3ª EDIÇÃO
AGOSTO
2016

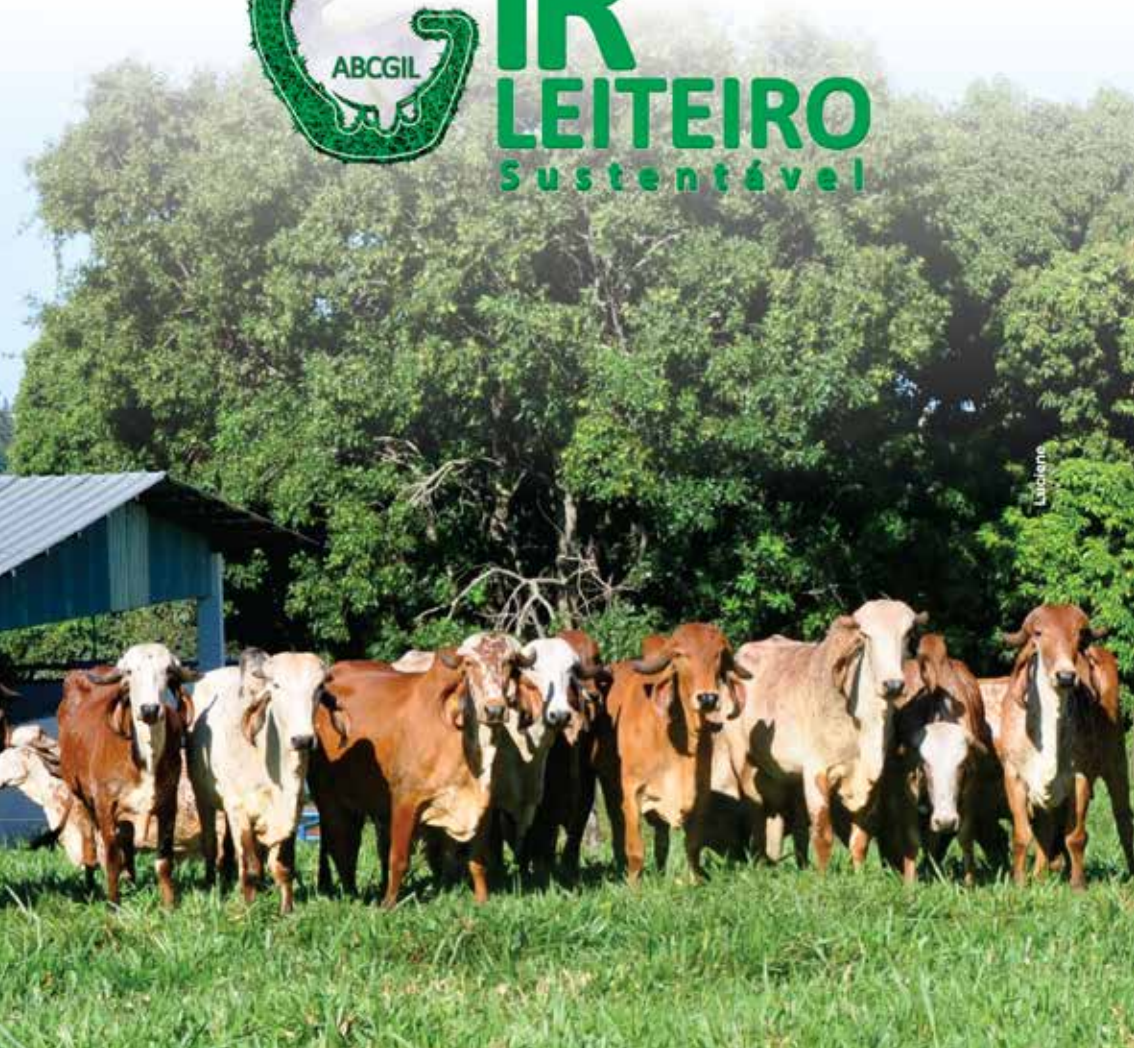
CADERNO DE RESULTADOS

3ª PROVA NACIONAL DE PRODUÇÃO DE LEITE - GIR LEITEIRO SUSTENTÁVEL

Prova zootécnica integrante do Programa Nacional de Melhoramento do Gir Leiteiro (PNMGL).

ABCGIL

GIR LEITEIRO
Sustentável



Associação Brasileira dos Criadores de Gir Leiteiro
Praça Vicentino Rodrigues da Cunha, 110
38022-330 Uberaba/MG
Fone/Fax: (34) 3331-8400
Home Page: http//www.girleiteiro.org.br
E-mail: girleiteiro@girleiteiro.org.br

Empresa de Pesquisa Agropecuária do Estado de Minas Gerais -Epamig
R. Afonso Rato, 1301 - Mercês
38060-040 Uberaba/MG
Fone/Fax: (34) 3317-7600
Home Page: http://www.epamig.br/
E-mail: cttp@epamig.br

Embrapa Gado de Leite
R. Eugênio do Nascimento, 610 – Dom Bosco
36038-330 Juiz de Fora/MG
Fone: (32) 3249-4700
Fax: (32) 3249-4751
Home Page: http//www.cnpgl.embrapa.br
E-mail: sac@cnpgl.embrapa.br

Capa: Carlos Lopes
Foto: Luciene Franklin
Diagramação: Kelly Magalhães

1ª edição
1ª impressão (2016): 500 exemplares

Todos os direitos reservados.
A reprodução não-autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9. 610).

Prova Nacional de Produção de Leite: Gir Leiteiro - Sustentável - Agosto 2016 / André Rabelo Fernandes ... [et al.]. 21p. Uberaba: ABCGIL, 2016.

ISSN 1679-6659

1. Bovinocultura. 2. Gir Leiteiro–Melhoramento. 3 Gir Leiteiro–Genética. 4. Raça Gir-Conformação. I. André Rabelo Fernandes. II. Gustavo Rodrigues Andrade e Oliveira. III. Carlos Matheus Arantes Pereira. IV. Ranielly da Silva Maciel. V. Fausto Cerqueira Gomes. VI. Leonardo de Oliveira Fernandes. VII. Aníbal Eugênio Vercesi Filho. VIII. Prova Nacional de Produção de Leite – Gir Leiteiro Sustentável.
© ABCGIL 2016

AUTORES

André Rabelo Fernandes – Zootecnista, B. Sc.- ABCGIL
Gustavo Rodrigues Andrade e Oliveira – Técnico Agrícola.- ABCGIL
Carlos Matheus Arantes Pereira – Técnico Agrícola.- ABCGIL
Ranielly da Silva Maciel – Médica Veterinária, B. Sc.- ABCGIL
Fausto Cerqueira Gomes – Zootecnista, B. Sc .- ABCGIL
Leonardo de Oliveira Fernandes – Zootecnista, D. Sc. - EPAMIG
Aníbal Eugênio Vercesi Filho – Médico Veterinário, D. Sc. - IZ/ABCGIL

EQUIPE DA FAZENDA

Cesar Luis Bruno – Ordenhador – ABCGIL
Dhiego Rodrigues Resende – Ordenhador - ABCGIL

DIRETORIA EXECUTIVA

Diretor Presidente: Joaquim José da Costa Noronha
Diretor Vice-Presidente: Lúcio Rodrigues Gomes
Diretor de Marketing: Rodrigo Martins Bragança
Diretor Administrativo/Financeiro: Luciano Luzes Borges
Diretor Técnico: Aníbal Eugênio Vercesi Filho

CONSELHO DIRETIVO

João Cruz Reis Filho - Presidente
Léo Machado Ferreira
Geraldo de Carvalho Borges
Joaquim José da Costa Noronha
José Afonso Bicalho Beltrão da Silva
Sílvio Queiroz Pinheiro
Eduardo Falcão de Carvalho
Flávio Lisboa Peres
José de Castro Rodrigues Netto
José João Salgado Rodrigues dos Reis

CONSELHO FISCAL

Paulo Roberto Andrade Cunha
João Machado Prata Junior
Tomáz de Aquino Resende

SUPLENTES

Paulo Cézar Barreira
Pedro Passos Junior
Márcio Diniz Cruz

ÍNDICE

1 – INTRODUÇÃO.....07

2 - OBJETIVOS.....08

3 - INSTALAÇÕES.....08

4 - METODOLOGIA.....08

5 - AVALIAÇÃO DA PRODUÇÃO E COMPOSIÇÃO DO LEITE.....10

6 - AVALIAÇÃO PELO SISTEMA LINEAR.....10

7 - AVALIAÇÃO ECONÔMICA.....10

8 - DIFUSÃO DE TECNOLOGIA.....11

9 - RESULTADOS.....11

1 - INTRODUÇÃO

Com o objetivo de avaliar a produção e composição do leite de novilhas Gir Leiteiro manejadas em um sistema de produção, o mais próximo possível da realidade do produtor comercial e que seja economicamente sustentável, a Associação Brasileira dos Criadores de Gir Leiteiro – ABCGIL em parceria com a Empresa de Pesquisa Agropecuária do Estado de Minas Gerais – EPAMIG e a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – EMBRAPA Gado de Leite instituíram em junho de 2013 a Prova Nacional de Produção de Leite: Gir Leiteiro Sustentável em Uberaba-MG, integrando o portfólio de provas zootécnicas do PNMGL.

