

BOLETIM INFORMATIVO - 2ª Edição

5º CONCURSO LEITEIRO NATURAL

O **Concurso Leiteiro Natural** tem como objetivo avaliar a produtividade das fêmeas zebuínas de forma sustentável, com realidade próxima à pecuária nacional.

Todos os animais participantes são submetidos ao mesmo manejo e tem as mesmas condições para expressar seu potencial durante o concurso. Durante a prova os animais permanecem a pasto, com leve suplementação de concentrado, de forma a buscar o equilíbrio dos custos envolvidos na produção.

O **PMGZ LEITE**, juntamente com seus parceiros, vem incorporando novidades a cada edição do Concurso. Dessa forma, buscamos contribuir com o desenvolvimento de novas tecnologias que possam ser aplica-

das junto aos produtores, e também desenvolver técnicas de manejo/alimentação, que possam divulgar o potencial do Zebu Leiteiro em ambiente economicamente sustentável.

O Concurso Leiteiro Natural foi realizado na Estância Orestes Prata Tibery Jr., localizada em Uberaba, e teve participação 23 fêmeas zebuínas, com parição de 40 a 130 dias. Segue abaixo o cronograma de atividades do evento.

Entrada dos animais: 27 e 28/07/2016;

Período de adaptação: 29/07/2016 a 12/08/2016;

Concurso efetivo: 13/08/2016 a 17/08/2016.

ÁREA LEITE:

A área é constituída por 6,47ha, sendo que 3,5ha são formados por ILPF. Todo o capim é formado por Brachiara Brizantha – BRS Paiáguas, divididos em 14 piquetes, manejados em sistema de lotação rotacionada. Para os bezerros estão reservados 7 piquetes, formados por capim Tifton-85.

Durante todo o período de realização do Concurso os animais foram manejados nos piquetes, permanecendo durante o dia na área de ILPF e durante a noite nos piquetes de plantio solteiro.

O fornecimento de forragem aos animais foi à vontade. À disposição de todos também esteve a suplementação mineral.



ILPF (Integração Lavoura- Pecuária-Floresta)

Uma estratégia atual de produção sustentável que integra atividades agrícolas, pecuárias e florestais, na mesma área. A implantação desses sistemas ocorre com base na rotação de culturas e do consórcio entre culturas de grãos, forrageiras e/ou espécies arbóreas, para produção de grãos, carne ou leite e produtos madeireiros e não madeireiros ao longo do ano.



ANÁLISE BROMATOLÓGICA (%):

	<i>Tifton</i>	<i>BRS Paiáguas (ILPF)</i>	<i>BRS Paiáguas (P. solteiro)</i>
Proteína Bruta (PB)	12,36	14,64	10,26
Extrato Etérico (EE)	1,32	1,74	1,90
Fibra Bruta (FB)	34,60	31,95	39,21
Matéria Mineral (MM)	7,40	8,29	6,89
Matéria Seca(MS)	42,51	33,99	43,29
Extrato não nitrogenado	47,65	43,38	44,87
NDT	64,42	61,42	61,51
Cálcio (Ca)	0,72	0,46	0,58
Fósforo (P)	0,15	0,42	0,43
FDN	69,41	63,22	66,01
FDA	32,12	30,9	35,69
Hemicelulose	37,29	32,32	30,32
FDNc	67,24	61,00	64,3
FDAc	30,27	29,18	34,49

Acompanhando a realidade brasileira no momento, enfrentamos um período de seca intenso, com forte escassez de chuvas. Buscando minimizar os efeitos sobre o desempenho de nossos animais, disponibilizamos silagem de milho na área de lazer dos mesmos, com o objetivo de complementar a dieta.

O concentrado foi oferecido apenas durante a ordenha com proporção de 1:3, ou seja, a cada 3 Kg de leite produzido, o animal recebeu 1 Kg de ração. A SOCIL foi nossa parceira nesta ação, e nos ofereceu concentrado Vialac Unique, com 22% de PB, peletizada.

