

revista

IMPRESSO



Impresso  
Especial

9912257333/2010-DR/SPI  
CENTRAL LEILÕES LTDA

...CORREIOS...

Ano 3 Nº 3 julho 2011  
[www.katayama.com.br](http://www.katayama.com.br)

Seleção massal e  
avaliações constantes

A genômica na  
pecuária está chegando

Aqui se comprova nossa  
**produtividade!**

### PROGRAMA-SE:

12º LEILÃO NELORE KATAYAMA

21 de agosto

Boitel, Araçatuba (SP)

1º LEILÃO KATAYAMA VIRTUAL

22 de agosto

Canal do Boi, 21 h

4º LEILÃO VIRTUAL KATAYAMA OVINOS DORPER

06 de novembro

Canal Terraviva, 21 h

# ÍNDICE

- 02 EDITORIAL
- 03 KATAYAMA PECUÁRIA
- 06 NELORE PKGA+
- 07 SELEÇÃO MASSAL
- 08 GENÔMICA
- 08 TOURO PARANOÁ
- 09 NOSSOS PARCEIROS
- 10 KATAYAMA OVINOS
- 12 LEILÕES NELORE

## EXPEDIENTE

Revista Katayama é o órgão de comunicação oficial do Grupo Katayama.

### Coordenação

Gilson Katayama

Gilberto Katayama

Octávio Guilherme da Cruz e Silva

### Edição

Texto Assessoria de Comunicações

### Jornalista Responsável

Altair Albuquerque (MTb 17.291)

### Produção

Raphael Bueno (redação)

Ronaldo Albuquerque (design)

### Grupo Katayama

Av. Marechal Rondon, Km 557

Guararapes (SP)

CEP 16700-000

www.katayama.com.br

katayama@katayama.com.br

(18) 3606-9000

## EDITORIAL

# A “NOVA” PECUÁRIA JÁ CHEGOU

A pecuária é fantástica. A atividade está na base de uma cadeia produtiva cada vez mais eficiente, que gera 9,5 milhões de toneladas de carne por ano. Mais de 25% desse total são direcionados à exportação, incorporando algo como US\$ 5 bilhões em receita. Internamente, a busca constante por resultados zootécnicos eleva a qualidade do produto final. No final das contas, está aí o mais importante negócio rural do Brasil.

Nesse cenário, cresce a responsabilidade dos pecuaristas na mesma proporção da importância da carne bovina como alimento de primeira necessidade para aplacar as necessidades da população.

Ou seja: a revolução nas fazendas é para já. É preciso estar atento à genética que utilizamos, cuidar da sanidade como nunca, elaborar um programa nutricional eficiente e tratar da gestão do projeto com práticas socioambientais corretas, preocupação com a qualificação da mão de obra, bem-estar animal e por aí vai.

Colegas pecuaristas, a bola está no nosso campo. Se cada um de nós fizer a sua parte, não tenho dúvidas de que aceleraremos ainda mais o desempenho produtivo e reprodutivo dos nossos reprodutores.

Para isso, é fundamental multiplicar a melhor genética disponível. Utilizar somente animais melhoradores, ter atenção aos acasalamentos, potencializar os indicadores economicamente importantes.

Esses são os fundamentos do trabalho da Katayama, reafirmados nessa publicação, que esperamos contribuir para fortalecer os pilares da nova pecuária, a pecuária de resultados.

Abraço,

**Gilson Katayama**

**Diretor Katayama Pecuária**



## NÚCLEO ELITE

# Animais são premiados em exposições ranqueadas

A primeira metade do ano foi muito positiva para o Núcleo Elite da Katayama Pecuária. O time de pista participou, com sucesso, de importantes exposições pecuárias. Destaque às fêmeas Síngara FIV KA, Renata FIV KA e Sarita FIV KA, com premiações consistentes em várias mostras. Elas são filhas de doadoras de destaque, como Niágara, Óbvia e Nana, respectivamente.

Em comum, elas têm os atributos de beleza racial, funcionalidade e carcaça desenvolvida, com boa cobertura muscular. Essas características impressionaram os jurados nos julgamentos.

Importante destacar que o time de pista da Katayama é bastante reduzido em comparação a outros criadores. Isso se explica porque o objetivo da empresa não é o ranking da ACNB, mas ter condições de avaliar os animais que se destacam no seu programa de seleção. "Com poucos animais temos conquistado posições de destaque nas exposições, o que nos leva a concluir que a qualidade é mais importante que quantidade", ressalta Gilson Katayama.

Localizado em Guararapes (SP), o Núcleo Elite da Katayama conta com plantel de 30 doadoras destinadas ao programa de FIV (Fertiliza-

ção In Vitro). O embriões coletados e viáveis são implantados em receptoras próprias, criadas nas fazendas de corte da empresa.

Para o acasalamento com as doadoras, a Katayama prioriza o uso de raçadores que vem se destacando nas pistas de julgamento das exposições ranqueadas nacionalmente. "Mensalmente pinçamos os melhores exemplares nascidos e damos tratamento diferenciado em nossas baias, na propriedade Cachoeirinha. São estes animais que participarão dos julgamentos e ocasionalmente são vendidos nos remates elites", ressalta Gilson Katayama.

