

## FAZENDA CALCIOLÂNDIA

### Histórico e informações gerais

A fazenda Calciolândia, localizada no oeste de Minas Gerais, de propriedade de Gabriel e Vera Andrade, é hoje uma das mais conhecidas fazendas do Brasil, pois tornou-se referência tanto na criação e seleção do gado Gir leiteiro como do cavalo Mangalarga Marchador, além de trabalhar com outras atividades agropecuárias.

Localizada em uma região de terras férteis, na cabeceira do rio São Francisco, a fazenda pertence a família Andrade há quase 100 anos, durante os quais, em sua grande maioria, explorou-se a criação e seleção de gado para produção de leite e o cavalo Mangalarga Marchador, sendo um dos berços da famosa marcha picada, através da linhagem Passa Tempo, criada por seu bisavô, Francisco Teodoro Andrade.

A criação e seleção do Gir leiteiro, hoje referência internacional, também já conta com uma história de quase 50 anos, somente dentro da fazenda Calciolândia.

A história da fazenda teve início com o patriarca, Dr. Donato de Andrade, pai de Gabriel, um homem com visão à frente do seu tempo e que mesmo tendo se formado em direito, mostrou grande vocação para as atividades agropecuárias, indo aos Estados Unidos, ainda no início do século passado, buscar conhecimentos sobre as ciências agrárias. Ao voltar escolheu a região da mata de Pains, rica em calcário para adquirir sua propriedade, a fazenda São Miguel.

Em meados do século passado os filhos, dentre eles Gabriel, foram assumindo os negócios e montaram uma indústria – das primeiras fábricas de leite em pó da América do Sul – trazendo grande desenvolvimento para região.

No início da década de 1960, Gabriel já então como proprietário de uma das glebas da fazenda, que passou a se chamar Calciolândia, aquela que viria a se tornar a mais conhecida, iniciou a criação do gado Gir, vindo a adquirir, com ajuda do amigo João Feliciano Ribeiro, animais da já antiga seleção do tenente Continentino Jacinto, em Franca-SP. Desde esta época, Vera Andrade já estava a seu lado e cuidava com esmero da seleção do Mangalarga Marchador.

Também na Calciolândia, em 1970, Gabriel iniciou a criação do Nelore, a partir do qual realizou a seleção em duas linhagens distintas e de sucesso, uma para corte, hoje bastante consagrada, através da Colonial Agropecuária, que reúne um conjunto de fazendas na região do semi-árido norte mineiro e outra para produção de leite, única no país, com controle leiteiro e avaliação genética. A linhagem corte teve, desde o início, objetivos de seleção para eficiência

reprodutiva, precocidade reprodutiva e de acabamento. Atualmente integra o programa de melhoramento genético “Nelore Brasil” através da ANCP, conduzido pelo professor Raysildo Barbosa Lobo. O Nelore COL, como ficou conhecido e conta hoje com 14 touros nas principais centrais de inseminação artificial, os quais já venderam nos últimos 10 anos, mais de 720 mil doses de sêmen. Já a linhagem do Nelore para ordenha reúne um plantel de mais de 200 matrizes, das quais pelo menos 100 apresentam médias de produção acima de 2.000 kg por lactação, com algumas matrizes expoentes acima de 4.000 kg e uma recordista com mais de 5.000 kg a vaca Terapia da Col e Maravilha Col que produziu ainda 32,0 kg/dia no torneio leiteiro de 1.998 na Expozebú.

A Calciolândia ainda desenvolve, desde o ano de 1.991, um trabalho de seleção e produção de matrizes F1, com envolvimento da Colonial, devido à grande escala com que passou a ser produzido. Este trabalho reúne praticamente todas as linhas de seleção da Calciolândia e envolve cruzamentos, a partir de vacas Nelore da linhagem leiteira, com touros Guzerá leiteiros. As matrizes geradas deste cruzamento são acasaladas depois, com os melhores touros Gir provados da Calciolândia, para gerar um produto que finalmente será cruzado com Holandês. Ao produto final denominamos F1 Calciolândia, que na verdade é um híbrido de quatro raças.

Mais recentemente, em 1.999, a Calciolândia iniciou a criação e a seleção de animais da raça Guzerá, tendo também como finalidade principal a produção de leite e cujo plantel ficou alojado na fazenda Serrinha, em Betim/MG. O impulso para esta seleção foi dado com apoio e influência da Dra. Vânia Pena e do criador Paulo Emílio Carneiro com qual foi feita uma parceria para produção de embriões. Também foi empreendida uma parceria com a EMEPA (Empresa de Pesquisa Agropecuária da Paraíba), detentora de um dos melhores rebanhos de Guzerá Leiteiro do Brasil, com a qual foram permutados embriões de Gir leiteiro por Guzerá leiteiro. Hoje o rebanho já conta com 170 matrizes, a maioria ainda jovens e os objetivos principais da seleção visam identificar e multiplicar animais que produzam mais leite, com maior teor de sólidos e que transmitam características que permitam obter maior heterose em cruzamentos para produção de leite. Assim como na raça Gir a seleção se baseia em controles leiteiros rigorosos e avaliação genética feita pela EMBRAPA Gado de Leite.

