin Monarck 694	26.552	694	206,0	406,0	0,714	160,6	274,9	407,0	7 <sup>o</sup>
-	-	1281	195,0	394,0	0,711	134,8	248,6	380,0	8 <sup>o</sup>
-	-	1279	192,0	390,0	0,707	140,2	253,3	384,0	9 <sup>o</sup>
-	-	873	250,5	445,0	0,694	184,2	295,4	423,9	10 <sup>o</sup>
-	-	961	246,0	440,0	0,693	185,7	296,5	424,7	11 <sup>o</sup>
Garupá 3008 62329 P 13	26.670	3008	228,0	412,0	0,657	186,3	291,5	413,1	12 <sup>o</sup>
Garupá 3020 Pedra Vagão	26.681	3020	230,0	410,0	0,643	189,7	292,5	411,4	13 <sup>o</sup>

**TABELA 27 - Desempenho dos reprodutores da raça DEVON aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1990/91**

NOME DO REPRODUTOR	HBB	TATUA GEM	PESO (kg)			PESO CORRIGIDO (kg)			Classificação
			INICIAL	FINAL	GMD (kg)	205 dias	365 dias	550 dias	
Palmeira Progression I 55	-	I 55	284,0	525,0	0,861	213,6	351,3	510,5	1 <sup>o</sup>
-	-	459	211,0	449,0	0,850	170,8	306,8	464,0	2 <sup>o</sup>
-	-	1387	233,0	465,0	0,829	166,4	298,9	452,2	3 <sup>o</sup>
1999 da Gruta	-	1999	186,0	418,0	0,829	142,7	275,3	428,5	4 <sup>o</sup>
Garupá Dynamite Pedra	28.103	3288	181,0	412,0	0,825	157,6	289,6	442,3	5 <sup>o</sup>
Palmeira Excelente I 280	-	280	222,0	452,0	0,821	172,8	304,2	456,1	6 <sup>o</sup>
Saudade Effingham	-	1078	256,0	484,0	0,814	180,9	311,2	461,9	7 <sup>o</sup>
Rodeio Colorado 464	-	464	210,0	438,0	0,811	169,5	299,2	450,4	8 <sup>o</sup>
Palmeira Progression	-	I 162	258,0	483,0	0,804	174,8	303,4	452,1	9 <sup>o</sup>
Saudade Baron	28.165	1084	268,0	491,0	0,796	192,4	319,8	467,2	10 <sup>o</sup>
Gingo Iratin 84	-	84	226,0	448,0	0,793	165,0	291,8	438,5	11 <sup>o</sup>
Garupá 3282 Pedra Mario	28.097	3282	229,0	450,0	0,789	188,1	314,4	460,4	12 <sup>o</sup>
Gingo Intendente	-	92	170,0	386,0	0,771	139,1	262,5	405,2	13 <sup>o</sup>
Rodeio Colorado 612	-	612	231,0	446,0	0,768	195,1	317,9	460,0	14 <sup>o</sup>
Rodeio Colorado 606	-	606	241,0	454,0	0,761	206,7	328,4	469,1	15 <sup>o</sup>

**TABELA 28 - Desempenho dos reprodutores da raça DEVON aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1991/92**

NOME DO REPRODUTOR	HBB	TATUA GEM	PESO (kg)		PESO CORRIGIDO(kg)			Classificação	
			INICIAL	FINAL	GMD (kg)	205 dias	365 dias		550 dias
Palmeira J 347	-	J 347	243	474	0,917	197,7	344,4	514,1	1 <sup>o</sup>
Rodeio Colorado 798	5160	798	242	444	0,802	214,9	343,1	491,4	2 <sup>o</sup>
-	37645	K 580	253	453	0,794	180,9	307,9	454,7	3 <sup>o</sup>
Rodeio Colorado 850	5196	850	236	424	0,746	219,8	339,1	477,1	4 <sup>o</sup>
Guarupá 3466 G2262									
Cabanha	29487	3466	264	444	0,714	216,4	330,7	462,9	5 <sup>o</sup>