### PREMIAÇÕES DO NÚCLEO ELITE DA **Katayama** NO PRIMEIRO SEMESTRE DE 2011

ANIMAL	EXPOSIÇÃO	PREMIAÇÃO
Síngara FIV KA	39º EFAPI, de Santo Antônio da Platina (PR)	Grande Campeã
Renata FIV KA	39º EFAPI, de Santo Antônio da Platina (PR)	Campeã Novilha Maior
	39º Expoingua, de Maringá (PR)	Reservada Campeã Novilha Maior
Sarita FIV KA	40º Expo Paranavaí, de Paranavaí (PR)	Campeã Bezerra
	39º Expoingua, de Maringá (PR)	1º Prêmio Novilha Menor
Quilate FIV KA	37º Expo Umuarama, de Umuarama (PR)	Reservada Campeã Novilha Menor
	40º Expo Paranavaí, de Paranavaí (PR)	Reservado Campeão Touro Sênior
Senegal FIV KA	39º Expoingua, de Maringá (PR)	1º Prêmio Junior Menor
Savana FIV KA	39º Expoingua, de Maringá (PR)	1º Prêmio Bezerra



- Coleta e Transferência de Embrião
- Diag. de Gestação por Ultrassonografia e Sexagem Fetal
- Gerenciamento de Estação de Monta (IATF e/ou MN)
- Andrológico e Congelamento de Sêmen
- Clínica e Cirurgias
- Consultoria em Eventos - Leilão e Exposição
- Consultoria Zootécnica
- Credenciamento de Brucelose e Tuberculose (SP, MG, MS e BA)

**Fone: (18) 3608.4639 (18) 8119.3026**  
[www.fazzembryo.com.br](http://www.fazzembryo.com.br) / [fazzembryo@fazzembryo.com.br](mailto:fazzembryo@fazzembryo.com.br)  
 Av. Paulista, 333 B. Nova Iorque CEP: 16018-250 Araçatuba/SP

## NÚCLEO POI

### Primeiros embriões importados da Índia já foram transferidos

A Katayama Pecuária tomou a decisão estratégica de buscar novas linhagens na genética Ongole, da Índia, base do nosso zebu. Há alguns anos, a empresa passou a fazer parte do grupo JOP, programa que está importando embriões da Índia para prover abertura de sangue e preservar nova linhagem Nelore em território brasileiro.

Os resultados estão prestes a se concretizar. Após a liberação pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) do primeiro lote de 575 embriões importados da Índia, os trabalhos de transferência (TE)

já se iniciaram na estação de quarentena de Cananéia, litoral de São Paulo. No cronograma traçado, esperamos que os primeiros bezerros comecem a nascer a partir de março de 2012. Marco Moura, gerente executivo do grupo JOP, confirma que os primeiros embriões nascerão no primeiro trimestre do próximo ano e que um segundo lote de 179 já chegou da Índia. "O projeto segue no ritmo desejado. Há outros lotes para chegar e os parceiros do JOP têm muita confiança na qualidade da genética porque as doadoras foram muito bem escolhidas, considerando as necessidades da nossa pecuária".

O criador indiano Muralidhar Reddy Katam, um dos mais renomados de Andra Pradesh, ficou muito satisfeito com a qualidade dos animais apresentados e com a pureza racial que os criadores brasileiros conseguiram preservar ao longo das últimas cinco décadas.

"Ficamos muito felizes em saber que o Ongole encontrou uma segunda casa, onde é muito bem tratado, preservado e selecionado. Muitos indianos desconhecem o carinho que o criador brasileiro tem para com esta raça especial, o Nelore". Na foto, também estão os indianos Arun Kumar Boyapati e Vishnu Bushaiahgari.



#### DA ÍNDIA PARA O BRASIL

Uma comitiva de pecuaristas indianos da província de Andra Pradesh – berço da raça Ongole (nosso Nelore) – visitou a fazenda da Katayama Pecuária no início de junho. Eles vieram ver com os próprios olhos a evolução da raça no Brasil e o trabalho de seleção conduzido pelos criadores do nosso país.



## NÚCLEO CORTE

### Confinamento da Katayama apresenta ótimos resultados em 2010

Como uma verdadeira indústria pecuária, a Katayama vai além e faz a prova de fogo dos seus animais. A empresa tem confinamento próprio em Três Lagoas (MS), cuja capacidade estática supera 8 mil cabeças por ciclo. É lá que todo o projeto de melhoramento genético é avaliado.

Em 2010 o resultado do confinamento atingiu índices bastante positivos de desempenho que, aliado aos bons preços de venda e às

premiações por carcaça obtidos no abate, resultaram em lucratividade elevada.

Segundo Octávio Silva, gerente de pecuária da Katayama, os machos, na sua grande maioria Nelore e inteiros, foram abatidos com idade média de 22 meses e rendimento de carcaça médio superior a 55%. "As carcaças apresentaram excelente acabamento, com boa cobertura de gordura e peso, possibilitando a premiação adicional da Cota Hilton e

o incentivo do Programa Novilho Precoce do Mato Grosso do Sul", informa Octávio.

O ganho médio diário foi de 1,61 kg/cabeça, em período médio de 97 dias de cocho, completando 19,1 arrobas. O mérito genético nos animais foi o grande responsável por tais resultados, assim como boa dieta e manejo. Essa combinação propiciou o abate de animais surpreendentemente jovens e bem acabados.

Como está a gestão dos seus negócios?