Com a prova será possível avaliar a produtividade leiteira da raça de forma sustentável e economicamente viável. As novilhas são manejadas em sistema de produção a pasto rotacionado com suplementação volumosa na seca, normalmente utilizado pelos produtores de leite com o fornecimento de concentrado de forma racional, visando principalmente equilíbrio no custo de produção.

São fêmeas, oriundas dos principais criatórios Gir Leiteiro dos associados da ABCGIL. Todas as novilhas receberam a mesma alimentação e manejo. Durante a prova todas as fêmeas tiveram condições de expressar o seu potencial dentro de um sistema de produção economicamente sustentável.

Outras avaliações também foram realizadas, como trabalhos de Mestrado e pesquisas científicas relacionadas aos constituintes do leite, comportamento e fisiologia dos animais. Além da EPAMIG e EMBRAPA Gado de Leite, outras instituições de pesquisa foram parceiras da ABCGIL com o Instituto de Zootecnia de Sertãozinho – IZ/APTA, a Universidade de Uberaba – UNIUBE e as Faculdade Associadas de Uberaba – FAZU. A Associação Brasileira dos Criadores de Zebu – ABCZ também foi uma importante parceira da Prova na execução e oficialização do controle leiteiro oficial, juntamente com apoio logístico e institucional.

Com a Prova Nacional de Produção de Leite: Gir Leiteiro Sustentável a ABCGIL, EPAMIG, EMBRAPA Gado de Leite e demais parceiros

esperam estar contribuindo com o desenvolvimento de novas tecnologias que possam ser aplicadas ao Gir Leiteiro e seus cruzamentos, bem como desenvolver técnicas de manejo e alimentação. Além disso, é também objetivo da Prova divulgar o Gir Leiteiro como raça produtora de leite em ambiente economicamente sustentável.

2 - OBJETIVOS

a) Avaliar a produção e composição do leite de novilhas Gir Leiteiro manejadas em sistema de produção, o mais próximo possível da realidade do produtor comercial, e que seja economicamente sustentável;

b) Avaliar o desenvolvimento, comportamento e a eficiência reprodutiva de novilhas Gir Leiteiro em produção;

c) Avaliar o consumo e a conversão alimentar de novilhas Gir Leiteiro em produção;

d) Avaliar a produção de leite com Gir Leiteiro através da identificação do desempenho econômicos por animal.

3 - INSTALAÇÕES

A prova foi realizada em uma área de 7,2ha pertencente a EMBRAPA, localizada no município de Uberaba-MG, tendo na Coordenação a ABCGIL, a EPAMIG e a EMBRAPA Gado de Leite.

4 - METODOLOGIA

A prova teve duração de 13 meses, com a participação de 25 fêmeas Gir Leiteiro.

A entrada dos animais na Prova foi entre os dias 25 a 30/06/15. As novilhas pariram no período de 15/07/2015 a 09/11/2015.

As novilhas passaram por um período de adaptação de 30 a 60

dias correspondendo ao pré-parto, recebendo alimentação e manejo específicos para esta fase.

As inseminações ocorreram a partir do primeiro cio após 90 (noventa) dias do parto. A detecção do cio foi feita através da utilização de Rufião.

No início da prova as novilhas foram submetidas à desveminação e vacinação. Durante todo o período foram realizados controles rotineiros de ectoparasitos e as desverminações necessárias.

MANEJO NUTRICIONAL E AVALIAÇÃO DO CONSUMO DE MATÉRIA SECA E CONVERSÃO ALIMENTAR

Manejo nas Águas

O solo da área é classificado como Latossolo Vermelho Distrófico, textura Franco Arenosa, com relevo suave. A área foi formada em novembro de 2009, sendo constituída por 7,2 ha de capim Xaraés, divididos em doze piquetes de 0,6 ha, manejados em sistema de lotação rotacionada, para proporcionar 3 dias de ocupação e 33 dias de descanso. Desta forma a pastagem foi manejada objetivando atingir altura de entrada de 35 cm e altura de saída entre 15 – 20 cm.

Conforme os dados da análise do solo da área do sistema de pastejo foram realizadas correções e adubações de manutenção. As adubações de manutenção se deram ao longo do período das águas, parceladas em três aplicações imediatamente após a saída dos animais do piquete (nitrogênio e potássio). Para a determinação da adubação, foi observado o nível de extração de nutrientes pela massa seca produzida (WERNER et al., 1997). Foram utilizados 270 kg/ha de N/ha, 80 kg de P2O5/ha e 180 kg de K2O/ha. A adubação com fósforo foi em novembro de 2013. Foi aplicado calcário dolomítico para elevar a saturação de bases para 60%.

O capim Xaraés foi avaliado quanto a sua produção e qualidade

da matéria seca disponível, lâmina foliar e caule mais bainha, capacidade de suporte; relação folha/caule; altura (cm) e densidade da forragem (kg de matéria seca/cm/ha); taxa de crescimento (cm por dia); taxa de acúmulo de forragem (kg de matéria seca acumulada/ha/dia) e resíduo pós-pastejo (kg de MS/ha)

A oferta de forragem foi mantida em 5,0% do peso médio das novilhas, considerando a forragem acima da altura do solo, objetivando proporcionar boas condições de manejo.

Utilizou-se suplementação com concentrado, sendo fornecida na quantidade de 1,0 kg de concentrado para cada 3,0 kg de leite produzidos. Houve a utilização de concentrado contendo 24% de proteína bruta. O suplemento foi fornecido individualmente, para controlar a quantidade de concentrado ingerido, duas vezes ao dia, no momento da ordenha. O fornecimento de sal mineral foi a vontade nos piquetes.

Não houve a utilização de nenhum tipo de hormônio durante a permanência das novilhas na prova.

Manejo na seca

A dieta das novilhas durante o período da seca foi complementada com silagem de sorgo (volumoso), concentrado e sal mineral.

A silagem de sorgo foi fornecida em duas refeições diárias. O concentrado no período da seca continuou a ser fornecido no momento das ordenhas.

Durante o período de pré-parto as novilhas foram alimentadas com dieta de adaptação, composta por silagem de sorgo e concentrado (2 kg/cb/dia).

Imediatamente após o parto foi fornecido maior quantidade de concentrado (6kg de concentrado por fêmea/dia) para que o animal expressasse o seu potencial de produção de leite. Esta maior quantidade de concentrado foi fornecida até os primeiros 60 dias de lactação. Após este período a quantidade fornecida de concentrado variou de acordo com a produção de leite da novilha (1,0 kg de concentrado para cada 3,0 kg de leite), sendo ajustada mensalmente após a realização do controle leiteiro.

5 - AVALIAÇÃO DA PRODUÇÃO E COMPOSIÇÃO DO LEITE

As novilhas Gir Leiteiro foram ordenhadas duas vezes ao dia (07 e 15 horas) utilizando ordenha mecânica. O leite produzido foi aferido a cada 30 dias, realizando a coleta de amostras do mesmo.