**TABELA 29 - Desempenho dos reprodutores da raça DEVON aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1992/93**

NOME DO REPRODUTOR	HBB	TATUA GEM	PESO (kg)		PESO CORRIGIDO(kg)			Classificação	
			INICIAL	FINAL	GMD (kg)	205 dias	365 dias		550 dias
Palmeira Fairmington P. 145	-	K 926	230	438	0,826	180,7	312,8	465,6	1 <sup>o</sup>
Timbaíva Monumento									
Garupá L 568	-	L 568	185	381	0,781	178,0	303,0	447,5	2 <sup>o</sup>
Garupá L 508	-	L 508	200	380	0,714	173,4	287,7	419,8	4 <sup>o</sup>

**TABELA 30 - Desempenho dos reprodutores da raça DEVON aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1993/94**

NOME DO REPRODUTOR	HBB	TATUA GEM	PESO (kg)		PESO CORRIGIDO (kg)			Classificação	
			INICIAL	FINAL	GMD (kg)	205 dias	365 dias		550 dias
Rodeio Colorado	-	611	174	381	0,924	151,3	299,2	470,1	1 <sup>o</sup>
Palmeira Consort L 595	-	L 595	210	414	0,911	155,5	301,2	469,7	2 <sup>o</sup>
Palmeira Consort L 823	-	L 832	182	369	0,835	143,3	276,9	431,4	3 <sup>o</sup>
Saudade Topázio 1400	-	1400	211	397	0,830	195,2	328,0	481,6	4 <sup>o</sup>
Palmeira Consort L 732	-	L 732	183	369	0,830	145,8	278,7	432,3	5 <sup>o</sup>
Saudade Topázio 1386	-	1386	200	385	0,826	162,0	294,1	446,9	6 <sup>o</sup>
Rodeio Colorado	-	596	213	397	0,821	160,2	291,6	443,6	7 <sup>o</sup>
Rodeio Colorado	-	1258	208	386	0,795	152,1	271,3	409,1	8 <sup>o</sup>
-	-	432	179	357	0,795	161,0	288,1	435,1	9 <sup>o</sup>
Rodeio Colorado	-	635	130	290	0,714	140,8	255,1	387,2	10 <sup>o</sup>
Gingko Maranduva 137	-	137	175	332	0,701	149,0	262,1	390,8	11 <sup>o</sup>
-	-	M 504	238	393	0,692	170,6	281,4	409,4	12 <sup>o</sup>
Rodeio Colorado	-	1224	173	327	0,688	182,4	292,4	419,6	13 <sup>o</sup>



**TABELA 31 - Desempenho dos reprodutores da raça DEVON aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1994/95**

NOME DO REPRODUTOR	HBB	TATUA GEM	PESO (kg)			PESO CORRIGIDO(kg)			Classificação
			INICIAL	FINAL	GMD (kg)	205 dias	365 dias	550 dias	
Santa Clara 924	-	924	216	465	0,988	161,7	319,8	502,6	1 <sup>o</sup>
Santa Clara 922	-	922	274	485	0,837	184,6	318,6	473,5	2 <sup>o</sup>
Guajuvira 04	-	04/94	210	398	0,746	164,6	283,9	421,9	3 <sup>o</sup>
P Ast Timbauba Topázio	-	437	192	385	0,766	148,6	271,1	412,8	4 <sup>o</sup>
Santa Clara 923	-	923	277	464	0,742	185,7	304,5	441,7	5 <sup>o</sup>
Saudade Topázio	-	1464	206	400	0,770	131,6	254,8	397,2	6 <sup>o</sup>
Rodeio Colorado	-	1456	229	405	0,698	207,6	319,3	448,5	7 <sup>o</sup>
Palmeira Fairnington	-	M 075	248	422	0,690	170,5	281,1	408,7	8 <sup>o</sup>
Consort	-	1446	215	390	0,694	154,5	265,6	394,0	9 <sup>o</sup>
Saudade Topázio	-	451	159	340	0,718	123,9	238,8	371,7	10 <sup>o</sup>
P Ast Timbauba Topázio	-	394	223	388	0,655	162,1	266,8	387,9	11 <sup>o</sup>
Palmeira Big George 394	-	03/94	219	383	0,651	172,7	276,8	397,2	12 <sup>o</sup>
Guajuvira 03	-								