Todas as áreas da empresa "conversam" entre si?

Está seguro dos custos que está pagando?

E a receita: está no nível desejado?

Que tal um sistema que integra todas as áreas da sua empresa e aumenta a produtividade?  
**A COMPU-SOFTWARE TEM. NOS CONSULTE.**



**COMPU-SOFTWARE®**  
SISTEMAS CORPORATIVOS

Telefone: (18) 3636-3800  
site: [www.compusoft-info.com.br](http://www.compusoft-info.com.br)

## Pecuária do Futuro

Por Octávio Guilherme da Cruz e Silva,  
gerente de pecuária da Katayama

As empresas pecuárias têm buscado cada vez mais a intensificação de seus sistemas de produção. Nesses novos modelos, faz-se necessário o uso do confinamento na fase de terminação, sendo esta uma ferramenta fundamental para o aumento do desfrute. Dessa forma, aumenta-se significativamente a lucratividade das empresas, com garantia de sucesso do negócio. Diversos insumos para nutrição surgem a cada ano, prometendo aumento de desempenho, maiores rendimentos de carcaça e acabamento. No entanto, essa fase do sistema funciona como qualquer outra em uma empresa pecuária:

ela requer gestão e muita atenção para não extrapolar os custos de produção e cair em "modismos" ou "novidades" não comprovadas. Sem dúvida, a nutrição é fundamental em um confinamento para garantir excelentes índices. Mas para que a alimentação seja eficiente e os animais respondam a ela, é preciso genética. Na verdade, é uma interação: **GENÉTICA + NUTRIÇÃO + GESTÃO**, sendo estes fatores a garantia de sucesso. Em resumo, na fase de engorda cada empresa deve escolher entre as opções de insumos para nutrição as que se adequam à sua realidade, que seja possível a formulação de dieta balanceada e os animais tenham potencial para corresponder à mesma. Apesar de simples, o trabalho de engorda tem início quando escolhemos um



touro ou sêmen para colocar na vacada (gestão bem feita). Com isso, estamos decidindo o boi gordo que queremos abater no futuro.

## NÚCLEO PKGA<sup>+</sup>

### Reprodutores PKGA<sup>+</sup> para teste de progênie 2011 já foram apartados

Uma das premissas do Programa PKGA<sup>+</sup>, da Katayama Pecuária, é a realização de teste de progênie de touros jovens identificados no processo de seleção. Denominado PINT-KA (Programa de Identificação de Novos Touros Katayama), o projeto visa identificar os melhores touros de cada safra com base nos dados genéticos, morfológicos e de funcionalidade. Eles serão candidatos para inseminação artificial do rebanho PKGA<sup>+</sup>. Os touros aprovados pela equipe técnica são destinados às centrais de sêmen para coleta e congelamento. Os demais machos não aprovados são destinados aos lotes de repasse via monta natural. Em 2011, após a revisão de mais 450 candidatos a touros e realização dos exames de andrologia e congelamento, cinco animais foram identificados pelo PINT-KA. O sêmen

desses machos será utilizado nas fazendas dos Núcleos Corte e PKGA<sup>+</sup>, possibilitando o teste de progênie. Estes tourinhos jovens são, no máximo, top 2% na avaliação da ANCP e também os únicos machos oriundos de programa de seleção massal para rebanhos PO com base de dados avaliada pelo Gensys. Todos são Deca 1. Essa avaliação dupla gera mais confiança no Programa PKGA<sup>+</sup>. O sêmen desses reprodutores será utilizado nas fazendas da Katayama e distribuído para parceiros e clientes para testes em suas propriedades. A pecuária moderna exige reprodutores funcionais, rigidamente avaliados em condições de campo e oriundos de projetos de seleção massal, com excelentes DEPs ligadas à habilidade materna, precocidade sexual e ganho de peso. Estes são os fundamentos do Pro-

grama PKGA<sup>+</sup>, da Katayama Pecuária. "Nosso foco é colocar à disposição dos criadores brasileiros touros bons de trabalho, que cumprem sua missão de intensificar a produção de bezerros precoces e de qualidade. Entendemos que esta é a base da pecuária moderna e nos empenhamos em contribuir para o seu desenvolvimento", diz o criador Gilson Katayama.




**TRANSPORTE DE ANIMAIS PARA TODO O BRASIL**

**Fone (18) 3624-3634 / 3305-6003**  
**Celular (18) 9117-7202**

---

Rua Julio Prestes, 61 - Jd. Presidente - Araçatuba/SP



**Embalando e Protegendo seu Produto**

**São Carlos S/A**  
Ind. de Papel e Emb.

**Fernandes**  
**Celular: (11) 9532-9687**

**E-mail: [jfvaladares@yahoo.com.br](mailto:jfvaladares@yahoo.com.br)**

# Entendendo o fluxo de seleção do N

O rebanho de seleção massal da Katayama Pecuária (PKG<sup>+</sup>) segue rigoroso processo de descarte e seleção de animais, gerando produtos para reposição do plantel ou reprodutores e matrizes que serão ofertados ao mercado.

Atualmente, a base genética do programa conta com rebanho de 2.500 matrizes registradas na ABCZ (Associação Brasileira dos Criadores de Zebu). Com este volume, são desmamados cerca de 2.000 bezerros, entre machos e fêmeas. O trabalho de seleção começa no dia em que os bezerros nascem. Durante o manejo desses neonatos, realiza-se a primeira mensuração na vida, que é o peso ao nascer. Essa ferramenta auxilia a escolha e os acasalamentos futuros, principalmente para novilhas.