Para garantir a saúde dos animais (vacas e bezerros) durante todo o período, contamos com o apoio exclusivo de um médico veterinário, que nos proporcionou um acompanhamento durante todo o manejo realizado (recepção, adaptação, concurso efetivo, período de exposição e saída dos animais).



Itens Avaliados Durante o Concurso:

- Produção de leite, durante os 5 dias de torneio efetivo (10 ordenhas): Todos os animais foram ordenhados manualmente durante todo o período do concurso. As ordenhas foram realizadas por funcionários próprios e sempre em sequência idêntica. O leite foi aferido duas vezes ao dia, com intervalo de 11hs entre as ordenhas da manhã e tarde, e 13hs entre as ordenhas da tarde e manhã. As ordenhas foram realizadas as 5hs e 16hs, com coleta de amostras do leite para análises de composição e qualidade;

- Genotipagem de identificação para os alelos da B-Caseína (A1 ou A2), com o objetivo de proporcionar informações aos criadores interessados na seleção de linhagens que produzam leite "A2";

- Pesagem: Foi realizada na entrada e saída dos animais do Concurso (vacas e bezerros);

- Desempenho econômico por animal (bonificação laticínios): Foi estabelecido o desempenho econômico de produção por animal utilizando como parâmetro a bonificação paga para volume de leite, gordura, proteína e CCS.

- Qualidade e composição do leite: gordura(%), proteína(%) e Contagem de Células Somáticas (CCS): As amostras de leite foram analisadas pelo Laboratório de Qualidade do Leite (Lab UFMG) em parceria com a Coopmetro.

- Mensuração Linear: Durante a entrada dos animais foram realizadas as mensurações de comprimento do Corpo, altura de anterior, altura de garupa e perímetro torácico;

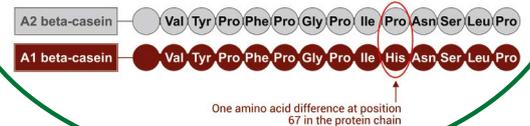
Aqui o leite é 100% ZEBU NATURAL



“O leite é muito importante para a saúde, pois contém PROTEÍNA de alta qualidade que auxilia na construção dos tecidos, auxiliando na preservação dos músculos, cabelos, unhas e demais partes do corpo. Possui vitaminas como A, B e D, que protegem os olhos, fornecem ENERGIA e otimizam a concentração, além de combater a anemia e fortalecer os ossos. Seus minerais favorecem o processo de cicatrização e melhoram o sistema imunológico”.

“Estima-se que 6% da população mundial seja alérgica à proteína beta caseína A1. O leite produzido pelos animais zebuínos, além de grande qualidade nutricional, devido a altos percentuais de gordura e proteína, tem como grande diferencial a produção do genótipo A2A2, consequentemente do leite A2 (b-caseína A2)”.

Protein chain showing amino acids in A1 and A2 beta-casein



“O leite é composto por mais de 100.000 tipos diferentes de moléculas, e cada uma apresenta função específica, proporcionando nutrientes ou proteção ao neonato. Embora o leite tenha como função primordial a alimentação do neonato, ele constitui um dos alimentos mais completos que se conhece”.



NOVIDADE!

Buscando contribuir com o Zebu Leiteiro, realizamos duas ações para a coleta de dados, a Termografia e a Ultrassonografia de Úbere. Em breve, a partir destes dados, será possível o desenvolvimento de estudos, e consequentemente novas informações.

