

## **RELATÓRIO TÉCNICO – FAZENDA QUERENÇA – UBERABA-MG e INHAUMA-MG**

Título:

Avaliação do desenvolvimento ponderal (Ganho de Peso) em bezerros (Brahman (1, 200 cabeças)) – Fazenda Querença (5,200 hectares) – sede Inhaúma/ MG, suplementados com **DBR Probiótico** Pasta Oral.

Objetivos:

Avaliar o desenvolvimento ponderal de bezerros sendo amamentados no pasto e com **DBR Probiótico**.

DBR Probiótico:

Foram utilizadas como probiótico (DBR Probiótico Pasta Oral) amostras de *Ruminobacter amylophilum*, *Ruminobacter succinogenes*, *Succinivibrio dextrinosolvens*, *Bacillus cereus*, *Lactobacillus acidophilus* e *Streptococcus faecium*, isoladas de rúmen e de trato intestinal de bovinos adultos e que apresentam as seguintes características: apatogênicas, produtoras de ácido láctico (algumas amostras) e resistência a pH entre 4,0 e 3,0. O **DBR Probiótico** foi fornecido pela IMEVE – Ind. Méd. Veterinários Ltda.

Inóculo:

O inóculo contém  $3,5 \times 10^8$  UFC/g e foi administrado aos bezerros por via oral e individualmente a partir do primeiro dia de vida.

Animais:

Foram utilizados 20 bezerros com cinco dias de idade (Inicial), distribuídos em dois grupos e receberam os seguintes tratamentos: grupo I, com dez animais, recebeu por via oral, pela manhã e pela tarde, durante o experimento nos dias 01 – 15 e 30 do período de 10/2006 a 04/2007, 5g de **DBR Probiótico** Pasta Oral. O Grupo II, com dez animais, foi mantido como controle, não recebendo portando o DBR Probiótico Pasta Oral.

Desenvolvimento ponderal:

Os animais dos grupos de Controle e os Tratados com **DBR Probiótico** Pasta Oral foram pesados da seguinte forma:

Animais Iniciados nos meses de Outubro/2006 a Novembro/2006 foram pesados duas vezes com intervalo de 03 meses.

Animais Iniciados no mês de Fevereiro/2007 foram pesados duas vezes com intervalo de 02 meses.

Os resultados (planilha anexo 1) mostraram que o uso de **DBR Probiótico** Pasta Oral proporcionou aumento de peso onde o GPP= 856, GPMG = 85,60, conferindo uma diferença de 17,58% a mais para o Grupo I em relação ao Grupo II.

Responsáveis Técnicos:

*Mario Cardena (Médico Veterinário – Fazenda Querença)*

*Guilherme Campos Franco Cançado (Médico Veterinário – Fazenda Querença)*

Anexo 1

**TABULAÇÃO DE DADOS**

GRUPO		TRATAMENTO						
Nº animal	Sexo	Data Início	Peso Inicial	Data Final	Peso Final	Dias Trat.	GPP	GPMD
3053	F	6/10/2006	30	10/1/2007	101	96	71	0,74
3054	M	7/10/2006	30	10/1/2007	124	95	94	0,99
3109	M	1/11/2006	30	13/3/2007	130	132	100	0,76
3111	M	2/11/2006	30	13/3/2007	142	131	112	0,85
3114	F	7/11/2006	36	13/3/2007	124	126	88	0,70
3270	F	8/2/2007	35	12/4/2007	104	63	69	1,10
3269	F	8/2/2007	35	12/4/2007	116	63	81	1,29
3268	F	8/2/2007	35	12/4/2007	102	63	67	1,06
3267	M	8/2/2007	30	12/4/2007	124	63	94	1,49
3276	M	15/2/2007	30	12/4/2007	110	56	80	1,43

GRUPO		CONTROLE						
Nº animal	Sexo	Data	Peso Inicial	Data	Peso Final	Dias Trat.	GPP	GPMD
3058	M	9/10/06	30	9/1/07	74	92	44	0,48
3078	F	23/10/06	32	2/2/07	142	102	110	1,08
3091	M	27/10/06	40	13/3/07	182	137	142	1,04
3110	F	2/11/06	30	13/3/07	132	131	102	0,78
3112	M	5/11/06	30	13/3/07	126	128	96	0,75
3283	M	22/2/07	30	13/4/07	75	50	45	0,90
3289	M	26/2/07	35	13/4/07	90	46	55	1,20
3294	M	26/2/07	30	13/4/07	68	46	38	0,83
3296	M	27/2/07	35	13/4/07	84	45	49	1,09
3297	M	27/2/07	35	13/4/07	82	45	47	1,04

RESUMO DOS GRUPOS		ANIMAIS	Peso Inicial	Peso Final	GPP	GPMG	Diferença
GRUPO	TRATAMENTO	10	321	1.177	856	85,60	17,58%
GRUPO	CONTROLE	10	327	1.055	728	72,80	

<b>Legenda:-</b>	
<b>GPP</b>	Ganho de Peso no Período
<b>GPMD</b>	Ganho de Peso Médio Diário
<b>GPMG</b>	Ganho de Peso Médio do Grupo