A partir daí, todos os bezerros são agrupados em lotes de no máximo 100 matrizes paridas de machos ou fêmeas, formando uma das principais etapas dos processos de seleção massal: os grupos de manejo. Esses bezerros contemporâneos permanecerão assim até o desmame.

Nesse contexto, após a formação desses grupos, a cada três meses os bezerros são pesados, contribuindo para a base de dados do Programa Nelore Brasil (PMGRN/ANCP). Com as pesagens trimestrais, são geradas DEP's de grande importância, como avaliação de habilidade maternal e velocidade de ga-

nho de peso dos bezerros.

Nesse rigoroso fluxo de seleção, a primeira avaliação visual desses animais é feita antes mesmo da desmama, passando pelo crivo dos técnicos da ABCZ. Nesse momento, os bezerros receberão ou não o RGN (Registro de Nascimento). Bezerros (as) que apresentam qualquer desvio em relação ao padrão racial e/ou funcional se transformam em animais para corte. Nessa fase, em média 5% dos animais são descartados.

Entre 6 e 7 meses, quando começa o processo de desmama, outra avaliação criteriosa é feita na bezerrada. Todos passam pela avaliação visual de EPMU (estrutura/precocidade de acabamento/musculosidade e umbigo). Aí os bezerros (as) recebem notas, que variam de 1 a 6, sempre relativas e comparadas aos seus contemporâneos. Além disso, outra pesagem é realizada, sendo a referência do desmame. Nesse mesmo dia, os bezerros são apartados e desmamados.

A partir dessa etapa, inicia-se outra fase do programa de seleção genética massal. Formam-se os grupos de manejo de sobreano, nos quais a bezerrada permanecerá até os 14-18 meses de idade. Para que programas como este sejam realmente massais e eficientes é fundamental que se possa avaliar até o sobreano toda a safra produzida. Assim, permite-se maior número de avaliações e aumento da confiabilidade dos dados coletados.

Até atingir o sobreano todos os lotes de manejo continuam sendo pesados a cada três meses. Os machos também passam por mensurações de perímetro escrotal (PE). Esta medida indireta é de extrema importância para determinação da precocidade sexual das fêmeas, filhas dos futuros tourinhos dessa seleção.

Após tantas mensurações, os animais ainda passarão por mais uma avaliação visual de EPMU, pesagem e medida de PE, encerrando assim toda a maratona de coleta de dados do rigoroso programa de seleção da Katayama.

Todos os dados são enviados ao PMGRN/ANCP. Após o seu processamento, saem os relatórios finais de avaliação genética. Com as DEP's geradas a Katayama é capaz de descartar e realmente selecionar os melhores produtos. Com este grande volume de dados pode-se realmente determinar quais serão os futuros touros e matrizes de reposição do rebanho Katayama e também selecionar os tourinhos para ofertar ao mercado.

Com os dados em mãos, a Katayama descarta metade dos machos e somente animais com top MGT até 50% serão possíveis candidatos a touros. Ou seja, são produzidos 1.000 machos e descartados em média 5% no RGN. Sobram, assim, 950 para o sobreano. Desse total, em torno de 450-500 serão candidatos a touros, pois metade é descartada como inferior geneticamente.



**CONFIANÇA**  
ANTES DE TUDO

**ABS**  
PECPLAN

COM A VOCE

www.abspecplan.com.br  
(34) 3319.5400

REGIONAL BAURU  
Fábio Henrique  
(18) 3608-5205 / (18) 9743-9044  
abs.aracatuba@terra.com.br

# Nelore PKGA<sup>+</sup>

Mas ainda não acabou. Mais uma vez os técnicos da ABCZ são chamados para dar o seu aval. Nessa etapa, fundamental para manutenção do padrão racial Nelore e manutenção de aspectos funcionais, o técnico emitirá o RGD (Registro Definitivo) somente para os machos.

A experiência dos técnicos da ABCZ coloca em prova os animais machos. Em torno de 10% dos animais são descartados nessa fase. Assim, ficam realmente como possíveis candidatos 400 machos, os quais, depois dessa sequência de provas e testes, passarão pelo exame andrológico.

Dessa forma, os futuros touros da Katayama Pecuária (PKGA<sup>+</sup>) à disposição do mercado representam, no máximo, 40% de sua safra. Após um rigoroso processo de seleção, o tourinho produzido coleciona atributos raciais, funcionais, reprodutivos e, principalmente, garantia genética. Os filhos deixados por esses reprodutores realmente são melhoradores.

Como forma de maximizar a genética Katayama e garantir que as próximas gerações realmente serão melhores que as anteriores, 3% dos touros produzidos são escolhidos para compor o time de touros de repasse e participar do teste de progênie interno da Katayama Pecuária (PKGA<sup>+</sup>).

No caso das novilhas, elas somente recebem o RGD se estiverem prenhas até

os 26 meses de idade, ou seja, na estação precoce 14-18 meses ou na estação de 22-26 meses. Essas serão capazes de

ser as matrizes a campo e compor o seleto time de 2.500 matrizes registradas e avaliadas do PKGA<sup>+</sup>.