**TABELA 32 - Dados gerais do desenvolvimento dos Testes de Avaliação de reprodutores da raça CHAROLÊS, 1991/95**

DADOS GERAIS	ANOS			
	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95
Número de criadores	01	08	10	11
Número de municípios	01	05	06	08
Número de animais no início do teste	20	27	32	32
Número de animais no final do teste	20	27	31	32
Número de animais aprovados	11	09	20	20
Número de animais reprovados pelo GMD	09	15	11	11
Número de animais reprovados pelo exterior	00	00	*	01
Número de animais reprovados pelo andrológico	00	01	*	00
Data do início da adaptação	08/08/91	15/05/92	15/06/93	15/06/94
Data do início da avaliação	03/09/91	14/07/92	04/08/93	10/08/94
Data do final da avaliação	14/05/92	23/03/93	16/03/94	22/03/95

**TABELA 33 - Desempenho dos reprodutores da raça CHAROLÊS no Teste de Avaliação a Campo, 1991/95**

CARACTERÍSTICAS	ANOS			
	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95
Número de animais no início do teste	20	27	32	32
Número de animais no final do teste	20	27	31	32
PERÍODO DE ADAPTAÇÃO:				
Idade média inicial (dias)	289	242	249	255
Peso médio inicial (kg)	180,4	203,7	192,5	212,7
Peso médio final (kg)	190,0	242,1	206,6	215,5
Média de ganho de peso diário (kg)	0,342	0,686	0,283	0,052
Peso corrigido aos 205 dias (kg)	140,7	183,1	167,9	180,0
PERÍODO DE AVALIAÇÃO:				
Idade média inicial (dias)	317	298	298	311
Idade média final (dias)	596	550	522	535
Peso médio inicial (kg)	190,1	242,2	206,7	215,5
Peso final (kg)	372,8	486,0	441,1	461,6
Média de ganho de peso diário (kg)	0,725	0,967	1,045	1,098
Média de ganho de peso por dia de vida (kg)	0,580	0,877	0,662	0,789
Peso corrigido aos 365 dias (kg)	256,8	337,9	335,1	355,8
Peso corrigido aos 550 dias (kg)	390,9	516,8	528,4	559,0

**TABELA 34 - Parâmetros adotados para a aprovação dos reprodutores da raça CHAROLÊS no Teste de Avaliação a Campo, 1991/95**

CARACTERÍSTICAS	ANOS			
	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95
Número de animais	20	27	31	32
Média de ganho de peso diário (kg)	0,725	0,967	1,045	1,098
Limite inferior de média de ganho de peso diário (kg)	0,718	0,980	1,027	1,080
Média de peso corrigido aos 550 dias (kg)	390,9	516,8	528,4	559,0

**TABELA 35 - Desempenho dos reprodutores da raça CHAROLÊS aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1991/92**