As amostras do leite foram analisadas pelo Laboratório de Qualidade do Leite da EMBRAPA Gado de Leite para determinação do percentual de gordura, proteína, lactose, sólidos totais e contagem de células somáticas.

As novilhas foram genotipadas para identificação dos alelos (A1 ou A2) para a beta-caseína. Sabe-se que as caseínas respondem por 80% das proteínas do leite bovino. Entre as 4 variantes existentes, a beta-caseína têm sido muito estudada por ter um alelo (A1) associado a doenças em humanos. O aparecimento das doenças (principalmente cardiovasculares e diabetes tipo 1) está associado à digestão da beta-caseína A1 no trato gastrintestinal humano, que tem como um de seus produtos finais, um peptídeo bioativo BCM-7. Este alelo (A1) é uma mutação do alelo A2. Essa informação servirá para os criadores interessados em selecionar linhagens que produzam leite "A2".

6 - AVALIAÇÃO PELO SISTEMA LINEAR

Foi realizada a avaliação linear durante a lactação.

7 - AVALIAÇÃO ECONÔMICA

Com base nos dados obtidos, foi realizada análise econômica da atividade, levando em consideração os custos fixos (depreciação de instalações, máquinas, equipamentos; remuneração do capital investido etc.) e os custos variáveis (insumos, mão-de-obra, manutenção de máquinas e equipamentos, transporte e remuneração sobre o capital investido).

Foi estabelecido o desempenho econômico de produção por animal utilizando como parâmetros a bonificação paga pela Cooperativa Central dos Produtores Rurais de Minas Gerais – CCPR para volume de leite, gordura, proteína e CCS.

8 – OUTRAS AVALIAÇÕES

Foram realizadas outas avaliações que servirão de subsídios para a gestão das propriedades selecionadoras de Gir Leiteiro e para um melhor conhecimento científico da raça.

Avaliou-se características relacionadas a morfologia dos animais através das medidas de escore corporal pelo sistema linear de avaliação do PNMGL.

Utilizou-se a técnica de ultrassonografia em pontos específicos do corpo dos animais, com a periodicidade mensal, para verificação da mobilização da gordura subcutânea durante todo o período da prova.

Foi estudado aspectos reprodutivos da raça dosando a quantidade de progesterona no leite e associando com a atividade ovariana (através do ultrassom) e anotação de cio.

Além da composição rotineira do leite (gordura, proteína, lactose, sólidos totais e CCS) foram analisadas também outras características presentes como ácidos graxos, lactoferrina, dentre outras.

Foi realizado estudo comportamental nas novilhas participantes durante o período das ordenhas, com a utilização de câmeras e associação com hormônios presentes no sangue.

Todas estas pesquisas realizadas na Prova Nacional de Produção de Leite – Gir Leiteiro Sustentável estão sendo finalizadas e serão publicadas em revistas científicas especializadas, informes técnicos, congressos e workshops com o objetivo de levar ao conhecimento dos pesquisadores, técnicos, criadores e estudantes seus resultados.

9 - DIFUSÃO DE TECNOLOGIA

Foram realizadas demonstrações através de visitas técnicas en-

volvendo produtores rurais (nacionais e internacionais), alunos e técnicos, como forma de difusão e transferência de tecnologia.

10 - RESULTADOS

Os pedigrees das novilhas participantes da Prova Nacional de Produção de Leite: Gir Leiteiro Sustentável bem como todos os resultados se encontram nas tabelas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8,9 e 10:

Tabela 1: Relação de Pedigrees das novilhas participantes da Prova Nacional de Produção de Leite: Gir Leiteiro Sustentável em ordem registro com os resultados para o genótipo para a beta-caseína.

FÊMEAS DE 1ª CRIA

RGD	NOME	NASCIMENTO	GENÓTIPO BETA-CASEÍNA	NOME DO PAI	NOME DA MÃE	PROPRIETÁRIO
CAL 10474	FOTOCOPIA FIV CAL	04/06/2012	A1A2	RADAR DOS POCOES	ABALAVEL CAL	ALVARO F. ANDRADE E OUTRO COND.
CAL 10913	GUIANA FIV CAL	06/01/2013	A2A2	C.A.SANSAO	BORBULHA CAL	ALVARO F. ANDRADE E OUTRO COND.
CEAP 407	CALIFORNIA FIV GV5	05/07/2012	A1A2	RADAR DOS POCOES	AGATA FIV GV5	GETULIO VILELA DE FIGUEIREDO
CEAP 450	CHANT FIV GV5	11/10/2012	A2A2	JAGUAR TE DO GAVIAO	LEIA FIV KUBERA	GETULIO VILELA DE FIGUEIREDO
FBGO 1037	FB LEGUA	01/05/2012	A2A2	CA XERIFE TE	FB SALETA	JOSE DE CASTRO RODRIGUES NETTO
FBGO 1041	FB LEITURA	27/05/2012	A2A2	CA XERIFE TE	FB EXPERTA	JOSE DE CASTRO RODRIGUES NETTO
FGVP 1713	NAVEGACAO FIV DA EPAMIG	05/11/2011	A2A2	C.A.SANSAO	DECADA DA EPAMIG	EMP. PESQ. AGROPEC. DE MG-EPAMIG
FGVP 1718	NECA FIV DA EPAMIG	10/11/2011	A2A2	C.A.SANSAO	BAJAR DA EPAMIG	EMP. PESQ. AGROPEC. DE MG-EPAMIG
FGVP1738	NEPOTA FIV DA EPAMIG	25/11/2011	A2A2	C.A.SANSAO	FLORESTA TE EPAMIG	EMP. PESQ. AGROPEC. DE MG-EPAMIG
FGVP1777	OCLUSIVA DA EPAMIG	09/02/2012	NG	GRAFITE DA EPAMIG	JAJA DA EPAMIG	EMP. PESQ. AGROPEC. DE MG-EPAMIG
JGCF 186	JAY HAVANA	29/10/2012	A2A2	C.A.SANSAO	JAY FIV BARBARELA	JAYMILTON GUSMAO CUNHA FILHO
JGCF 212	JAY HAYAMA	27/02/2013	A2A2	FARDO FIV F. MUTUM	DIVA GROTADAS	JAYMILTON GUSMAO CUNHA FILHO
LCK 146	FRANCINE FIV MAKABU	29/08/2012	A1A2	FARDO FIV F. MUTUM	RENA TE DE BRAS.	JOSE LUIS NEVES DE CARVALHO
LCK121	ESTRELA FIV MAKABU	11/11/2011	A2A2	VAIDOSO DA SILVANIA	PASSARELA TE BF. CAL	JOSE LUIS NEVES DE CARVALHO
LCK153	FELICIA FIV MAKABU	04/10/2012	A2A2	FALCON FIV DE BRASILIA	MELODIA DA OURO	JOSE LUIS NEVES DE CARVALHO
TOLA 490	HESPOLETA FIV TOL	16/04/2013	A2A2	JAGUAR TE DO GAVIAO	NSP ESPOLETA TE	MARIA TEREZA LEMOS COSTA CALIL
UFF 249	NOBRESA	31/07/2012	A2A2	GURUPES TE SILVANIA	DEUSA	UMBERTO FRANKLIM DE FIGUEIREDO

FÊMEAS DE 2ª CRIA

RGD	NOME	NASCIMENTO	GENÓTIPO BETA-CASEÍNA	NOME DO PAI	NOME DA MÃE	PROPRIETÁRIO
BEZR 57	CLASSICA POSITIVA	10/09/2011	A1A2	TABU TE CAL	ALCMENA FIV POSITIVA	CARLOS EDUARDO DE A. BEZERRA
FGVP1429	MABECA DA EPAMIG	01/09/2010	A1A2	VALEOURO TE DA SILVÂNIA	TRAVESSIA DA EPAMIG	EMP. PESQUISA AGROP. DE MINAS GERAIS
PRAC394	GUGA FIV DA GENIPAPO	26/09/2011	A2A2	CA SANSÃO	EXOTICA TE	PAULO ROBERTO ANDRADE CUNHA
RMB 223	SUDANA FIV N.DESTINO	15/07/2010	A2A2	C.A.SANSAO	HAPUR DA N.DESTINO	RODRIGO MARTINS BRAGANCA
ZAB750	REGATA FIV 2B	18/04/2012	A2A2	METEORO DE BRAS.	MAGICA FADA 3 FIV 2B	JOSÉ AFONSO BICALHO B. DA SILVA

NG: Não Genotipado

Tabela 2: Resultados para produção de leite (kg) em até 305 dias e total da lactação das novilhas participantes da Prova Nacional de Produção de Leite: Gir Leiteiro Sustentável em ordem decrescente de produção de leite em até 305 dias.