TABELAS

- 01 -

Criadores e relação de animais participantes do 5º Concurso Leiteiro Natural, com resultado para o genótipo de Beta-Caseína;

GENOTIPAGEM B-CASEÍNA (A2)

RAÇA	PROPRIETÁRIO	IDENTIFICAÇÃO DO ANIMAL			PAI			MÃE			GENOTIPAGEM BETA-CASEÍNA
		NOME	RG/RGD	RIE	NOME	RG	NOME	RG			
1	GIR	ANTONIO ABILIO MARQUES CORDERO	JOLY AC DA FIEL	144	CA SANSÃO	KCA 472	FILIPINA TE KUBERA	FTKG 403		A2-A2	
2	GIR	JOSÉ DE CASTRO RODRIGUES NETTO	FB IBRITE FIV	838	C.A SANSÃO	KCA 472	FB QUANTIDADE	FBGO 249		A2-A2	
			C.A. JAQUE TE	1991	C.A SANSÃO	KCA 472	C.A ANDRESSA	KCA 989		A2-A2	
4	GIR	LEONARDO LIMA BORGES	FLORA FIV DA BADAÍOS	285	FARDO FIV F. MUTUM	MUT 697	UNIDA FIV DA BADAÍÓS	LLB 122		A2-A2	
			DUQUESA FIV DA BADAÍOS	334	MIG 3R DE UB.	B 355	DIVA FIV	PRLB 240		A2-A2	
6	GIR	LUCIANO BIASSUTI DELECAVE	CONDESSA TE DO SRL	70	NOBRE TE CAL	CAL 4397	FLORISTA	AA 7987		A2-A2	
			EXATA DO SRL	108	C.A SANSÃO	KCA 472	GUILHOTINA	AB 2198		A2-A2	
8	GIR	MARCOS ANTONIO CARVALHO LACERDA	JAKETA FIV DELECAVE	VVDG 18	VALEUROU TE SILV.	EFC 464	CASCATA FIV DO SRL	CLJ 56		A2-A2	
			CONSTANZA DA GRAMEAL	GRH 10	C.A SANSÃO	KCA 472	DAMA DA GRAMEAL	GRH 2		A2-A2	
10	GIR	RENATO DA CUNHA OLIVEIRA	AMORA DA GRAMEAL	GRHL 3	C.A SANSÃO	KCA 472	LARANJA	E 2477		A2-A2	
			TURQUESA Y DA BX	ROI 371	MAGO Y DA BX	ROI 75	TURMALINA Y DA BX	ROI 151		A1-A2	
12	GIR	RODRIGO MARTINS BRAGANÇA	MAGALESH Y DA BX	ROI 290	MAGO Y DA BX	ROI 75	ESHWARI 4 Y DA BX	ROI 123		A2-A2	
			SAFIRA FIV N. DESTINO	RMB 206	C.A SANSÃO	KCA 472	IDRA DA N. DESTINO	RMB 58		A2-A2	
14	GIR	ZENON JOSÉ DA SILVA E OUTROS	ETAPA FIV ALTO ESTIVA	SQP 1152	FARDO FIV F. MUTUM	MUT 697	RARIDADE A. ESTIVA	SQP 1553		A2-A2	
			FUGA FIV CAL	CAL 10750	C.A SANSÃO	KCA 472	TERNURA TE DA CAL	CAL 6361		A2-A2	
1	GUZERÁ	JOEL MAGNO DOS SANTOS	FAGULHA CAMARÃO	JCGU 140	RAPA PE D	MDVG 6822	DADIVA TE DO ROSARIO	ROS 32		A2-A2	
			ZENA ENERGIA FIV	ZENA 299	CABL III S	CNS 5319	CALÇADA JF	JFT 1906		A2-A2	
3	GUZERÁ	WALTER GUIMARÃES PINTO	ZENA IBIAMA	ZENA 549	NOVA SETA D	MDVG 6458	BIRUA TE	GUZA 620		A2-A2	
1	GUZOLANDO	WALTER GUIMARÃES PINTO	LUANA FLORES	2462						A2-A2	
			BATUTA FLORES	5154	KOLHOR NER ALGER	116365	ZENA BIRIBA	B 5776		A2-A2	
1	SINDI	FELIPE MIGUEL RONCARATTI CURI	BIGAIL PORANGABA	SHEC 74	INDIO DA ESTIVA	AJCA 777	BARAUNA DA ESTIVA	595		A2-A2	
			DIARIA P	POP 2066	APOLO FIV AJCF	AJCF 18	PAUÇARA	POP 530		A2-A2	
3	SINDI		BARONESA P	POP 1589	VELUDO - E	EMGS 511	HITA - MS	MSS 176		A2-A2	

* Inscritas apenas como participação.