NOME DO REPRODUTOR	HBB	TATUA-GEM	PESO (kg)		PESO CORRIGIDO(kg)			Classificação	
			INICIAL	FINAL	GMD (kg)	205 dias	365 dias		550 dias
D. Galope	-	1360	217	430	0,845	152,6	287,8	444,2	1 <sup>o</sup>
-	-	179	179	385	0,817	145,8	276,6	427,8	2 <sup>o</sup>
D. Gaiaco	-	1353	200	400	0,794	143,3	270,3	417,1	3 <sup>o</sup>
-	-	173	186	385	0,790	142,1	268,4	414,5	4 <sup>o</sup>
-	-	165	183	382	0,790	132,7	259,0	405,1	5 <sup>o</sup>
-	-	174	160	353	0,766	121,1	243,6	385,3	6 <sup>o</sup>
D. Ganifero	-	1364	207	395	0,746	157,4	276,8	414,8	7 <sup>o</sup>
D. Goiano	-	1382	165	353	0,746	144,5	263,8	401,8	8 <sup>o</sup>
-	-	152	192	378	0,738	125,0	243,1	379,6	9 <sup>o</sup>
D. General	-	1365	216	400	0,730	164,5	281,3	416,4	10 <sup>o</sup>
-	-	156	219	400	0,718	148,1	263,0	395,8	11 <sup>o</sup>

**TABELA 36 - Desempenho dos reprodutores da raça CHAROLOÊS aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1992/93**

NOME DO REPRODUTOR	HBB	TATUA-GEM	PESO (kg)		PESO CORRIGIDO(kg)			Classificação	
			INICIAL	FINAL	GMD (kg)	205 dias	365 dias		550 dias
-	-	231	245	523	1,103	178,8	355,4	559,4	1 <sup>o</sup>
-	-	1889	226	503	1,099	176,3	352,1	555,5	2 <sup>o</sup>
-	-	1895	241	517	1,095	178,0	353,2	555,8	3 <sup>o</sup>
-	-	1923	192	466	1,087	181,6	355,6	556,8	4 <sup>o</sup>
-	-	355	231	495	1,048	154,6	322,2	516,0	5 <sup>o</sup>
-	-	181	265	522	1,020	221,6	384,7	573,4	6 <sup>o</sup>
-	-	4076	238	494	1,016	174,2	336,7	524,6	7 <sup>o</sup>
-	-	173	237	485	0,984	191,5	349,0	531,1	8 <sup>o</sup>
-	-	215	260	507	0,980	255,2	412,0	593,4	9 <sup>o</sup>

**TABELA 37 - Desempenho dos reprodutores da raça CHAROLÊS aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1993/94**

NOME DO REPRODUTOR	HBB	TATUA GEM	PESO (kg)		GMD (kg)	PESO CORRIGIDO (kg)			Classificação
			INICIAL	FINAL		205 dias	365 dias	550 dias	
-	-	1761	237	505	1,196	195,0	386,3	607,6	1º
-	-	2354	253	513	1,161	179,3	365,0	579,8	2º
-	-	2145	256	515	1,156	128,9	313,8	527,7	3º
-	-	2344	242	500	1,152	177,5	361,8	574,9	4º
-	-	239	207	463	1,143	203,0	385,8	597,3	5º
-	-	1722	213	465	1,125	162,0	342,0	550,1	6º
-	-	236	292	544	1,125	284,0	464,0	672,1	7º
-	-	2143	230	482	1,125	161,4	341,4	549,5	8º
SM Fenix 21	52.982	21	255	500	1,094	189,6	364,6	567,0	9º
Dipan Ibérico	53.207	1409	185	430	1,094	103,9	305,9	508,3	10º
-	-	4504	178	423	1,094	166,0	341,0	543,4	11º
Salgueiro 137 Pinheiro	53.982	137	209	452	1,085	140,3	313,9	514,6	12º
-	-	4326	197	440	1,085	135,1	308,7	509,4	13º
-	-	264	168	410	1,080	180,2	353,0	552,8	14º
-	-	4338	153	393	1,071	142,8	314,1	512,2	15º
Sá Brito AGG 1192	-	1192	197	436	1,067	174,3	345,0	542,4	16º
-	-	2355	231	467	1,054	191,7	360,3	555,3	17º
-	-	575	189	424	1,049	160,8	328,6	522,7	18º
-	-	227	187	418	1,031	163,4	328,3	519,0	19º
-	-	2082	230	460	1,027	157,7	322,0	512,0	20º

**TABELA 38 - Desempenho dos reprodutores da raça CHAROLÊS aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1994/95**