FÊMEAS DE 1ª CRIA

ORDEM	RGD	NOME	ORDEM DO PARTO	DATA DO PARTO	DATA DA SECAGEM	CAUSA DA SECAGEM	PRODUÇÃO EM ATÉ 305 DIAS	DIAS DE LACTAÇÃO	MÉDIA DIÁRIA EM ATÉ 305 DIAS
1º	CAL10474	FOTCOPIA FIV CAL	1	03/09/2015	11/06/2016	9	2666	282	9,45
2º	CAL10913	GUIANA FIV CAL	1	09/08/2015	11/06/2016	9	2654	307	8,64
3º	CEAP407	CALIFORNIA FIV GV5	1	08/08/2015	11/06/2016	9	2563	308	8,32
4º	FGVP1718	NECA FIV DA EPAMIG	1	20/09/2015	20/07/2016	9	2558	304	8,41
5º	FGVP1738	NEPOTA FIV DA EPAMIG	1	05/11/2015	23/08/2016	9	2514	292	8,61
6º	FBGO1041	FB LEITURA	1	19/09/2015	20/07/2016	9	2470	305	8,10
7º	LCK121	ESTRELA FIV MAKABU	1	09/11/2015	23/08/2016	9	2391	288	8,30
8º	JGCF186	JAY HAVANA	1	24/08/2015	29/04/2016	9	2223	249	8,93
9º	CEAP450	CHANT FIV GV5	1	20/10/2015	29/04/2016	9	2054	192	10,70
10º	JGCF212	JAY HAYAMA	1	28/09/2015	20/07/2016	9	2051	296	6,93
11º	FGVP1713	NAVEGACAO FIV DA EPAMIG	1	07/10/2015	11/06/2016	9	1788	248	7,21
12º	UFF249	NOBRESA	1	01/10/2015	29/04/2016	9	1662	211	7,88
13º	LCK146	FRANCINE FIV MAKABU	1	15/09/2015	29/04/2016	9	1511	227	6,66
14º	TOLA490	HESPOLETA FIV TOL	1	12/08/2015	02/04/2016	9	1190	234	5,09
15º	FGVP1777	OCLUSIVA DA EPAMIG	1	19/10/2015	29/04/2016	9	1028	193	5,33
16º	FBGO1037	FB LEGUA	1	25/09/2015	09/02/2016	9	924	137	6,74
17º	LCK153	FELICIA FIV MAKABU	1	15/07/2015	09/02/2016	9	714	209	3,42

FÊMEAS DE 2ª CRIA

ORDEM	RGD	NOME	ORDEM DO PARTO	DATA DO PARTO	DATA DA SECAGEM	CAUSA DA SECAGEM	PRODUÇÃO EM ATÉ 305 DIAS	DIAS DE LACTAÇÃO	MÉDIA DIÁRIA EM ATÉ 305 DIAS
1º	FGVP1429	MABECA DA EPAMIG	2	03/10/2015	11/06/2016	9	2594	252	10,29
2º	RMB223	SUDANA FIV N. DESTINO*	2	01/09/2015	29/04/2016	9	1946	241	8,07
3º	BEZR57	CLASSICA POSITIVA	2	03/10/2015	29/04/2016	9	1908	209	9,13
4º	ZAB750	REGATA FIV 2B	2	08/10/2015	02/04/2016	9	1833	177	10,36
5º	PRAC394	GUGA DA GENIPAPO	2	13/09/2015	29/04/2016	9	1712	229	7,48

OBS.: Causa de secagem: 9 = Normal \ Obs.: (*) 2 Tetos funcionais

Tabela 3: Resultados para idade ao primeiro parto e produção de leite por dia de vida (kg) das novilhas participantes da Prova Nacional de Produção de Leite: Gir Leiteiro Sustentável em ordem decrescente de produção por dia de vida.

FÊMEAS DE 1ª CRIA

ORDEM	RGD	NOME	NASCIMENTO	DATA DO PARTO	IDADE AO PRIMEIRO PARTO (MESES)	PRODUÇÃO TOTAL 1º PARTO	PRODUÇÃO DE LEITE POR DIA DE VIDA
1º	CAL10913	GUIANA FIV CAL	06/01/2013	09/08/2015	31,5	2654	2,12
2º	CAL10474	FOTCOPIA FIV CAL	04/06/2012	03/09/2015	39,5	2666	1,82
3º	CEAP407	CALIFORNIA FIV GV5	05/07/2012	08/08/2015	37,6	2563	1,78
4º	JGCF186	JAY HAVANA	29/10/2012	24/08/2015	34,3	2223	1,74
5º	JGCF212	JAY HAYAMA	27/02/2013	28/09/2015	31,4	2051	1,66
6º	FBGO1041	FB LEITURA	27/05/2012	19/09/2015	40,3	2470	1,63
7º	CEAP450	CHANT FIV GV5	11/10/2012	20/10/2015	36,8	2054	1,58
8º	FGVP1718	NECA FIV DA EPAMIG	10/11/2011	20/09/2015	47,0	2558	1,49
9º	FGVP1738	NEPOTA FIV DA EPAMIG	25/11/2011	05/11/2015	48,0	2514	1,45
10º	LCK121	ESTRELA FIV MAKABU	11/11/2011	09/11/2015	48,6	2391	1,37
11º	UFF249	NOBRESA	31/07/2012	01/10/2015	38,6	1662	1,21
12º	LCK146	FRANCINE FIV MAKABU	29/08/2012	15/09/2015	37,1	1511	1,13
13º	TOLA490	HESPOLETA FIV TOL	16/04/2013	12/08/2015	28,3	1190	1,10
14º	FGVP1713	NAVEGACAO FIV DA EPAMIG	05/11/2011	07/10/2015	47,7	1788	1,06
15º	FBGO1037	FB LEGUA	01/05/2012	25/09/2015	41,4	924	0,67
16º	FGVP1777	OCLUSIVA DA EPAMIG	14/02/2012	19/10/2015	44,8	1028	0,67
17º	LCK153	FELICIA FIV MAKABU	04/10/2012	15/07/2015	33,8	714	0,58

FÊMEAS DE 2ª CRIA

ORDEM	RGD	NOME	NASCIMENTO	DATA DO PARTO	IDADE AO SEGUNDO PARTO (MESES)	PRODUÇÃO TOTAL 1º PARTO	PRODUÇÃO TOTAL 2º PARTO	PRODUÇÃO DE LEITE POR DIA DE VIDA
1º	ZAB750	REGATA FIV 2B	18/04/2012	08/10/2015	42,3	2571	1833	3,05
2º	FGVP1429	MABECA DA EPAMIG	01/09/2010	03/10/2015	61,9	3564	2594	2,92
3º	PRAC394	GUGA DA GENIPAPO	26/09/2011	13/09/2015	48,3	2333	1712	2,41
4º	BEZR57	CLASSICA POSITIVA	10/09/2011	03/10/2015	49,5	-	1908	1,13
5º	RMB223	SUDANA FIV N. DESTINO*	15/07/2010	01/09/2015	62,5	-	1946	0,92

Obs.: (*) 2 Tetos funcionais

Tabela 4: Resultados para produção (kg) e percentual (%) de gordura em até 305 dias de lactação das novilhas participantes da Prova Nacional de Produção de Leite: Gir Leiteiro Sustentável em ordem decrescente de produção de gordura em 305 dias.