### **Canais de comercialização**

Venda permanente na Fazenda e em leilões de recinto e virtuais.

A Calciolândia é a pioneira na realização de leilões pela TV e internet. Já são 15 edições do leilão virtual pela televisão e 5 edições pela internet. Pioneira também na veiculação de informações pela internet – a primeira edição do site calciolandia.com foi criada em 1999 e hoje recebe mais de 200 visitas por dia. A genética da Calciolândia já foi exportada para vários países, dentre eles Colômbia, Estados Unidos, Canadá, Venezuela, África do Sul, Senegal dentre

outros. A primeira exportação foi realizada em 1973 para o governo da Venezuela.

### **Programas e parcerias**

- **CIC – Centro de Informática e Cidadania**

A Calciolândia desenvolve em parceria com a PUC Minas o Centro de Informática e Cidadania. Nele as famílias que residem na fazenda têm acesso a aulas de informática, internet e assistência psicológica gratuita. Tanto os filhos quanto as esposas e os próprios funcionários participam de oficinas que visam desenvolver a auto-estima, trabalho em grupo e relacionamento interpessoal. Ao terminarem o curso, os alunos recebem certificado emitido pela PUC Minas. O projeto foi desenvolvido para atender a fazenda e a comunidade onde ela está inserida.

- **Projeto Surubim – Modelos de Recuperação de áreas degradadas do Alto São Francisco.**

Na primeira fase do projeto já foram plantadas mais de 4000 árvores de espécies nativas nas margens dos rios e lagoas. O projeto é desenvolvido em parceria com a Universidade Federal de Lavras, o Ministério do Meio Ambiente e visa identificar as melhores espécies para reflorestamento de matas ciliares na região.

### **O Gir Leiteiro**

O grande destaque e símbolo da Calciolândia é sem dúvida o Gir leiteiro.

A história do Gir leiteiro na Calciolândia como foi dito, tem início no raiar da década de 60, quando Gabriel Andrade adquiriu em Franca, do tenente Continentino Jacinto, animais oriundos de uma seleção que já fazia controle leiteiro desde o início da década de 50. Dentre estes animais destacaram-se: As matrizes Roxona (recordista nacional em 1.965, com produção de 4.771 kg), Bela Vista, Camurça, Jarra, Platina, Salina e outras. Todas da família Bombaim, além do próprio genearca.

A criação e seleção deste gado sempre se baseou, prioritariamente, na identificação e multiplicação de animais que reunissem em seu genótipo as chaves para maiores e mais econômicas produções de leite à pasto. Para tanto, sempre se fez o controle leiteiro oficial das produções de todas as matrizes. Porém, embora a quantidade produzida de leite sempre tenha sido o maior balizador, nunca se descuidou da eficiência reprodutiva e nem se abriu mão da expressão fenotípica das características padrões da raça.

Em 1963 foram realizados movimentos de criadores para implantação de controle leiteiro oficial. O primeiro deles aconteceu na fazenda Calciolândia, onde estiveram presentes, dentre outros: Francisco Barreto, Alírio Jordão de Abreu, Jair Vieira, José Maria do Couto Sampaio, Lúcio Costa, Hugo Prata, João Carlos Pedreira de Freitas, Roberto e Gabriel Andrade.

Em meados da década de 70, Gabriel Andrade e outros criadores pioneiros, com apoio do Dr. Fernando Madalena, tentaram viabilizar um teste de progênie de touros para a raça mas não obtiveram sucesso.

Por volta de 1980, conscientes de que o progresso da seleção do Gir para leite só aconteceria se fosse percorrido um caminho diferenciado e próprio, novamente alguns criadores pioneiros, entre os quais Gabriel Andrade, Rubens Perez, os irmãos Manuel e José João Salgado dos Reis, Antonio Lúcio Costa, lutaram pela criação de uma associação que os representasse e trabalhasse por seus interesses. Assim nasceu em 17/09/1980 a ABCGIL.

Outro acontecimento relevante para o progresso do Gir leiteiro Calciolândia, foram as primeiras transferências de embriões, realizadas na fazenda, de forma pioneira e quase empírica, a partir do ano de 1.983.

O sonhado teste de progênie de touros só veio a ser viabilizado em 1.985, através do esforço particular do saudoso Dr. Mário Luis Martinez e novamente com apoio dos mesmos e abnegados criadores pioneiros. Nesta conquista muito se deveu aos trabalhos e apoio da Fundação Laura Andrade, presidida por Gabriel Andrade. Os primeiros resultados do teste de progênie saíram em 1.993, oito anos após seu início e os animais da Calciolândia começaram a se destacar a partir do touro Uberaba, cuja história se tornou lendária. Em seguida veio o Benfeitor, que foi líder no sumário do teste por quatro anos consecutivos, tendo comercializado até hoje, mais de 150 mil doses de sêmen, portanto um dos touros que mais influenciaram na formação do Gir leiteiro moderno.

Atualmente o rebanho da Calciolândia conta com um efetivo de 953 cabeças, onde se destacam cerca de 80 matrizes doadoras de embriões que são trabalhadas permanentemente multiplicando a genética com acasalamentos dirigidos e com a utilização dos melhores raçadores provados pelo programa nacional de melhoramento genético do Gir Leiteiro. Destas são produzidas anualmente 400 prenhez em média, mas já houve ano que foram produzidas até 700 prenhez.

O rebanho Gir Leiteiro Calciolândia apresenta média de produção em torno de 4.000 kg por lactação em regime de 2 ordenhas diárias e duração média de 300 dias. Algumas matrizes quando desafiadas com alimentação diferenciada chegaram a produzir lactações superiores a 11.000 kg de leite em regime de 3 ordenhas dentre elas podemos destacar Senxém Raposo Cal, recordista de produção em 1995, Juliana Cal, Graça Cal, Planta Te Cal, Prateada Te Cal, Polina Te Cal, Raposa Te Cal. Todas campeãs em concursos leiteiros nacionais. A idade ao 1º parto média é de 35 meses.

Todo rebanho é manejado á pasto com suplementação volumosa na seca como a maioria das fazendas no Brasil central.

Abaixo apresentamos a evolução média da produção por lactação em controle leiteiro oficial

<b>Ano</b>	<b>Produção</b>	<b>Duração</b>
<b>Base</b>	<b>Lactação</b>	<b>Dias</b>

<b>1975</b>	<b>2.241</b>	<b>276</b>
<b>1985</b>	<b>2.281</b>	<b>276</b>
<b>1995</b>	<b>3.252</b>	<b>282</b>
<b>2005</b>	<b>4.147</b>	<b>315</b>

Vacas adultas campeãs em concurso leiteiro com produção superior a 40 Kg dia:

- Senxém Raposo Cal = 35,9 Kg dia – Recordista Nacional Expomilk/1995
- Holanda Cal = 44,6 Kg dia Expozebu 1999 Recorde Mundial
- Fabrica Cal = 41,9 Kg dia Expozebu 2000
- Heresia Cal = 44,3 Kg Expozebu 2001 e 2003
- Planta Te Cal = 43,6 Kg Expozebu 2007 –Reservada Grande Campeã
- Prateada Te Cal = 40,143 Kg Expozebu 2008

Relação vacas jovens campeãs Expozebu:

- Manchete Te Cal = 31,4 Kg dia – Expozebu 2000
- Nagy Te Cal = 34,6 Kg dia – Expozebu 2001 – Recordista Nacional
- Niagara Te Cal = 33,2 Kg – Expozebu 2002
- Passarela Te Cal = 35,6 Kg – Expozebu 2003 – Recordista Nacional
- Peteca Te Cal = 31,5 Kg – Expozebu 2004
- Raposa Te Cal = 30,2 Kg – Expozebu 2005
- Sema Te Cal = 33,7 Kg – Expozebu 2007

A Calciolândia, tem parceria com as principais centrais de sêmen do Brasil, conta atualmente com 15 Touros próprios em Centrais, mais 7 outros touros de sua criação na mão de terceiros, são 22 Touros genética Calciolândia disseminando genética através de sêmen para o Brasil e vários países do mundo.

Nos últimos 10 anos comercializou mais de 500.000 doses de sêmen, participando em média com 9,3% do mercado.

Relação dos Touros provados da Calciolândia

- Uberaba Cal
- Bem Feitor Cal = 150.000 doses comercializadas
- Dalton Te Pati Cal
- Nobre Te Cal = mais de 180.000 dose comercializadas
- Herói Dalton Cal
- Nobel Pati Cal
- Lácteo Te Cal
- Gameta Te Cal
- Mestre Cal
- Abedé Triunfo Cal
- Lírio Cal

Relação dos Touros em Teste de Progênie com resultados previsto para sair a partir de 2009

- Pioneiro Bem Feitor Cal (Bem Feitor x Juliana Cal)
- Quito Dalton Cal ( Dalton Te ati x Fidalga Te Cal)
- Segredo Te Cal ( Caju x Nagy Te Cal )
- Tabu Te Cal ( Radar x Juliana Cal)