## Por que a seleção massal funciona

A seleção massal, ou fenotípica, é uma ferramenta de melhoramento eficiente porque compara todos os indivíduos dentro de cada grupo de contemporâneos (fazenda, sexo, safra, lote de manejo etc), explica o professor José Aurélio Garcia Bergmann, da Universidade Federal de Minas Gerais. "As informações fenotípicas são ajustadas para todos os fatores não genéticos identificáveis – como a idade –, o que possibilita a comparação entre eles (como de peso e perímetro escrotal)", complementa.

O especialista também informa que para características de moderada a alta herdabilidade (acima de 30%, como ocorre para a maioria das características de gado de corte), a classificação fenotípica tem correspondência a uma classificação genética. "Animais de melhor fenótipo

(ajustado) possuem melhor genética; e a acurácia dessa 'avaliação genética' (entre 55 e 60%) é maior do que a de uma DEP pedigree (em torno de 30%)".

“ O CRIADOR DEVE ADOTAR COMO CRITÉRIOS DE SUA SELEÇÃO AQUELAS CARACTERÍSTICAS QUE REPRESENTEM OS SEUS OBJETIVOS. EM OUTRAS PALAVRAS É PRECISO ESTAR CLARO ONDE O PECUARISTA QUER CHEGAR COM A GENÉTICA DO SEU REBANHO

Prof. José Aurélio Garcia Bergmann (UFMG)



## Pontos fortes da Seleção Massal da Katayama

Resultados econômicos superiores

Eficiente para características de moderada e alta herdabilidade

Adequação para características que se expressam nos dois sexos (peso, carcaça, morfologia, temperamento etc)



**BRAVISCO**  
Rações e Concentrados

Fone (14) 3478-1106

E-mail: contato@bravisco.com - www.bravisco.com



Fones: (37) 3323-5009  
(37) 3323-5031

CALCÁRIO PARA RAÇÃO ANIMAL  
E APLICAÇÕES INDUSTRIAIS

www.fortcal.com.br

Rodovia MG 439, s/nº - Km 12,5  
Zona Rural - Pains/MG

# A genômica chegou à pecuária

Marcadores moleculares, análise de DNA, seleção genômica. O melhoramento genético na pecuária está incorporando novos conceitos e acelerando o ganho de produtividade e de qualidade da carne e do leite.

O tema é tão relevante que atraiu cerca de 350 pesquisadores, técnicos, pecuaristas e profissionais de empresas ligadas à cadeia produtiva para o I Workshop Internacional: Genômica Aplicada à Pecuária, realizado em março de 2011, em Araçatuba (SP). O evento foi iniciativa da Unesp – campus Araçatuba e da Conexão Delta G, com organização da DeoXi Biotecnologia. A Katayama foi patrocinadora do evento.

“Entendemos que a aplicação da genômica na pecuária brasileira impulsionará a atividade como nunca foi visto. Por isso, temos de estar envolvidos nessa verdadeira revolução”, explica Gilson Katayama.

“As novas tecnologias acelerarão num ritmo impressionante os ganhos produtivos de carne e leite, potencializando a oferta de proteínas animais no país”, ressalta o prof. José Fernando Garcia, da UNESP. “Progra-

mas de seleção na pecuária e empresas envolvidas nesse avanço da atividade saíram do evento com muitas respostas. Mas também com um grande desafio: acelerar os ganhos de produtividade”, assinala Daniel Biluca, diretor executivo da Conexão Delta G.

A importância do tema trouxe ao Brasil os cinco mais importantes especialistas internacionais em marcadores moleculares. Curtis Van Tassell e Tad Sonstegard, pesquisadores do USDA, falaram sobre o trabalho feito pela entidade norte-americana

no programa de seleção genômica para gado de leite, primeiramente no Holandês e atualmente no Pardo-Suíço e Jersey. O cientista John McEwan também abordou em sua apresentação a aplicação do mesmo tipo de tecnologia na Nova Zelândia em gado de leite e ovinos e o pesquisador Johann Solkner comentou o trabalho desenvolvido nas raças Simental-Fleckvieh na Áustria e Alemanha. Já o professor brasileiro Flávio Schenkel, da Universidade de Guelph, comentou o trabalho desenvolvido no Canadá.

## Paranoá KA, destaque do Sumário Aliança Nelore 2011

Com grandes atributos genéticos, funcionais, produtivos e reprodutivos, o touro Paranoá KA está entre os 50 melhores touros testados no Sumário Aliança Nelore, um dos mais renomados e confiáveis sumários do país. Paranoá KA é Deca 1 e destaque para D400 (DEP que expressa velocidade de ganho em peso em dias) e Peip (DEP de perímetro ajustado para idade e peso).

Com esses resultados, Paranoá KA passa a ser o melhor touro PO vivo com avaliação positiva no Sumário Aliança Nelore 2011. Para a Katayama, é a certificação de um trabalho com diretrizes corretas e fundamentadas para a produção de carne, benefícios para os clientes é mais uma garantia do potencial melhorador de nossos touros.



Paranoá, aos 17 meses de idade



### Atendemos desde 1997 aos criadores de todo o Brasil.

Valorizamos os produtos dos nossos clientes para fechar sempre os melhores negócios.