FÊMEAS DE 1ª CRIA

ORDEM	RGD	NOME	PRODUÇÃO EM ATÉ 305 DIAS	PRODUÇÃO DE GORDURA EM ATÉ 305 DIAS	% MÉDIA DE GORDURA
1º	FGVP1718	NECA FIV DA EPAMIG	2558	114	4,46
2º	CAL10474	FOTCOPIA FIV CAL	2666	107	4,01
3º	FBGO1041	FB LEITURA	2470	107	4,33
4º	CEAP407	CALIFORNIA FIV GV5	2563	98	3,82
5º	JGCF186	JAY HAVANA	2223	89	4,00
6º	CAL10913	GUIANA FIV CAL	2654	86	3,24
7º	LCK121	ESTRELA FIV MAKABU	2391	85	3,55
8º	CEAP450	CHANT FIV GV5	2054	77	3,75
9º	FGVP1713	NAVEGACAO FIV DA EPAMIG	1788	70	3,91
10º	JGCF212	JAY HAYAMA	2051	62	3,02
11º	TOLA490	HESPOLETA FIV TOL	1190	58	4,87
12º	UFF249	NOBRESA	1662	55	3,31
13º	LCK146	FRANCINE FIV MAKABU	1511	53	3,51
14º	FGVP1777	OCLUSIVA DA EPAMIG	1028	47	4,57
15º	FBGO1037	FB LEGUA	924	28	3,03
16º	LCK153	FELICIA FIV MAKABU	714	28	3,92

FÊMEAS DE 2ª CRIA

ORDEM	RGD	NOME	PRODUÇÃO EM ATÉ 305 DIAS	PRODUÇÃO DE GORDURA EM ATÉ 305 DIAS	% MÉDIA DE GORDURA
1º	FGVP1429	MABECA DA EPAMIG	2594	83	3,20
2º	BEZR57	CLASSICA POSITIVA	1908	75	3,93
3º	RMB223	SUDANA FIV N. DESTINO*	1946	71	3,65
4º	PRAC394	GUGA DA GENIPAPO	1712	71	4,15
5º	ZAB750	REGATA FIV 2B	1833	65	3,55

Obs.: (*) 2 Tetos funcionais

Tabela 5: Resultados para produção (kg) e percentual (%) de proteína em até 305 dias de lactação das novilhas participantes da Prova Nacional de Produção de Leite: Gir Leiteiro Sustentável em ordem decrescente de produção de gordura em 305 dias.

FÊMEAS DE 1ª CRIA

ORDEM	RGD	NOME	PRODUÇÃO EM ATÉ 305 DIAS	PRODUÇÃO DE PROTEÍNA EM ATÉ 305 DIAS	% P
1º	CAL10474	FOTCOPIA FIV CAL	2666	99	3,71
2º	CEAP407	CALIFORNIA FIV GV5	2563	89	3,47
3º	FBGO1041	FB LEITURA	2470	88	3,56
4º	CAL10913	GUIANA FIV CAL	2654	85	3,20
5º	FGVP1718	NECA FIV DA EPAMIG	2558	85	3,32
6º	CEAP450	CHANT FIV GV5	2054	72	3,51
7º	LCK121	ESTRELA FIV MAKABU	2391	66	2,76
8º	JGCF186	JAY HAVANA	2223	64	2,88
9º	FGVP1713	NAVEGACAO FIV DA EPAMIG	1788	63	3,52
10º	JGCF212	JAY HAYAMA	2051	57	2,78
11º	UFF249	NOBRESA	1662	53	3,19
12º	LCK146	FRANCINE FIV MAKABU	1511	44	2,91
13º	TOLA490	HESPOLETA FIV TOL	1190	40	3,36
14º	FGVP1777	OCLUSIVA DA EPAMIG	1028	37	3,60
15º	FBGO1037	FB LEGUA	924	22	2,38
16º	LCK153	FELICIA FIV MAKABU	714	17	2,38

FÊMEAS DE 2ª CRIA

ORDEM	RGD	NOME	PRODUÇÃO EM ATÉ 305 DIAS	PRODUÇÃO DE PROTEÍNA EM ATÉ 305 DIAS	% P
1º	FGVP1429	MABECA DA EPAMIG	2594	78	3,01
2º	RMB223	SUDANA FIV N. DESTINO*	1946	73	3,75
3º	ZAB750	REGATA FIV 2B	1833	63	3,44
4º	PRAC394	GUGA DA GENIPAPO	1712	62	3,62
5º	BEZR57	CLASSICA POSITIVA	1908	57	2,99

Obs.: (*) 2 Tetos funcionais

Tabela 6: Resultados para produção (kg) e percentual (%) de sólidos totais em até 305 dias de lactação das novilhas participantes da Prova Nacional de Produção de Leite: Gir Leiteiro Sustentável em ordem decrescente de produção de sólidos totais em 305 dias.

FÊMEAS DE 1ª CRIA

ORDEM	RGD	NOME	PRODUÇÃO DE SÓLIDOS TOTAIS EM ATÉ 305 DIAS	% MÉDIA DE SÓLIDOS TOTAIS
1º	CAL10474	FOTCOPIA FIV CAL	352	13,20
2º	FBGO1041	FB LEITURA	332	13,44
3º	CEAP407	CALIFORNIA FIV GV5	327	12,76
4º	CAL10913	GUIANA FIV CAL	319	12,02
5º	FGVP1718	NECA FIV DA EPAMIG	319	12,47
6º	JGCF186	JAY HAVANA	270	12,15
7º	LCK121	ESTRELA FIV MAKABU	264	11,04
8º	CEAP450	CHANT FIV GV5	255	12,41
9º	FGVP1713	NAVEGACAO FIV DA EPAMIG	225	12,58
10º	JGCF212	JAY HAYAMA	210	10,24
11º	UFF249	NOBRESA	201	12,09
12º	LCK146	FRANCINE FIV MAKABU	165	10,92
13º	TOLA490	HESPOLETA FIV TOL	160	13,45
14º	FGVP1777	OCLUSIVA DA EPAMIG	140	13,62
15º	FBGO1037	FB LEGUA	86	9,31
16º	LCK153	FELICIA FIV MAKABU	76	10,64

FÊMEAS DE 2ª CRIA

ORDEM	RGD	NOME	PRODUÇÃO DE SÓLIDOS TOTAIS EM ATÉ 305 DIAS	% MÉDIA DE SÓLIDOS TOTAIS
1º	FGVP1429	MABECA DA EPAMIG	287	11,06
2º	RMB223	SUDANA FIV N. DESTINO*	249	12,80
3º	ZAB750	REGATA FIV 2B	228	12,44
4º	BEZR57	CLASSICA POSITIVA	224	11,74
5º	PRAC394	GUGA DA GENIPAPO	222	12,97

Obs.: (*) 2 Tetos funcionais

Tabela 7: Resultados da média de contagem de células somáticas (CCS) em até 305 dias de lactação das novilhas participantes da Prova Nacional de Produção de Leite: Gir Leiteiro Sustentável em ordem crescente da média de CCS em 305 dias.