Resultados para a produção de leite por raça e categoria;

ORDEM	RAÇA	RGD	NOME	CATEGORIA	PRODUÇÃO TOTAL (kg)	MÉDIA DIÁRIA (kg)
1	GIR	FIEF 144	JOLY AC DA FIEL	V. ADULTA	89,74	17,95
2	GIR	SQP 1152	ETAPA FIV ALTO ESTIVA	V. ADULTA	84,23	16,85
3	GIR	CLJ 70	CONDESSA TE DO SRL	V. ADULTA	82,99	16,60
4	GIR	FBGO 838	FB IBIRITE FIV	V. ADULTA	77,80	15,56
5	GIR	GRH 10	CONSTANZA DA GRAMEAL	V. ADULTA	71,95	14,39
6	GIR	LLB 285	FLORA FIV DA BADAJOS	V. ADULTA	68,04	13,61
7	GIR	VVDG 18	JAKETA FIV DELECAVE	V. ADULTA	64,01	12,80
8	GIR	CLJ 108	EXATA DO SRL	V. ADULTA	63,94	12,79
9	GIR	GRHL 3	AMORA DA GRAMEAL	V. ADULTA	61,45	12,29
10	GIR	ROI 290	MAGALESH Y DA BX	V. ADULTA	57,40	11,48
11	GIR	KCA 1991	C.A. JAQUE TE	V. ADULTA	39,08	7,82
12	GIR	RMB 206	SAFIRA FIV N. DESTINO	V. ADULTA	33,13	6,63
1	GIR	LLB 334	DUQUESA FIV DA BADAJOS	V. JOVEM	60,05	12,01
2	GIR	ROI 371	TURQUESA Y DA BX	V. JOVEM	51,60	10,32
3	GIR	CAL 10750	FUGA FIV CAL	V. JOVEM	37,12	7,42
1	GUZERÁ	ZENA 299	ZENA ENERGIA FIV	V. ADULTA	46,63	9,33
2	GUZERÁ	JCGU 140	FAGULHA CAMARAO	V. ADULTA	31,24	6,25
1	GUZERÁ	ZENA 549	ZENA IBIAMA	V. JOVEM	15,99	3,20
1	GUZOLANDO	5154	BATUTA FLORES	V. ADULTA	91,18	18,24
1	GUZOLANDO	2462	LUANA FLORES	F. JOVEM	89,07	17,81
1	SINDI	POP 1589	BARONESA P	V. ADULTA	50,73	10,15
2	SINDI	SHFC 74	BIGAIL PORANGABA	V. ADULTA	47,38	9,48
1	SINDI	POP 2066	DIARIA P	V. JOVEM	46,90	9,38

Resultados para a produção (Kg) e percentual (%) de
gordura por raça;

ORDEM	RAÇA	NOME	RG	MÉDIA (%)	TOTAL (kg)
1	GIR	ETAPA FIV ALTO ESTIVA	SQP 1152	4,54	3,82
2	GIR	CONDESSA TE DO SRL	CLJ 70	4,35	3,61
3	GIR	FB IBIRITE FIV	FBGO 838	4,29	3,34
4	GIR	JOLY AC DA FIEL	FIEF 144	3,61	3,24
5	GIR	CONSTANZA DA GRAMEAL	GRH 10	4,10	2,95
6	GIR	FLORA FIV DA BADAJOS	LLB 285	4,14	2,82
7	GIR	AMORA DA GRAMEAL	GRHL 3	4,50	2,77
8	GIR	DUQUESA FIV DA BADAJOS	LLB 334	3,89	2,34
9	GIR	EXATA DO SRL	CLJ 108	3,54	2,26
10	GIR	TURQUESA Y DA BX	ROI 371	4,09	2,11
11	GIR	MAGALESH Y DA BX	ROI 290	3,49	2,00
12	GIR	JAKETA FIV DELECAVE	VVDG 18	3,07	1,97
13	GIR	FUGA FIV CAL	CAL 10750	3,84	1,43
14	GIR	C.A. JAQUE TE	KCA 1991	3,06	1,20
15	GIR	SAFIRA FIV N* DESTINO	RMB 206	3,43	1,14