NOME DO REPRODUTOR	HBB	TATUA GEM	PESO (kg)		GMD (kg)	PESO CORRIGIDO (kg)			Classificação
			INICIAL	FINAL		205 dias	365 dias	550 dias	
-	-	1865	248	537	1,290	176,0	382,4	621,0	1º
-	-	378	260	539	1,246	215,8	415,0	645,5	2º
Sá Brito AGG 1283	-	1283	249	528	1,246	196,5	395,8	626,2	3º
Sá Brito AGG 1311	-	1311	232	508	1,232	206,7	403,8	631,8	4º
-	-	375	271	544	1,219	192,5	387,5	612,9	5º
Orvalho do Taquarembó	57.540	125	192	465	1,219	145,6	340,6	566,0	6º
-	-	1005	170	441	1,210	187,3	380,8	604,7	7º
-	-	6933	208	477	1,201	147,8	340,0	562,2	8º
Dipan Jeitoso	57.423	1433	186	453	1,192	169,8	360,5	581,1	9º
-	-	239	196	460	1,179	172,7	361,2	579,3	10º
-	-	4658	184	447	1,174	168,6	356,5	573,7	11º
Ouvinte de Taquarembó	57.542	128	197	453	1,143	176,6	359,5	570,9	12º
-	-	1002	182	437	1,138	175,1	357,2	567,8	13º
-	-	2515	266	518	1,125	236,9	416,9	625,0	14º
-	-	1863	241	493	1,125	168,5	348,5	556,6	15º
-	-	4640	157	408	1,121	167,5	346,8	554,1	16º
-	-	2536	221	470	1,112	160,4	338,3	543,9	17º
-	-	987	147	393	1,098	144,9	320,6	523,8	18º
-	-	1880	226	470	1,089	171,9	346,2	547,7	19º
-	-	368	252	494	1,080	184,6	357,5	557,3	20º

**TABELA 39 - Dados gerais do desenvolvimento dos Testes de Avaliação de reprodutores da raça ABERDEEN-ANGUS, 1992/95**

DADOS GERAIS	ANOS		
	1992/93	1993/94	1994/95
Número de criadores	14	11	11
Número de municípios	04	08	08
Número de animais no início do teste	31	18	29
Número de animais no final do teste	30	18	28
Número de animais aprovados	04	11	16
Número de animais reprovados pelo GMD	12	06	09
Número de animais reprovados pelo exterior	00	07	02
Número de animais reprovados pelo andrológico	00	00	01
Data do início da adaptação	26/05/92	04/06/93	08/06/94
Data do início da avaliação	14/07/92	27/07/93	19/07/94
Data do final da avaliação	20/04/93	03/05/94	25/04/95

**TABELA 40 - Desempenho dos reprodutores da raça ABERDEEN-ANGUS no Teste de Avaliação a Campo, 1992/95**

CARACTERÍSTICAS	ANOS		
	1992/93	1993/94	1994/95
Número de animais no início do teste	31	18	29
Número de animais no final do teste	30	18	28
PERÍODO DE ADAPTAÇÃO:			
Idade média inicial (dias)	244	266	263
Peso médio inicial (kg)	199,4	195,8	195,7
Peso médio final (kg)	194,8	203,8	210,4
Média de ganho de peso diário (kg)	0,093	0,152	0,357
Peso corrigido aos 205 dias (kg)	173,5	160,9	162,7
PERÍODO DE AVALIAÇÃO:			
Idade média inicial (dias)	293	319	303
Idade média final (dias)	573	599	583
Peso médio inicial (kg)	194,8	203,8	212,0
Peso médio final (kg)	383,1	413,9	426,2
Média de ganho de peso diário (kg)	0,676	0,750	0,791
Média de ganho de peso por dia de vida (kg)	0,652	0,659	0,707
Peso corrigido aos 365 dias (kg)	281,7	281,0	291,6
Peso corrigido aos 550 dias (kg)	406,8	419,8	443,1