FÊMEAS DE 1ª CRIA

ORDEM	RGD	NOME	MÉDIA DE CCS (X1000 cel/ml)
1º	FBGO1037	FB LEGUA	182
2º	FBGO1041	FB LEITURA	206
3º	LCK153	FELICIA FIV MAKABU	316
4º	CAL10913	GUIANA FIV CAL	357
5º	JGCF186	JAY HAVANA	1010
6º	UFF249	NOBRESA	1414
7º	TOLA490	HESPOLETA FIV TOL	1416
8º	FGVP1777	OCLUSIVA DA EPAMIG	1493
9º	FGVP1713	NAVEGACAO FIV DA EPAMIG	1599
10º	CAL10474	FOTCOPIA FIV CAL	2062
11º	LCK121	ESTRELA FIV MAKABU	2080
12º	CEAP407	CALIFORNIA FIV GV5	2508
13º	FGVP1718	NECA FIV DA EPAMIG	2625
14º	JGCF212	JAY HAYAMA	3424
15º	CEAP450	CHANT FIV GV5	3679
16º	LCK146	FRANCINE FIV MAKABU	4550

FÊMEAS DE 2ª CRIA

ORDEM	RGD	NOME	MÉDIA DE CCS (X1000 cel/ml)
1º	RMB223	SUDANA FIV N. DESTINO*	474
2º	BEZR57	CLASSICA POSITIVA	740
3º	FGVP1429	MABECA DA EPAMIG	2722
4º	ZAB750	REGATA FIV 2B	2734
5º	PRAC394	GUGA DA GENIPAPO	4108

Obs.: (*) 2 Tetos funcionais

Tabela 8: Resultados de desempenho econômico (R$) de acordo com a produção 305 dias e total (Leite, Gordura, Proteína e CCS) das novilhas participantes da Prova Nacional de Produção de Leite: Gir Leiteiro Sustentável, utilizando como parâmetros a tabela de bonificação da CCPR, em ordem decrescente de desempenho econômico em R$. A tabela mostra a importância econômica da inclusão dessas características nos objetivos de seleção do Gir Leiteiro

FÊMEAS DE 1ª CRIA

ORDEM	RGD	NOME	PRODUÇÃO EM ATÉ 305 DIAS	PREÇO BASE DO LEITE	BONIFICAÇÃO PROTEINA R$	BONIFICAÇÃO GORDURA R$	BONIFICAÇÃO CCS R$	PREÇO TOTAL DO LEITE	REMUNERAÇÃO EM ATÉ 305 DIAS
1º	CAL10474	FOTCOPIA FIV CAL	2666	R$ 1,0000	R$ 0,0875	R$ 0,0410	-R$ 0,0300	R$ 1,0985	R$ 2.928,60
2º	FBGO1041	FB LEITURA	2470	R$ 1,0000	R$ 0,0625	R$ 0,0500	R$ 0,0600	R$ 1,1725	R$ 2.896,08
3º	CAL10913	GUIANA FIV CAL	2654	R$ 1,0000	R$ 0,0250	R$ 0,0046	R$ 0,0333	R$ 1,0629	R$ 2.820,94
4º	FGVP1718	NECA FIV DA EPAMIG	2558	R$ 1,0000	R$ 0,0375	R$ 0,0500	-R$ 0,0300	R$ 1,0575	R$ 2.705,09
5º	CEAP407	CALIFORNIA FIV GV5	2563	R$ 1,0000	R$ 0,0500	R$ 0,0319	-R$ 0,0300	R$ 1,0519	R$ 2.696,02
6º	LCK121	ESTRELA FIV MAKABU	2391	R$ 1,0000	-R$ 0,0200	R$ 0,0182	-R$ 0,0300	R$ 0,9682	R$ 2.314,97
7º	JGCF186	JAY HAVANA	2223	R$ 1,0000	-R$ 0,0200	R$ 0,0410	-R$ 0,0300	R$ 0,9910	R$ 2.202,99
8º	CEAP450	CHANT FIV GV5	2054	R$ 1,0000	R$ 0,0625	R$ 0,0273	-R$ 0,0300	R$ 1,0598	R$ 2.176,83
9º	JGCF212	JAY HAYAMA	2051	R$ 1,0000	-R$ 0,0200	R$ -	-R$ 0,0300	R$ 0,9500	R$ 1.948,45
10º	FGVP1713	NAVEGACAO FIV DA EPAMIG	1788	R$ 1,0000	R$ 0,0625	R$ 0,0364	-R$ 0,0300	R$ 1,0689	R$ 1.911,19
11º	UFF249	NOBRESA	1662	R$ 1,0000	R$ 0,0125	R$ 0,0091	-R$ 0,0300	R$ 0,9916	R$ 1.648,04
12º	LCK146	FRANCINE FIV MAKABU	1511	R$ 1,0000	R$ -	R$ 0,0182	-R$ 0,0300	R$ 0,9882	R$ 1.493,17
13º	TOLA490	HESPOLETA FIV TOL	1190	R$ 1,0000	R$ 0,0375	R$ 0,0500	-R$ 0,0300	R$ 1,0575	R$ 1.258,43
14º	FGVP1777	OCLUSIVA DA EPAMIG	1028	R$ 1,0000	R$ 0,0750	R$ 0,0500	-R$ 0,0300	R$ 1,0950	R$ 1.125,66
15º	FBGO1037	FB LEGUA	924	R$ 1,0000	-R$ 0,0200	R$ -	R$ 0,0600	R$ 1,0400	R$ 960,96
16º	LCK153	FELICIA FIV MAKABU	714	R$ 1,0000	-R$ 0,0200	R$ 0,0364	R$ 0,0440	R$ 1,0604	R$ 757,13

FÊMEAS DE 1ª CRIA

ORDEM	RGD	NOME	PRODUÇÃO EM ATÉ 305 DIAS	PREÇO BASE DO LEITE	BONIFICAÇÃO PROTEINA R$	BONIFICAÇÃO GORDURA R$	BONIFICAÇÃO CCS R$	PREÇO TOTAL DO LEITE	REMUNERAÇÃO EM ATÉ 305 DIAS
1º	FGVP1429	MABECA DA EPAMIG	2594	R$ 1,0000	R$ 0,0012	R$ 0,0046	-R$ 0,0300	R$ 0,9758	R$ 2.531,23
2º	RMB223	SUDANA FIV N. DESTINO*	1946	R$ 1,0000	R$ 0,0875	R$ 0,0228	R$ -	R$ 1,1103	R$ 2.160,64
3º	BEZR57	CLASSICA POSITIVA	1908	R$ 1,0000	R$ -	R$ 0,0364	-R$ 0,0250	R$ 1,0114	R$ 1.929,75
4º	ZAB750	REGATA FIV 2B	1833	R$ 1,0000	R$ 0,0500	R$ 0,0182	-R$ 0,0300	R$ 1,0382	R$ 1.903,02
5º	PRAC394	GUGA DA GENIPAPO	1712	R$ 1,0000	R$ 0,0750	R$ 0,0455	-R$ 0,0300	R$ 1,0905	R$ 1.866,94

Obs.: (*) 2 Tetos funcionais

Tabela 9: Resultados do controle leiteiro mensal das novilhas participantes da Prova Nacional de Produção de Leite: Gir Leiteiro Sustentável em ordem de data de parto.

FÊMEAS DE 1ª CRIA

NOVILHA	RGD	DATA DO PARTO	12/08/2015	10/09/2015	17/10/2015	23/11/2015	11/12/2015	28/01/2016	15/02/2016	18/03/2016	14/04/2016	27/05/2016	05/07/2016	08/08/2016
FELICIA FIV MAKABU	LCK 153	15/07/2015	2,80	2,00	6,40	3,80	4,80	1,60	SECOU	-	-	-	-	-
CALIFORNIA FIV GV5	CEAP 407	08/08/2015	-	12,60	10,20	8,80	10,60	6,40	6,80	5,60	9,60	2,60	SECOU	-
GUIANA FIV CAL	CAL 10913	09/08/2015	-	9,80	8,80	8,60	9,60	10,40	10,40	6,60	9,80	5,80	SECOU	-
HESPOLETA FIV TOL	TOLA 490	12/08/2015	-	14,00	6,20	5,00	5,60	3,40	3,40	1,80	SECOU	-	-	-
JAY HAVANA	JGCF 186	14/08/2015	-	9.40	10,60	9,80	10,60	12,20	7,40	5,60	7,40	SECOU	-	-
FOTOCOPIA FIV CAL	CAL 10474	03/09/2015	-	14,00	9,80	11,80	11,80	11,00	9,40	8,40	7,20	4,20	SECOU	-
FRANCINE FIV MAKABU	LCK 146	15/09/2015	-	-	8,80	6,60	7,60	9,40	5,80	5,40	1,50	SECOU	-	-
FB LEITURA	FBGO 1041	19/09/2015	-	-	8,80	11,00	10,20	9,00	10,00	10,00	9,00	5,20	2,00	SECOU
NECA FIV DA EPAMIG	FGVP 1718	20/09/2015	-	-	6,00	11,80	12,60	14,20	9,80	6,20	9,60	5,20	3,20	SECOU
FB LEGUA	FBGO 1037	25/09/2015	-	-	11,60	7,00	8,40	SECOU	-	-	-	-	-	-
JAY HAYAMA	JGCF 212	28/09/2015	-	-	12,60	8,40	7,80	7,60	8,20	5,20	7,40	4,60	2,00	SECOU
NOBRESA	UFF 249	01/10/2015	-	-	12,40	11,40	10,20	8,00	5,40	3,60	4,00	SECOU	-	-
NAVEGACAO FIV DA EPAMIG	FGVP 1713	07/10/2015	-	-	8,00	6,80	7,20	11,00	8,60	5,20	6,60	5,20	SECOU	-
OCLUSIVA DA EPAMIG	FGVP1777	19/10/2015	-	-	-	6,60	6,20	5,80	4,80	4,40	4,00	SECOU	-	-
CHANT FIV GV5	CEAP450	20/10/2015	-	-	-	16,40	11,20	11,40	8,40	6,80	8,80	SECOU	-	-
NEPOTA FIV DA EPAMIG	FGVP1738	05/11/2015	-	-	-	9,20	10,40	14,40	11,00	9,00	9,80	6,80	5,00	3,60
ESTRELA FIV MAKABU	LCK121	09/11/2015	-	-	-	9,80	12,00	14,60	9,60	8,60	8,80	6,00	4,40	3,00

FÊMEAS DE 1ª CRIA

NOVILHA	RGD	DATA DO PARTO	12/08/2015	10/09/2015	17/10/2015	23/11/2015	11/12/2015	28/01/2016	15/02/2016	18/03/2016	14/04/2016	27/05/2016	05/07/2016	08/05/2016
SUDANA FIV N.DESTINO (*)	RMB 223	01/09/2015	-	10,20	9,40	11,00	9,80	9,40	5,60	5,60	3,20	SECOU	-	-
GUGA FIV DA GENIPAPO	PRAC 394	13/09/2015	-	-	11,40	9,80	11,20	7,00	4,20	3,20	2,80	SECOU	-	-
CLASSICA POSITIVA	BEZR 57	03/10/2015	-	-	11,60	7,40	11,20	14,20	9,80	4,00	5,20	SECOU	-	-
MABECA DA EPAMIG	FGVP 1429	03/10/2015	-	-	14,20	16,80	13,60	12,20	10,40	6,80	7,00	3,80	SECOU	-
REGATA FIV 2B	ZAB 750	08/10/2015	-	-	13,60	13,40	12,40	11,20	8,60	4,00	SECOU	-	-	-

Obs.: (*) 2 Tetos funcionais

Tabela 10: Resultado geral das três edições da Prova Nacional de Produção de Leite: Gir Leiteiro Sustentável em ordem decrescente de produção de leite em até 305 dias e por ano de participação.

RGD	NOME	PRODUÇÃO EM ATÉ 305 DIAS	PRODUÇÃO TOTAL	DIAS DE LACTAÇÃO	PRODUÇÃO DE GORDURA EM ATÉ 305 DIAS	PRODUÇÃO DE PROTEÍNA EM ATÉ 305 DIAS	PRODUÇÃO DE SÓLIDOS TOTAIS EM ATÉ 305 DIAS	MÉDIA DE CCS	NOME DO PAI	NOME DA MÃE	PROPRIETÁRIO	PROVA	ANO
RMB200	SAMARA FIV N.DESTINO	3755	4030	342	135	137	492	37	JAGUAR TE DO GAVIÃO	NATIVIDADE	RODRIGO MARTINS BRAGANÇA	1ª -	2013/2014
CAL9726	DINA FIV CAL	3526	3526	287	129	120	434	523	TABU TE CAL	QUERIDA DA CAL	GABRIEL DONATO DE ANDRADE	1ª -	2013/2014
PRLB476	FABULOSA FIV PRLB	3460	3460	306	135	126	469	405	MODELO TE DE BRASÍLIA	LUCIOLA DOS POCOES	PAULO CEZAR BARREIRA	1ª -	2013/2014
FGVP1362	MADORRA DA EPAMIG	3380	3380	285	127	116	435	683	C.A. SANSÃO	FLORIDA DA EPAMIG	EPAMIG-EMP.DE PESQ.AGROP. MG	1ª -	2013/2014
DOBI1524	JAMBURANA BI	3223	3223	302	136	116	443	793	ESPELHO TE DE BRAS.	ENGUIA DOBI	JOSÉ LUIZ JUNQUEIRA BARROS	1ª -	2013/2014
CAL9623	DECLINACAO FIV CAL	3214	3304	351	106	102	389	575	MODELO TE DE BRASÍLIA	SOVINA TE CAL	GABRIEL DONATO DE ANDRADE	1ª -	2013/2014
IVAR2414	FREQUENCIA VILLEFORT	3160	3160	289	125	114	417	340	JAGUAR TE DO GAVIÃO	CORVETA VILLEFORT	AGROVILLE AGRIC. EMPREENDIMENTOS	1ª -	2013/2014
FIAG120	FLORA FIV DA FIAO	3141	3141	301	113	114	398	376	JAGUAR TE DO GAVIÃO	PROFANA 1 FIV FIAO	LUCIANO DE ARAÚJO FERRAZ	1ª -	2013/2014
MUT1810	KIKA FIV F. MUTUM	2882	3021	338	127	96	387	137	C.A. SANSÃO	FABULA	LÉO MACHADO FERREIRA	1ª -	2013/2014
JMMA1234	BRENDA FIV JMMA	2708	2708	307	114	106	380	182	C.A. EVEREST	TENDA FIV JMMA	JOSÉ MÁRIO MIRANDA ABDO	1ª -	2013/2014
BRTG174	DOUTRINA FIV BRT	2638	2638	286	124	94	374	514	FARDO FIV MUTUM	JALANA FIV KUBERA	ALBERICO DE SOUZA CRUZ	1ª -	2013/2014
FBGO855	FB IGARACI	2615	2615	302	104	82	330	853	FB ESCUDO	CARINHOSA DE BRAS.	JOSÉ DE CASTRO RODRIGUES NETO	1ª -	2013/2014
HCFG586	FIGO FIV DALARA	2507	2507	242	110	91	345	64	RADAR DOS POÇÕES	VELHOTA CAL	HENRIQUE CAJAZEIRA FIGUEIRA	1ª -	2013/2014
DOBI1522	JAMBE BI	2459	2459	307	114	91	349	86	TABU TE CAL	DESCRITA SH	JOSÉ LUIZ JUNQUEIRA BARROS	1ª -	2013/2014
SOP1035	DISFARCADA ALTO ESTIVA	2459	2485	325	86	91	321	140	TAYLOR FIV POÇOES	JACARTA A.ESTIVA	SILVIO QUEIROZ PINHEIRO	1ª -	2013/2014
LLB223	TUTELA DA BADAJOS	2261	2261	309	77	82	290	58	LEITE DE PEDRA BADAJOS	AFINAL	LEONARDO LIMA BORGES	1ª -	2013/2014
KCA1948	C.A.JANE TE	1913	1913	257	72	72	261	48	VAIDOSO SILVANIA	C.A. DULCE	JOAQUIM JOSÉ DA COSTA NORONHA	1ª -	2013/2014
PRAC330	GAZETA DA GENIPAPO	1560	1560	262	57	58	196	242	MAJOR TE DOS POÇÕES	EXOTICA TE 1	PAULO ROBERTO ANDRADE CUNHA	1ª -	2013/2014
TOF131	FACHADA GROTADAS	1292	1292	192	49	50	165	77	DEGAS GROTADAS	JANDAI CAL	TOMAZ DE AQUINO REZENDE	1ª -	2013/2014
BASP228	GARRAFA FIV DO BASA	565	565	116	23	21	75	178	JAGUAR TE DO GAVIÃO	FATURA DE BRASILIA	EVANDRO DO CARMO GUIMARÃES	1ª -	2013/2014
FGVP1627	NECTA DA EPAMIG	3808	3915	321	120	140	476	455	CA SANSÃO	JARRA DA EPAMIG	EMP. PESQUISA AGROP. DE MINAS GERAIS	2ª -	2014/2015
JRF601	JQR FRAGATA	3726	3726	290	144	120	473	194	METEORO DE BRASÍLIA	JQR AMOSTRA	JOAQUIM ROSSI	2ª -	2014/2015
RRP7119	LALA DE BRASÍLIA	3642	3813	325	104	130	429	724	JAGUAR TE DO GAVIÃO	GATA FIV DE BRASÍLIA	FAZENDA BRASÍLIA AGROPECUÁRIA LTDA	2ª -	2014/2015
FGVP1429	MABECA DA EPAMIG	3564	3564	290	107	121	440	429	VALEOURO TE DA SILVÂNIA	TRAVESSIA DA EPAMIG	EMP. PESQUISA AGROP. DE MINAS GERAIS	2ª -	2014/2015
IVAR3180	GENEROSA VILLEFORT	3500	3500	310	115	121	442	214	RADAR DOS POÇÕES	EMOÇÃO TE DE BRASÍLIA	AGROVILLE - AGRIC. E EMPREEND. LTDA	2ª -	2014/2015
CAL10079	EMPREITA FIV CAL	3222	3222	282	105	113	408	84	MODELO TE DE BRAS.	TAIPA TE CAL	ALVARO FURTADO DE ANDRADE E COND	2ª -	2014/2015
CAL10119	FLOA FIV CAL	3143	3143	313	99	98	366	43	TABU TE DA CAL	PERFUMADA TE CAL	GABRIEL D. ANDRADE E FILHOS/COND	2ª -	2014/2015
FGVP1623	NANI DA EPAMIG	3106	3106	283	133	106	407	1706	CA SANSÃO	DICA DA EPAMIG	EMP. PESQUISA AGROP. DE MINAS GERAIS	2ª -	2014/2015
AEC89	LAURA FIV	3007	3007	294	75	96	326	268	TEATRO DA SILVANIA	LINDA	JEAN VIC M. E A.A.MACEDO VICENTE	2ª -	2014/2015
FGVP1640	NAFTA DA EPAMIG	2954	2954	264	86	100	355	43	VAIDOSO DA SILVANIA	JUNINA DA EPAMIG	EMP. PESQUISA AGROP. DE MINAS GERAIS	2ª -	2014/2015
FIEF144	JOLY AC DA FIEL	2724	2724	232	82	91	327	1154	C.A.SANSAO	FILIPINA TE KUBERA	ANTONIO ABILIO MARQUES CORDERO	2ª -	2014/2015
LLB224	FADA DA BADAJÓS	2689	2689	265	98	100	349	55	LEITE DE PEDRA FIV BADAJOS	ANTILHA FIV BADAJOS	LEONARDO LIMA BORGES	2ª -	2014/2015
ZAB750	REGATA FIV 2B	2571	2571	243	76	91	320	25	METEORO DE BRAS.	MAGICA FADA 3 FIV 2B	JOSÉ AFONSO BICALHO B. DA SILVA	2ª -	2014/2015
CAL10027	ESCORVA FIV CAL	2400	2400	219	98	80	339	27	TABU TE DA CAL	SINTA TE BF CAL	GABRIEL D. ANDRADE E FILHOS/COND	2ª -	2014/2015
PRAC394	GUGA FIV DA GENIPAPO	2333	2333	240	67	78	270	375	CA SANSÃO	EXOTICA TE	PAULO ROBERTO ANDRADE CUNHA	2ª -	2014/2015
GLML87	BOLHA FIV DO LINO	2227	2227	227	87	76	275	102	JAGUAR TE DO GAVIÃO	JAIMACA RAYPUTANA	JOSÉ AVILMAR LINO DA SILVA	2ª -	2014/2015
FGVP1549	MACAIA DA EPAMIG	1955	1955	199	67	57	220	346	GRAFITE DA EPAMIG	VANGUARDADA EPAMIG	EMP. PESQUISA AGROP. DE MINAS GERAIS	2ª -	2014/2015
FGVP1469	MURETA DA EPAMIG	1717	1717	181	52	64	215	10	GAROTO DA EPAMIG	XUFA DA EPAMIG	EMP. PESQUISA AGROP. DE MINAS GERAIS	2ª -	2014/2015
CAL 10474	FOTOCOPIA FIV CAL	2666	2666	282	107	99	352	2062	RADAR DOS POCOES	ADALAVEL CAL	ALVARO F. ANDRADE E OUTRO COND.	3ª -	2015/2016
CAL 10913	GUIANA FIV CAL	2654	2654	307	86	85	319	857	C.A.SANSAO	BORBULHA CAL	ALVARO F. ANDRADE E OUTRO COND.	3ª -	2015/2016
CEAP 407	CALIFORNIA FIV GVS	2563	2563	308	98	89	327	2508	RADAR DOS POCOES	AGATA FIV GVS	GETULIO VILELA DE FIGUEIREDO	3ª -	2015/2016
FGVP 1718	NECA FIV DA EPAMIG	2558	2558	304	114	85	319	2625	C.A.SANSAO	BAJAR DA EPAMIG	EMP. PESQ. AGROPEC. DE MG-EPAMIG	3ª -	2015/2016
FGVP1738	NEPOTA FIV DA EPAMIG	2514	2514	292	0	0	0	147	C.A.SANSAO	FLORESTA TE EPAMIG	EMP. PESQ. AGROPEC. DE MG-EPAMIG	3ª -	2015/2016
FBGO 1041	FB LEITURA	2470	2470	305	107	88	332	206	CA XERIFE TE	FB EXPERTA	JOSE DE CASTRO RODRIGUES NETTO	3ª -	2015/2016
LCK121	ESTRELA FIV MAKABU	2391	2391	288	85	66	264	2080	VAIDOSO DA SILVANIA	PASSARELA TE BF. CAL	JOSE LUIS NEVES DE CARVALHO	3ª -	2015/2016
JGCF 186	JAY HAVANA	2223	2223	249	89	64	270	1010	C.A.SANSAO	JAY FIV BARBARELA	JAYMILTON GUSMAO CUNHA FILHO	3ª -	2015/2016
CEAP 450	CHANT FIV GVS	2054	2054	192	77	72	255	3679	JAGUAR TE DO GAVIAO	LEIA FIV KUBERA	GETULIO VILELA DE FIGUEIREDO	3ª -	2015/2016
JGCF 212	JAY HAVANA	2051	2051	296	62	57	210	3424	FARDO FIV F. MUTUM	DIVA GROTADAS	JAYMILTON GUSMAO CUNHA FILHO	3ª -	2015/2016
FGVP 1713	NAVEGACAO FIV DA EPAMIG	1788	1788	248	70	63	225	1599	C.A.SANSAO	DECADA DA EPAMIG	EMP. PESQ. AGROPEC. DE MG-EPAMIG	3ª -	2015/2016
UFF 249	NOBRESA	1662	1662	211	55	53	201	1414	GURUPES TE SILVANIA	DEUSA	UMBERTO FRANKLIM DE FIGUEIREDO	3ª -	2015/2016
LCK146	FRANCINE FIV MAKABU	1511	1511	227	53	44	165	4550	FARDO FIV F. MUTUM	RENA TE DE BRAS.	JOSE LUIS NEVES DE CARVALHO	3ª -	2015/2016
TOLA 490	HESPOLETA FIV TOL	1190	1190	234	58	40	160	1416	JAGUAR TE DO GAVIAO	NSP ESPOLETA TE	MARIA TEREZA LEMOS COSTA CAUIL	3ª -	2015/2016
FGVP1777	OCLUSIVA DA EPAMIG	1028	1028	193	47	37	140	1493	GRAFITE DA EPAMIG	JAJA DA EPAMIG	EMP. PESQ. AGROPEC. DE MG-EPAMIG	3ª -	2015/2016
FBGO 1037	FB LEGUA	924	924	137	28	22	86	182	CA XERIFE TE	FB SALETA	JOSE DE CASTRO RODRIGUES NETTO	3ª -	2015/2016
LCK153	FELICIA FIV MAKABU	714	714	209	28	17	76	316	FALCON FIV DE BRASILIA	MELODIA DA OURO	JOSE LUIS NEVES DE CARVALHO	3ª -	2015/2016

ANOTAÇÕES