Tel. (18) 3608-0999  
www.centraleiloes.com.br



Vendendo Qualidade

## Com a palavra, os clientes da Katayama

A multiplicação da genética só faz sentido se os produtos comercializados efetivamente contribuem para a contínua melhoria dos indicadores de produtividade. E nada melhor do que os próprios pecuaristas parceiros da Katayama para darem o seu testemunho sobre o desempenho da genética colocada à disposição do mercado. Com a palavra, alguns clientes da Katayama:

“ Já adquirimos cerca de 50 touros da Katayama somente nos últimos três anos. Por que? Segurança e confiabilidade na genética. É indiscutível a perfeita adaptabilidade dos machos da Katayama no Mato Grosso, onde tenho propriedades. ”



**EDSON CROCHQUIA E  
EDSON CROCHQUIA FILHO**  
Pedra Preta e Paranatinga (MT)

“ Entre as várias características positivas dos touros da Katayama eu destaco a patronização e a funcionalidade. Eles são excelentes no trabalho a campo, adaptam-se facilmente e geram crias de rápido ganho de peso. ”

**EUVALDO LODI SAVARESE**  
Primavera do Leste e Diamantino (MT)

“ Habilidade materna, facilidade de emprenhar e excelentes escores corporais são características das fêmeas Nelore da Katayama. Estou muito satisfeito com as compras feitas até agora e certamente haverá outras. ”



**LUIS FERNANDO CAETANO**  
Guararapes (SP)

“ Sou iniciante na pecuária e busquei fontes de genética confiáveis, que efetivamente contribuam para o sucesso do meu projeto. Adquiriti fêmeas e prenhezês da Katayama e os resultados são excelentes. ”



**AMANDIO ALFREDO LOPES**  
Guararapes (SP)

## Gestão profissional na pecuária

A profissionalização da pecuária exige visão empresarial do pecuarista. Hoje, não basta somente investir em áreas de pastagem, genética, nutrição, saúde animal e mão de obra. O projeto pecuário tem de estar integrado. Todas as áreas devem 'se conversar' e assim contribuir para o necessário aumento de produtividade e eficácia.

“Essa integração proporciona agilidade na tomada de decisão do empresário rural e possibilita o aumento da eficiência”, diz Edson de Carvalho, diretor da Compu-Software, empresa especializada em sistemas de gestão de negócios voltados para o agronegócio. “Essa constatação vale para a pecuária, uma atividade extremamente dinâmica. A informação tem de circular na empresa pecuária rapidamente para agilizar a tomada de decisões sobre compra de insumos e venda de animais, por exemplo”, explica o especialista da Compu-Software.

A Compu-Software desenvolveu o sistema de gestão CompuSoft ERP, perfeitamente adequado às várias áreas de uma organização rural e já presente em mais de 50 clientes de agronegócio. “A Katayama utiliza o sistema da Compu-Software em suas atividades de produção animal com muito sucesso. São ferramentas práticas e ágeis, que nos ajudam muito no dia-dia da empresa com agilidade, eficiência, redução de custos de menos mão de obra”, confirma Gilson Katayama.

Maiores informações: Tel. (18) 3636-3800, [www.compusoft-info.com.br](http://www.compusoft-info.com.br) ou e-mail: [comercial@compusoft-info.com.br](mailto:comercial@compusoft-info.com.br)



Vendas  
Telefone (42) 3252-8058/8059

[vendas.moldadas@br.huhtamaki.com](mailto:vendas.moldadas@br.huhtamaki.com)

**HUHTAMAKI**  
“Ajudamos nossos clientes a vender mais”.  
Parceira na avicultura de postura,  
parabeniza o GRUPO KATAYAMA pelo  
sucesso da revista KA.



## Atividade em constante evolução

Há grande potencial de crescimento da atividade de produção ovina no Brasil, devido ao crescimento da população e ao consequente incremento da demanda e consumo de carnes. Está prevista alta demanda para a carne ovina e bovina em termos globais. Essa perspectiva é sustentada pela contínua redução dos rebanhos e do suprimento global, particularmente em relação à carne de cordeiro. É consenso que a grande preocupação atual inclui a produção de alimentos e a utilização dos recursos naturais.

A Katayama Ovinos leva muito a sério o seu projeto e utiliza ferramentas tecnológicas para promover melhor produtividade do rebanho e colaborar para o desenvolvimento de seus parceiros. "Entendemos como de fundamental importância que a eficiência

seja priorizada. Assim, os produtores podem maximizar o retorno econômico nas propriedades e garantir o crescimento da cadeia produtiva", explica Gilberto Katayama, diretor do projeto Katayama Ovinos.

Os números do último censo agropecuário (IBGE, 2010) apresentam rebanho ovino total de 16.811.721 animais. Atualmente, o país apresenta déficit anual de aproximadamente 34.000 toneladas de carne ovina, parcialmente suprido com importações do Uruguai e outros países.