**TABELA 44 - Desempenho dos reprodutores da raça ABERDEEN-ANGUS aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1994/95**

NOME DO REPRODUTOR	HBB	TATUA GEM	PESO(kg)		PESO CORRIGIDO (kg)						Classifi- cação
			INICIAL	FINAL	GMD (kg)	205 dias	365 dias	550 dias	550 dias		
Pai Passo D 22	-	D 22	230	500	0,964	169,0	323,3	501,7	1º		
-	-	1561	208	471	0,939	156,4	306,7	480,4	2º		
Paineiras C A 3173	-	3173	231	501	0,964	166,6	320,9	499,3	3º		
-	-	1531	213	455	0,864	153,5	291,8	451,7	4º		
Paineiras C A 3227	-	3227	217	471	0,907	151,7	296,8	464,6	5º		
-	-	1601	204	442	0,850	150,5	286,5	443,7	6º		
Brigadeiro 18 B	-	18 B	218	456	0,850	149,5	285,5	442,8	7º		
Brigadeiro 70 B	-	70 B	202	448	0,879	144,9	285,5	448,0	8º		
Seis Pinheiros 30	-	30	208	447	0,854	155,1	291,7	449,6	9º		
Pai Passo D 26	-	D 26	221	460	0,854	167,0	303,6	461,5	10º		
Seis Pinheiros 33	-	33	215	441	0,807	150,7	279,9	429,2	11º		
D329da Vista Alegre	-	D 329	321	553	0,829	245,9	378,5	531,8	12º		
Black Esso Carumbé	61.197	734	199	431	0,829	149,4	281,9	435,2	13º		
Black Esso Carumbé	61.199	738	199	443	0,871	142,2	281,6	442,8	14º		
-	-	1691	201	433	0,829	153,0	285,6	438,9	15º		
L S 512 Santa Mathilde	61.989	512	216	430	0,764	197,1	319,4	460,8	16º		

**TABELA 45 - Dados gerais do desenvolvimento dos Testes de Avaliação de reprodutores da raça PAMPIANO, 1992/95**

DADOS GERAIS	ANOS		
	1992/93	1993/94	1994/95
Número de criadores	14	09	11
Número de municípios	06	04	04
Número de animais no início do teste	22	19	22
Número de animais no final do teste	22	19	21
Número de animais aprovados	12	07	11
Número de animais aprovados pelo GMD	09	10	07
Número de animais aprovados pelo exterior	00	08	00
Número de animais aprovados pelo andrológico	00	03	04
Data do início da adaptação	26/05/92	04/06/93	08/06/94
Data do início da avaliação	18/08/92	27/07/93	19/07/94
Data do final da avaliação	27/04/93	03/05/94	25/04/95

**TABELA 46 - Desempenho dos reprodutores da raça PAMPIANO no Teste de Avaliação a Campo, 1992/95**

CARACTERÍSTICAS	ANOS		
	1992/93	1993/94	1994/95
Número de animais no início do teste	22	19	22
Número de animais no final do teste	22	19	21
PERÍODO DE ADAPTAÇÃO:			
Idade média inicial (dias)	248	237	248
Peso médio inicial (kg)	228,9	231,5	229,0
Peso médio final (kg)	238,2	236,3	248,1
Média de ganho de peso diário (kg)	0,111	0,089	0,466
Peso corrigido aos 205 dias (kg)	201,7	209,1	199,8
PERÍODO DE AVALIAÇÃO:			
Idade média inicial (dias)	332	291	288
Idade média final (dias)	584	571	568
Peso médio inicial (kg)	238,3	236,3	248,1
Peso médio final (kg)	448,7	470,4	494,9
Média de ganho de peso diário (kg)	0,835	0,836	0,881
Média de ganho de peso por dia de vida (kg)	0,781	0,795	0,817
Peso corrigido aos 365 dias (kg)	353,3	342,8	347,6
Peso corrigido aos 550 dias (kg)	489,8	479,5	518,4

**TABELA 47 - Parâmetros adotados para a aprovação dos reprodutores da raça PAMPIANO no Teste de Avaliação a Campo, 1992/95**

CARACTERÍSTICAS	ANOS		
	1992/93	1993/94	1994/95
Número de animais	22	19	21
Média de ganho de peso diário (kg)	0,835	0,836	0,881
Limite inferior de ganho de peso diário (kg)	0,826	0,779	0,829
Média de peso corrigido aos 550 dias (kg)	489,8	497,5	518,4



**TABELA 48 - Desempenho dos reprodutores da raça PAMPIANO aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1992/93**

NOME DO REPRODUTOR	HBB	TATUA GEM	PESO (kg)		PESO CORRIGIDO (kg)		Classifi- cação		
			INICIAL	FINAL	GMD (kg)	550 dias			
P B São Miguel 38 - 51	-	51	288	558	1,071	232,2	403,6	601,8	1 <sup>o</sup>
Luz 300	-	300	255	502	0,982	187,8	344,9	526,6	2 <sup>o</sup>
R B São Miguel 38 - 53	-	53	230	477	0,982	186,5	343,7	525,4	3 <sup>o</sup>
SP Durão	-	1949	253	497	0,969	224,3	397,2	558,4	4 <sup>o</sup>
RSV SC - 38	-	1620	185	415	0,915	155,0	301,4	470,7	5 <sup>o</sup>
RC 013	-	013	220	447	0,902	187,7	332,0	498,8	6 <sup>o</sup>
Minuano 38 H L 65	-	L 65	238	459	0,879	193,7	334,4	497,1	7 <sup>o</sup>
Pampiano 38 - 914	-	914	305	522	0,862	300,4	438,3	597,7	8 <sup>o</sup>
P B BB 38 - 06	-	06	246	458	0,844	201,6	336,6	492,7	9 <sup>o</sup>
SP Divino	-	1915	265	476	0,839	211,4	345,7	500,9	10 <sup>o</sup>
P B BB 38 - 07	-	07	260	469	0,830	212,8	345,7	499,3	11 <sup>o</sup>
Três Lagoas II Greco	-	138	292	500	0,826	229,3	361,5	514,2	12 <sup>o</sup>

**TABELA 49 - Desempenho dos reprodutores da raça PAMPIANO aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1993/94**

NOME DO REPRODUTOR	HBB	TATUA GEM	PESO (kg)		PESO CORRIGIDO (kg)		Classifi- cação		
			INICIAL	FINAL	GMD (kg)	550 dias			
Cerro Chato	-	P 15 L	205	477	0,971	210,8	366,2	545,9	1 <sup>o</sup>
Minuano 38 - M 327	-	M 327	198	469	0,968	183,3	338,2	517,2	2 <sup>o</sup>
São Miguel PB 38 - 149	-	149	208	472	0,943	216,2	367,1	541,5	3 <sup>o</sup>
São Miguel PB 38 - 151	-	151	200	462	0,936	196,4	346,1	519,2	4 <sup>o</sup>
Bocarray Gilead Navio	-	L 093	259	517	0,921	194,7	342,2	512,6	5 <sup>o</sup>
Três Lagoas Pancho	-	121	235	492	0,918	204,3	351,2	521,0	6 <sup>o</sup>
38 - 150	-	150	265	513	0,886	221,1	362,8	526,7	7 <sup>o</sup>
38 - 149	-	149	268	515	0,882	222,4	363,6	526,8	8 <sup>o</sup>
São Miguel PB 38 - 113	-	113	223	457	0,836	223,5	357,2	511,8	9 <sup>o</sup>
Minuano 38 - 245	-	M 245	190	422	0,829	158,6	291,2	444,5	10 <sup>o</sup>
Pampiano 38 - 1192	-	1192	253	478	0,804	219,7	348,3	496,9	11 <sup>o</sup>
Pampiano 38 - 1008	-	1008	222	444	0,793	170,7	297,5	444,2	12 <sup>o</sup>
Pampiano 51 das Pedras	-	51	244	462	0,779	222,0	346,6	490,6	13 <sup>o</sup>

**TABELA 50 - Desempenho dos reprodutores da raça PAMPIANO aprovados em Teste de Avaliação a Campo, 1994/95**

NOME DO REPRODUTOR	HBB	TATUA GEM	PESO (kg)			PESO CORRIGIDO (kg)			Classifi cação
			TATUA INICIAL	FINAL	GMD (kg)	205 dias	365 dias	550 dias	
São Miguel P B 38-297	-	38-297	257	568	1,111	199,2	376,9	582,4	1 <sup>o</sup>
Santa Carmen 38-175	-	175	220	503	1,018	157,9	319,6	506,6	2 <sup>o</sup>
P. Braford Capivari	-	R 262	246	523	0,989	182,8	341,1	524,1	3 <sup>o</sup>
Pampiano de Santo Angelo 38 M 157	-	38-105	277	531	0,907	172,4	317,5	485,4	4 <sup>o</sup>
Pampiano de Santa Virgem 3/8	-	M157	259	516	0,918	233,0	379,9	549,7	5 <sup>o</sup>
Santa Carmen 38-170	-	R 64	234	491	0,918	175,8	322,7	492,5	6 <sup>o</sup>
Sina Sina R 105	-	262	310	550	0,857	230,2	367,4	525,9	7 <sup>o</sup>
Pampiano 3/8	-	170	196	447	0,896	146,6	290,0	455,9	8 <sup>o</sup>
São Miguel P B 38-349	-	R 105	230	471	0,861	193,3	331,0	490,3	9 <sup>o</sup>
	-	1618	239	475	0,843	193,4	328,3	484,2	10 <sup>o</sup>
	-	38-394	260	492	0,829	211,9	344,4	497,7	11 <sup>o</sup>

**TESTE DE AVALIAÇÃO DE BOVINOS DE CORTE A CAMPO  
ORGANOGRAMA E CRONOGRAMA DE ATIVIDADES  
2ª FASE**

DIA	DATA	ORGANOGRAMA		CRONOGRAMA				
0		Período de Adaptação	Entrada dos animais	Inspeção Zootécnica e Sanitária				
7 <sup>o</sup>				Pesagem inicial Adaptação	Pesagem 1 da Adaptação	Exames,		
8 <sup>o</sup>							Pesagem final da Adaptação	Pesagem 2 e/ou 3 da Adaptação
56 <sup>o</sup>								
84 <sup>o</sup>		Período de Avaliação	Pesagens da Avaliação	Vacinações,				
112 <sup>o</sup>					Pesagem 3	Pesagem 4		
140 <sup>o</sup>							Pesagem 5	Everminações,
168 <sup>o</sup>				Pesagem 6	Pesagem 7			
196 <sup>o</sup>						Pesagem 8	Pesagem 9	
224 <sup>o</sup>		Pesagem 10	Pesagem 11	Banhos.				
252 <sup>o</sup>					Pesagem final da Avaliação	Pesagem 11		
280 <sup>o</sup>		Interpretação dos resultados	Tatuagem dos Animais	Avaliação Fenotípica, Exame Andológico, Teste de Capacidade de Serviço.				
308 <sup>o</sup>					Retirada dos animais ou início da 3ª Fase	Aprovados.		
336 <sup>o</sup>								
364 <sup>o</sup>								
365 <sup>o</sup>								
371 <sup>o</sup>								
372 <sup>o</sup>								
378 <sup>o</sup>								

**BOLETINS FEPAGRO já publicados:**

- Nº 1 - Zoneamento agroclimático da cultura do milho por épocas de semeadura no Estado do Rio Grande do Sul.
- Nº 2 - Pragas de citros.
- Nº 3 - Recomendações técnicas para a cultura de citros no Rio Grande do Sul.
- Nº 4 - A cultura da ameixeira.