1	GUZERÁ	ZENA ENERGIA FIV	ZENA 299	3,67	1,71
2	GUZERÁ	FAGULHA CAMARAO	JCGU 140	3,15	0,98
3	GUZERÁ	ZENA IBIAMA	ZENA 549	3,84	0,61

1	GUZOLANDO	LUANA FLORES	2462	3,79	3,38
2	GUZOLANDO	BATUTA FLORES	5154	3,03	2,76

1	SINDI	BARONESA P	POP 1589	4,70	2,39
2	SINDI	BIGAIL PORANGABA	SHFC 74	4,44	2,10
3	SINDI	DIARIA P	POP 2066	3,73	1,75

Resultados para a produção (Kg) e percentual (%) de
proteína por raça;

ORDEM	RAÇA	NOME	RG	MÉDIA (%)	TOTAL (kg)
1	GIR	JOLY AC DA FIEL	FIEF 144	3,15	2,82
2	GIR	FB IBIRITE FIV	FBGO 838	3,46	2,69
3	GIR	CONDESSA TE DO SRL	CLJ 70	3,20	2,66
4	GIR	ETAPA FIV ALTO ESTIVA	SQP 1152	2,96	2,50
5	GIR	CONSTANZA DA GRAMEAL	GRH 10	3,21	2,31
6	GIR	FLORA FIV DA BADAJOS	LLB 285	3,21	2,19
7	GIR	EXATA DO SRL	CLJ 108	3,31	2,11
8	GIR	JAKETA FIV DELECAVE	VVDG 18	3,30	2,11
9	GIR	AMORA DA GRAMEAL	GRHL 3	3,10	1,91
10	GIR	DUQUESA FIV DA BADAJOS	LLB 334	3,16	1,90
11	GIR	MAGALESH Y DA BX	ROI 290	3,09	1,77
12	GIR	TURQUESA Y DA BX	ROI 371	3,38	1,74
13	GIR	C.A. JAQUE TE	KCA 1991	3,55	1,39
14	GIR	FUGA FIV CAL	CAL 10750	3,51	1,30
15	GIR	SAFIRA FIV N. DESTINO	RMB 206	3,36	1,11

1	GUZERÁ	ZENA IBIAMA	ZENA 549	4,10	1,91
2	GUZERÁ	FAGULHA CAMARAO	JCGU 140	3,53	1,10
3	GUZERÁ	ZENA ENERGIA FIV	ZENA 299	3,46	0,55

1	GUZOLANDO	BATUTA FLORES	5154	3,22	2,93
2	GUZOLANDO	LUANA FLORES	2462	3,15	2,81

1	SINDI	BARONESA P	POP 1589	3,44	1,74
2	SINDI	BIGAIL PORANGABA	SHFC 74	3,53	1,67
3	SINDI	DIARIA P	POP 2066	3,23	1,52

Resultados para a média de Contagem de Células
Somáticas (x1000cel/ml);

ORDEM	RAÇA	RG	NOME	MÉDIA (x 1000/cel ml)
1	GIR	LLB 334	DUQUESA FIV DA BADAJOS	29
2	GIR	ROI 371	TURQUESA Y DA BX	32
3	GIR	LLB 285	FLORA FIV DA BADAJOS	32
4	GIR	ROI 290	MAGALESH Y DA BX	47
5	GIR	CLJ 108	EXATA DO SRL	59
6	GIR	CAL 10750	FUGA FIV CAL	92
7	GIR	VVDG 18	JAKETA FIV DELECAVE	94
8	GIR	FBGO 838	FB IBIRITE FIV	117
9	GIR	RMB 206	SAFIRA FIV N* DESTINO	145
10	GIR	FIEF 144	JOLY AC DA FIEL	278
11	GIR	CLJ 70	CONDESSA TE DO SRL	298
12	GIR	GRH 10	CONSTANZA DA GRAMEAL	401
13	GIR	KCA 1991	C*A* JAQUE TE	455
14	GIR	GRHL 3	AMORA DA GRAMEAL	580
15	GIR	SQP 1152	ETAPA FIV ALTO ESTIVA	662
1	GUZERÁ	ZENA 299	ZENA ENERGIA FIV	66
2	GUZERÁ	ZENA 549	ZENA IBIAMA	160
3	GUZERÁ	JCGU 140	FAGULHA CAMARAO	285
1	GUZOLANDO	2462	LUANA FLORES	132
2	GUZOLANDO	5154	BATUTA FLORES	186
1	SINDI	POP 2066	DIARIA P	28
2	SINDI	SHFC 74	BIGAIL PORANGABA	62
3	SINDI	POP 1589	BARONESA P	102

Resultados de desempenho econômico (R\$) de acordo com a produção de Leite, gordura, proteína e CCS.

Obs.: Essa tabela mostra a importância econômica da inclusão dessas características nos objetivos de seleção do Zebu Leiteiro.

ORDEM	RAÇA	NOME	RG	CATEGORIA	PRODUÇÃO TOTAL (kg)	PREÇO BASE DO LEITE	BONIFICAÇÃO PROTEÍNA R\$	BONIFICAÇÃO GORDURA R\$	BONIFICAÇÃO CCS R\$	PREÇO TOTAL DO LEITE	REMUNERAÇÃO TOTAL
1	GIR	JOLY AC DA FIEL	FIEF 144	V. ADULTA	89,74	R\$ 1,0000	R\$ 0,0125	R\$ 0,0228	R\$ 0,0520	R\$ 1,0873	R\$ 97,57
3	GIR	CONDESSA TE DO SRL	CUJ 70	V. ADULTA	82,99	R\$ 1,0000	R\$ 0,0250	R\$ 0,0500	R\$ 0,0467	R\$ 1,1217	R\$ 93,09
4	GIR	FB IBIRITE FIV	FBGO 838	V. ADULTA	77,80	R\$ 1,0000	R\$ 0,0500	R\$ 0,0500	R\$ 0,0600	R\$ 1,1600	R\$ 90,25
2	GIR	ETAPA FIV ALTO ESTIVA	SQP 1152	V. ADULTA	84,23	R\$ 1,0000	R\$ -	R\$ 0,0500	R\$ 0,0250	R\$ 1,0250	R\$ 86,34
5	GIR	CONSTANZA DA GRAMEAL	GRH 10	V. ADULTA	71,95	R\$ 1,0000	R\$ 0,0250	R\$ 0,0455	R\$ -	R\$ 1,0705	R\$ 77,02
6	GIR	FLORA FIV DA BADAIOS	LLB 285	V. ADULTA	68,04	R\$ 1,0000	R\$ 0,0250	R\$ 0,0455	R\$ 0,0600	R\$ 1,1305	R\$ 76,92
8	GIR	EXATA DO SRL	CUJ 108	V. ADULTA	63,94	R\$ 1,0000	R\$ 0,0375	R\$ 0,0182	R\$ 0,0600	R\$ 1,1157	R\$ 71,34
7	GIR	JAKETA FIV DELECAVE	VVDG 18	V. ADULTA	64,01	R\$ 1,0000	R\$ 0,0375	R\$ -	R\$ 0,0600	R\$ 1,0975	R\$ 70,25
9	GIR	AMORA DA GRAMEAL	GRHL 3	V. ADULTA	61,45	R\$ 1,0000	R\$ 0,0125	R\$ 0,0500	R\$ 0,0150	R\$ 1,0475	R\$ 64,37
10	GIR	MAGALESH Y DA BX	ROI 290	V. ADULTA	57,40	R\$ 1,0000	R\$ 0,0012	R\$ 0,0137	R\$ 0,0600	R\$ 1,0749	R\$ 61,70
11	GIR	C.A. JAQUETE	KCA 1991	V. ADULTA	39,08	R\$ 1,0000	R\$ 0,0625	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,0625	R\$ 41,52
12	GIR	SAFIRA FIV N. DESTINO	RMB 206	V. ADULTA	33,13	R\$ 1,0000	R\$ 0,0375	R\$ 0,0137	R\$ 0,0600	R\$ 1,1112	R\$ 36,81
1	GIR	DUQUESA FIV DA BADAIOS	LLB 334	V. JOVEM	60,05	R\$ 1,0000	R\$ 0,0125	R\$ 0,0319	R\$ 0,0600	R\$ 1,1044	R\$ 66,32
2	GIR	TURQUESA Y DA BX	ROI 371	V. JOVEM	51,60	R\$ 1,0000	R\$ 0,0375	R\$ 0,0410	R\$ 0,0600	R\$ 1,1385	R\$ 58,75
3	GIR	FUGA FIV CAL	CAL 10750	V. JOVEM	37,12	R\$ 1,0000	R\$ 0,0625	R\$ 0,0319	R\$ 0,0600	R\$ 1,1544	R\$ 42,85
1	GUZERÁ	ZENA ENERGIA FIV	ZENA 299	V. ADULTA	46,63	R\$ 1,0000	R\$ 0,0500	R\$ 0,0228	R\$ 0,0600	R\$ 1,1328	R\$ 52,82
2	GUZERÁ	FAGULHA CAMARAO	JCGU 140	V. ADULTA	31,24	R\$ 1,0000	R\$ 0,0625	R\$ 0,0005	R\$ 0,0493	R\$ 1,1123	R\$ 34,75
1	GUZERÁ	ZENA IBIAMA	ZENA 549	V. JOVEM	15,99	R\$ 1,0000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0319	R\$ 0,0600	R\$ 1,1919	R\$ 19,06
1	GUZOLANDO	BATUTA FLORES	5154	V. ADULTA	91,18	R\$ 1,0000	R\$ 0,0250	R\$ 0,0273	R\$ 0,0600	R\$ 1,1123	R\$ 101,42
1	GUZOLANDO	LUANA FLORES	2462	F. JOVEM	89,07	R\$ 1,0000	R\$ 0,0125	R\$ 0,0273	R\$ 0,0600	R\$ 1,0998	R\$ 97,96
1	SINDI	BARONESA P	POP 1589	V. ADULTA	50,73	R\$ 1,0000	R\$ 0,0500	R\$ 0,0500	R\$ 0,0600	R\$ 1,1600	R\$ 58,85
2	SINDI	BIGAIL PORANGABA	SHFC 74	V. ADULTA	47,38	R\$ 1,0000	R\$ 0,0625	R\$ 0,0500	R\$ 0,0600	R\$ 1,1725	R\$ 55,55
1	SINDI	DIARIA P	POP 2066	V. JOVEM	46,90	R\$ 1,0000	R\$ 0,0250	R\$ 0,0273	R\$ 0,0600	R\$ 1,1123	R\$ 52,17

AGRADECIMENTOS

CONCURSO LEITEIRO NATURAL

BRUNA HORTOLANI

MAURÍCIO BEIRIGO

PAULO ROMPA

LUIZ GUSTAVO GUARATO DE MORAIS

VETERINÁRIO

LÉO

ORDENHADOR

SANDRINHO

ORDENHADOR

JOSÉ DE CASTRO RODRIGUES NETTO

DIRETOR-PMGZ LEITE

LUIZ ANTÔNIO JOSAHKIAN

SUPERINTENDENTE TÉCNICO

RODRIGO MARTINS BRAGANÇA

CONSELHEIRO CONSULTIVO DA ABCZ

AGRADECIMENTO ESPECIAL



PATROCINADORES



ANOTAÇÕES



PMMGZ
Leite