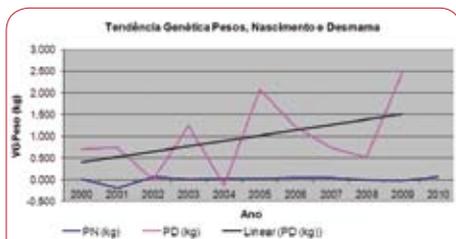
### Katayama FOCA A PRODUTIVIDADE

Segundo Bruno Fernandes S. Santos, da OviGol®, "o melhoramento genético de características importantes, como crescimento, qualidade de carne, eficiência reprodutiva

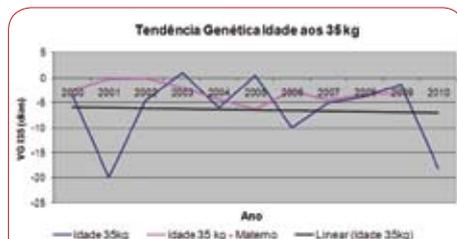
e sobrevivência impactam diretamente o resultado em qualquer empreendimento produtivo. A Katayama desenvolve trabalho de ponta no sentido de selecionar e multiplicar os animais com maior potencial produtivo, com base em tecnologias de efetivo resultado para os rebanhos atendidos pela empresa".

O programa de seleção e melhoramento genético de ovinos (OviGol®) foi desenvolvido com o objetivo de contribuir para o incremento e a estruturação da indústria ovina no Brasil em parceria com empresas pró-ativas e voltadas à produção animal sustentável no longo prazo.

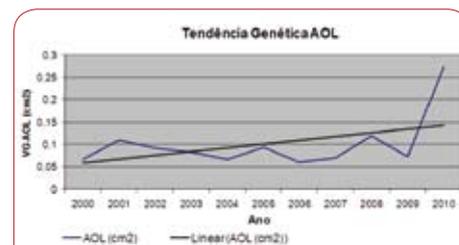
As informações disponibilizadas pela empresa aos seus parceiros são expressas na forma de Valores Genéticos ou DEPs e Índi-



O gráfico refere-se à tendência genética para peso ao nascimento (PN) e peso ao desmame (PD). Os resultados evidenciam tendência de estabilidade para PN e crescimento para PD. Dessa forma, pode-se esperar evolução contínua destas características com a sequência dos trabalhos.



O gráfico mostra a evolução das características Idade aos 35 kg de peso vivo, efeito direto (próprio animal) e efeito materno (influência da habilidade materna da mãe). Essas características apresentam o comportamento desejado, decréscimo, o que indica menos dias para que progênie atinja 35 kg de peso vivo.



O gráfico evidencia a tendência de crescimento para Área de Olho de Lombo dos animais do rebanho e das progênes oriundas destes animais. Em ovinos esta característica está altamente relacionada à proporção de músculo nas regiões de cortes nobres da carcaça, ou seja, maior proporção de cortes nobres em animais com VG altos para esta característica.





ces Econômicos de Seleção, combinações de características de interesse para maximizar o ganho genético (expressos em unidade monetária). Os índices são usados para definir os objetivos de seleção e eleger os critérios de seleção mais convenientes para cada cliente.

#### PROGRAMA DE FIDELIDADE

A Katayama Ovinos criou o programa de permutas para que os seus parceiros possam incorporar reprodutores aos seus projetos em troca do fornecimento de fêmeas. Esse opção está disponível para todos os criadores que utilizam a genética Dorper da Katayama. Para participar, é preciso que as fêmeas tenham, no mínimo, ½ sangue Dorper. Mais informações com a equipe da Katayama.

#### INVESTIMENTO EM TECNOLOGIA

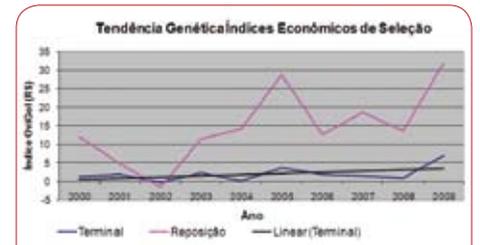
A Katayama Ovinos coletou amostras de todas as matrizes e os reprodutores do seu rebanho. O objetivo não é apenas dar garantia de parentesco, como já anunciado no registro genealógico, mas também ter um acervo genético guardado para posteriores consultas, além da detecção de vários marcadores moleculares, tecnologia disponível.

Outra novidade em reprodução foi o retorno aos programas de Fertilização In Vitro. Segundo o médico veterinário Alexandre Tabet (alftabet@ig.com.br), responsável pela aspiração folicular de ovinos e caprinos, o ponto forte da FIV é que podem ser utilizadas fêmeas de alto valor genético, pois aumentam a periodicidade de captura de embriões e o número de descendentes sem a necessidade de descanso, além da otimização do uso do sêmen.

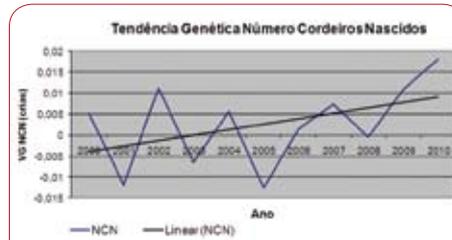
#### IDENTIFICAÇÃO ELETRÔNICA

A Katayama Ovinos, objetivando minimizar erros e agilizar os serviços a campo, implantou um sistema de bolus intraruminal, dispo-

sitivo inviolável que tem peso específico e fica instalado no abomaso. Assim, o animal fica, comprovadamente, com numeração única. A leitura do bolus é feita por um bastão que transmite informações para o programa central, que terá todas as informações do animal sem erros e com maior agilidade.



O gráfico descreve o comportamento do rebanho com relação aos Índices Econômicos de Seleção, que refletem a combinação entre diferentes características e seus pesos econômicos. Assim, é possível comparar animais com diferentes aptidões produtivas com relação ao impacto econômico no sistema de produção. Índice Terminal refere-se aos animais com potencial para produção de cordeiros de abate, ou seja, as características de maior importância relativa são crescimento e qualidade de carne. O índice reposição está ligado à reposição de fêmeas para os rebanhos, em que a maior importância é relativa às características maternas e reprodutivas. Em ambos a tendência deve ser ascendente, lembrando que os índices são expressos em R\$ por cordeiro nascido ou por fêmea incorporada ao rebanho.



O gráfico mostra a tendência de progresso genético para a característica Número de Cordeiros Nascidos (NCN), que reflete a eficiência reprodutiva do rebanho em termos de fertilidade e prolificidade. Para esta característica é fundamental que a curva siga em ascendência, o que mostra a evolução do rebanho.



Vendas: + 55 15 3238-3240  
PABX: + 55 15 3238-3200 • Fax: + 55 15 3228-3831  
vendas@sanovo.com.br • www.sanovo.com.br

**Estojo e bandejas para ovos**



# Leilões de Nelore da Katayama em agosto

A KATAYAMA PECUÁRIA PROGRAMOU DOIS LEILÕES NELORE NOS DIAS 21 E 22 DE AGOSTO, COM A OFERTA DE TOUROS, MATRIZES, NOVILHAS E BEZERRAS DE ALTA QUALIDADE GENÉTICA

## DIA 21 DE AGOSTO, A PARTIR DAS 13 HORAS

O 12º Leilão Katayama, no Boitel (Araçatuba, SP), terá transmissão ao vivo pelo Canal Rural e venderá seis lotes de bezerras com excelente avaliação genética e filhas de reprodutores, como Quark, Rambo, Avesso, Hanuman e Guincho.

São fêmeas jovens com idade variando entre 8 a 12 meses e com potencial para se tornarem doadoras de embriões, além de apresentar ótimas DEPs. Um dos lotes será duplo, sendo uma bezerra e um bezerro filhos do reprodutor Quark.

Também serão ofertadas 25 novilhas, todas com prenhez positiva e oriundas do rebanho PKGA+, sendo portanto acasaladas com os principais touros dos sumários Nelore. Todas as novilhas são muito bem avaliadas, com ótimo fenótipo e desenvolvimento.

Depois das fêmeas, é a vez da venda de 150 touros Nelore Katayama e 20 touros Nelore de selecionadores convidados. Os touros Nelore Katayama estão cada vez mais padronizados, com carcaça moderna, pouca perna, muita musculatura e costelas e ossatura forte. É o resultado do Nelore do futuro. Importante: todos os touros são avaliados pelo PMGRN/Nelore Brasil e têm boas avaliações genéticas.

## DIA 22 DE AGOSTO, A PARTIR DAS 21 HORAS

O 1º Leilão Katayama Virtual colocará à venda 150 touros Nelore somente pelo Canal do Boi. É a mesma qualidade do leilão do dia anterior. Todos os touros ofertados nos dois dias têm o mesmo padrão de qualidade, com ótimas DEPs.

Além disso, os compradores que não con-

seguiem completar a carga no domingo (21.08) poderão fazê-lo na segunda-feira (22.08) e aqueles que não puderem participar do primeiro leilão poderão efetuar suas compras no Virtual.

Os dois leilões serão conduzidos pela Central Leilões e haverá ajuda de frete para determinada quantidade de animais adquiridos. Os catálogos de venda estarão disponíveis no site da empresa ([www.katayama.com.br](http://www.katayama.com.br)) a partir da primeira semana de agosto.



## Touros com alto mérito genético e atributos de funcionalidade

Nos dois leilões programados para os dias 21 e 22 de agosto de 2011, a Katayama colocará à venda 300 touros Nelore PO, selecionados entre os melhores da safra. Os animais foram apartados por Márcio Ribeiro Silva - Melhor Animal (foto), doutor em melhoramento genético pela UNESP – Jaboticabal (SP), e por Octá-



vio Guilherme da Cruz e Silva, gerente de pecuária da Katayama. "Em comum, os animais têm alto mérito genético e morfologia funcional. Selecionamos para os leilões realmente os melhores touros jovens da Katayama. São animais de ótima genealogia, frame moderado e foco na produção de carne, ideais para a disseminação dos atributos de produtividade", ressalta Márcio Ribeiro. Os machos serão ofertados em

baterias harmônicas, objetivando facilitar a compra dos pecuaristas. O especialista da UNESP ressalta que não há diferença genética entre os animais vendidos no leilão do domingo, dia 21 de agosto, e no remate virtual pelo Canal do Boi, no dia 22 de agosto. "São machos rigidamente avaliados e escolhidos para contribuir para o contínuo melhoramento genético da pecuária", diz.

300 TOUROS NELORE

AGENDA DE LEILÕES



21  
08

12º LEILÃO KATAYAMA E CONVIDADOS

DOMINGO • 13H30 • RECINTO BOITEL • ARAÇATUBA/SP

OFERTAS: 10 BEZERRAS NELORE ELITE  
25 NOVILHAS NELORE PKGA+  
150 TOUROS NELORE PKGA+

TRANSMISSÃO:



22  
08

LEILÃO VIRTUAL REPRODUTORES PKGA+

SEGUNDA-FEIRA • 20H30

OFERTA: 150 TOUROS NELORE PKGA+

TRANSMISSÃO:

