

# Revista **KATAYAMA**

## 17° Leilão Katayama

20 de agosto de 2016 • Sábado • 13h30  
Estância Cachoeirinha • Guararapes/SP

**Gânglio KA**

Reprodutores Katayama são destaques no Sumário ANCP.

**Pag. 06**

Conheçam o iKA, o moderno índice de mérito genético da Katayama.

**Pag. 26**

Gânglio, Gaetan e Horista, as mais novas estrelas da seleção KA.

**Pag. 12**

Diego Cima, Raul Campos, Olivier Van Haren e Ricardo Hayashi avaliam a genética KA.

**Pag. 50**

# EXPEDIENTE

Revista Katayama é o órgão de comunicação oficial da Katayama Pecuária.

**Coordenação Geral:** Gilson Katayama

**Supervisão:** Fernando Barbosa

**Produção Editorial:** Texto Assessoria de Comunicações

**Jornalista Responsável:** Altair Albuquerque (MTb 17.291)

**Projeto Gráfico:** DEP Propaganda

**Grupo Katayama**

Rodovia Marechal Rondon, Km 557 • Guararapes (SP)

CEP 16700-000 • (18) 3606-9000

[www.katayama.com.br](http://www.katayama.com.br)

[katayama@katayama.com.br](mailto:katayama@katayama.com.br)



04

## EDITORIAL

Agradecimento pela confiança, por Gilson Katayama.

06

## KATAYAMA PECUÁRIA

destaca-se no Sumário de Touros da ANCP em características de carcaça.

12

## PINT-KA SE CONSOLIDA

com a identificação de touros provados.

16

## A EVOLUÇÃO BEM SUCEDIDA

do Nelore Katayama no Programa Delta GEN.

19

## PLANTEL KATAYAMA É

destaque na DeltaGen.

20

## EVOLUÇÃO

genética KA: incontestável.

22

## MUDANÇA GENÉTICA

24

## TENDÊNCIAS GENÉTICAS DA ANCP

26

## ÍNDICE DE SELEÇÃO KATAYAMA (IKA):

bioeconômico na essência.

32

## PLANEJAMENTO E RESPONSABILIDADES

compartilhadas com a equipe.

36

## LEILÃO KATAYAMA 2016:

500 touros Nelore à venda em Guararapes (SP), no dia 20 de agosto.

38

## LEILÃO GENÉTICA PROVADA

venderá novilhas top na ExpoGenética.

40

## IMPORTÂNCIA ECONÔMICA

da seleção para rendimento frigorífico.

44

## GENÉTICA

investimento com resultado garantido!

46

## PLANEJAMENTO FORRAGEIRO PARA

produção de touros na Katayama Pecuária.

47

## DEM AÍ O 2º LEILÃO NELORE JOP,

dia 23 de setembro de 2016, em Uberaba (MG).

48

## GENÉTICA INDIANA

na reserva da Katayama Pecuária.

49

## IMPORTÂNCIA DO EXAME ANDROLÓGICO.

50

## PALAVRAS DOS CLIENTES

54

## KATAYAMA OVINOS

amplia o seu projeto de ovinocultura de corte.

# Obrigado pela Confiança

Se tem algo que me enche de orgulho é a confiança dos clientes no programa de melhoramento genético da Katayama Pecuária.

Já vendemos touros para praticamente todos os estados brasileiros. E com muita satisfação temos um índice de recompra muito alto. Isso significa que nossos reprodutores se provam a campo e contribuem para o aumento da produtividade da pecuária nacional.

Merecer essa confiança dos criadores em meio a tantos projetos de seleção de Nelore representa que estamos no caminho certo, buscando precocidade, fertilidade, funcionalidade e musculosidade. E tudo isso com

base em números.

Há poucas semanas, a Associação Nacional dos Criadores e Pesquisadores (ANCP) divulgou o seu Sumário 2016. Que grata satisfação em ver o espetacular desempenho dos reprodutores da Katayama Pecuária.

Horista KA e Gânglio KA, por exemplo, estão entre os melhores do ranking ANCP.

A avaliação genética nas crias feita pelos técnicos da ANCP também comprovam o processo de melhoramento contínuo de nossa genética. Como está detalhado nas próximas páginas, os resultados da última safra Katayama, nascida de agosto de 2015 a janeiro de 2016, cujas DEPs foram publicadas pela ANCP em sua última

rodada de avaliação genética (abril/2016) evidenciam a qualidade da genética Nelore Katayama em relação à do PMGRN/ANCP. Na safra, nasceram 2.312 animais PO e LA. O MGTe médio desta safra foi de 9,48 udp (unidades de desvio padrão) versus 2,36 udp observado para o total da ANCP.

Mais uma vez, agradeço sua confiança no nosso trabalho e te espero no nosso leilão de reprodutores no dia 20 de agosto de 2016, em Guararapes.

Grande abraço,  
Gilson Katayama



# Katayama Pecuária

destaca-se no Sumário de Touros da ANCP em características de carcaça.

O Sumário 2016 da Raça Nelore da ANCP (Associação Nacional dos Criadores e Pesquisadores) comprova a excelência da genética Katayama. Nada menos do que 5% dos touros com maior MGTe (Mérito Genético Total Econômico) possuem a marca KA, e entre os 10 melhores estão o Horista KA (8º) e Gânglio KA (10º).

Gânglio KA, na verdade, foi um grande destaque do Sumário ANCP. Foi o 1º em Musculosidade ao Sobreano, 2º em Precocidade ao Sobreano, 3º em Peso da Carcaça Quente e 4º em Peso da Porção Comestível e em Crescimento Pós-Desmame, entre outros resultados muito expressivos.

## Horista KA



Gânglio KA não foi o único reprodutor Nelore KA entre os destaques do Sumário ANCP 2016. Horista KA também apareceu com números muito expressivos. Além de 8º lugar no ranking de MGT-e, foi 2º em Crescimento Pós-Desmame e 6º em Peso da Porção Comestível, entre outros indicadores.

A excelente colocação dos reprodutores Nelore Katayama no Sumário ANCP 2016 melhoram à medida que mais crias são avaliadas. Nesse sentido, 'os resultados da última safra Katayama, nascida de agosto de 2015 a janeiro de 2016, cujas DEPs foram publicadas pela ANCP em sua última rodada de avaliação genética (abril/2016), evidenciam a qualidade da genética Nelore Katayama em relação à do PMGRN/ANCP', ressalta o prof. José Aurélio Garcia Bergmann, da Universidade Federal de Minas Gerais.

A genética Katayama se prova

nos mais importantes sumários da raça Nelore. Gânglio KA se mantém no topo do ranking da ANCP e do Aliança; Horista KA é a mais nova revelação do PINT-KA e Gaetan KA é top 2º da ANCP. Estas são as novas estrelas do Programa Katayama de Genética Animal (PKG+), ressalta Marcio Ribeiro da Silva, diretor da Melhor Animal Consultoria.

'Com a busca por animais que forneçam carne de qualidade e em maior quantidade, a inclusão de características de carcaça no PKGA tornou-se muito importante e, com isso, o uso da ultrassonografia tornou-se fundamental. As características de carcaça apresentam estimativas de herdabilidade média a alta, o que justifica a seleção de animais geneticamente superiores para essas características. A seleção para qualidade de carcaça não significa apenas selecionar aqueles animais que apresentem

fenótipos que acreditamos ser relacionados com uma carcaça de melhor qualidade. Da mesma forma que para selecionar para maior crescimento é necessário pesar os animais, para selecionar para qualidade de carcaça é necessário medir esta qualidade. Embora recente, o bem sucedido trabalho de seleção para características de carcaça realizado no Nelore Katayama já colhe excelentes resultados, como por exemplo os reprodutores Gânglio KA e Horista KA, que se destacaram na avaliação genética de abril 2016 pela ANCP", ressalta Yuri Farjalla, diretor da Aval Serviços Tecnológicos.



**Yuri Farjalla**  
Diretor da Aval Serviços Tecnológicos.

## GÂNGLIO E HORISTA ENTRE OS 10 MELHORES MGT-e DO SUMÁRIO DE TOUROS DO PMGRN/ANCP.

RG	NASC. mês/ano	NOME
KAPM 2349	10/11	HORISTA KA
KAPM 1905	11/10	GÂNGLIO KA



# Fast Freeze™

Embalagens de papelão ondulado para frigoríficos.

Fast Freeze™ Performance é uma embalagem de papelão ondulado para frigoríficos que apresenta alta resistência às agressivas condições da cadeia de frio, aumentando a estabilidade e reduzindo o risco de danificar a embalagem durante o manuseio. Além disso, proporciona ganhos logísticos e praticidade, já que dispensa a necessidade de tampa e ainda conta com a possibilidade de impressão sofisticada, destacando também a sua marca.

O que nos move, todos os dias, é vencer junto com você, construindo soluções únicas em embalagens de papelão ondulado que impulsionem os seus negócios.

**Estamos prontos para atendê-lo. Fale conosco: (19) 3869-9217.**

**5% DOS TOUROS DE MAIOR MGT-e DO SUMÁRIO DE TOUROS DO PMGRN/ANCP SÃO DA KATAYAMA.**



RG	NASC. mês/ano	NOME
KAPM 2349	10/11	HORISTA KA
KAPM 1905	11/10	GÂNGLIO KA



**TOUROS KA, LÍDERES EM CRESCIMENTO - SUMÁRIO DE TOUROS DO PMGRN/ANCP**

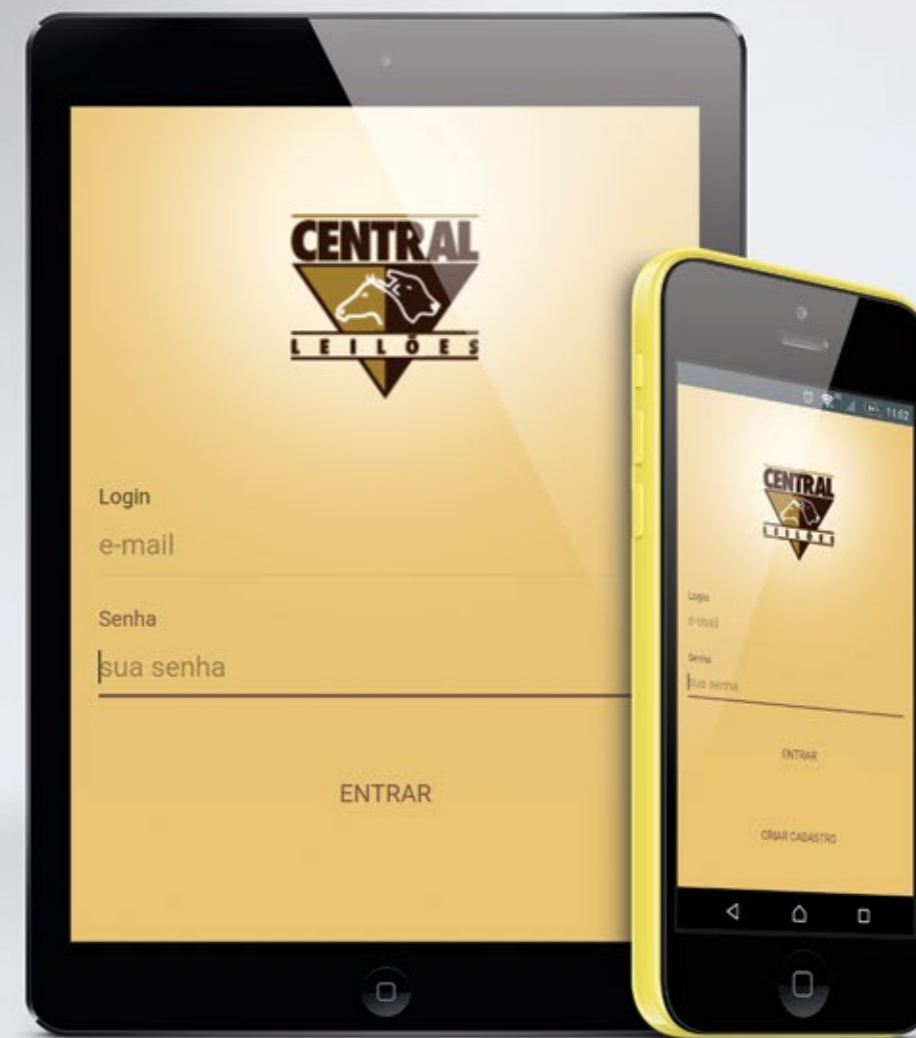
RG	NASC. mês/ano	NOME	CRESCIMENTO PRÉ-DESMAME P210		CRESCIMENTO PÓS-DESMAME P450	
			DEP	TOP	DEP	TOP
KAPM 2349	10/11	HORISTA KA	16.83	0.1%	27.62	0.1%
KAPM 1905	11/10	GÂNGLIO KA	14.03	0.1%	26.19	0.1%

**TOUROS KA, LÍDERES EM MUSCULOSIDADE - SUMÁRIO DE TOUROS DO PMGRN/ANCP.**

RG	NASC. mês/ano	NOME	MUSCULOSIDADE AO SOBREANO - MS	
			DEP	TOP
KAPM 1905	11/10	GÂNGLIO KA	75.00	0.1%
KAPM 1884	11/10	GALÃO KA	74.97	0.5%
KAPM 2520	11/11	HORMÔNIO KA	74.81	1.0%
KAPM 922	08/09	FAISÃO KA	74.75	1.0%
KAPM 1608	09/10	GIL KA	74.65	2.0%
KAPM 2349	10/11	HORISTA KA	74.63	2.0%
KAPM 2733	12/11	HERBÍVORO KA	74.56	2.0%



*A Central Leilões é referência no mercado do agronegócio, reunindo em seus remates produtos dos melhores criatórios do Brasil. Instale agora mesmo o nosso aplicativo e acompanhe nossos próximos leilões, acesse os catálogos e dê seus lances através do celular.*



**Baixe o nosso aplicativo e acompanhe o 17º Leilão Katayama**

**APLICATIVO CENTRAL LEILÕES**

COM ELE VOCÊ PODE:

ASSISTIR AO VIVO  
ENVIAR LANCES  
ACESSAR NOSSA AGENDA

**BAIXE AGORA MESMO!**



Rua Frei Felicíssimo Maria de Prada, 165  
Bairro Higienópolis - Araçatuba/SP  
CEP: 16010-650

[www.centraleiloes.com.br](http://www.centraleiloes.com.br)

Patrocínio:



Se você tiver um smartphone ou tablet (android ou iOS) use um leitor QR Code e baixe diretamente na sua loja, ou pode ir direto na loja do seu telefone e procurar por Central Leilões que ele aparecerá na pesquisa.

# PINT-KA se consolida com a identificação de touros provados.

Criado para identificar, a cada safra, novos touros com alto potencial genético o PINT-KA se consolida e traz ao mercado produtos provados e destacados nos sumários da raça Nelore em âmbito nacional.

Gânglio KA se mantém no topo do ranking da ANCP e do Aliança; Horista KA é a mais nova revelação do PINT-KA e Gaetan KA é top 2° da ANCP. Estas são as novas estrelas do Programa Katayama de Genética Avaliada (PKGA+).

## GÂGLIO: O grande destaque nacional.

Com a prova da 2ª geração de filhos finalizada, Gânglio KA vêm se mostrando um touro de grande potencial, mantendo se no topo do ranking dos sumários da ANCP e do Aliança.

Na ANCP, é top 0,1% com MGTe de 20,41 com pelo menos 125 filhos avaliados em três rebanhos, estando entre os líderes para DEPs de todos pesos, características de carcaça e fertilidade.



	PESO		LEITE	REPRODUÇÃO			CARÇAÇA			
	P210	P450	MP120	PE365	3P	STAY	AOL	ACAB	PCQ	PPC
DEP	14,03	26,19	2,79	1,71	51,30	56,95	3,39	0,06	17,77	7,10
TOP	0,1%	0,1%	6%	0,1%	25%	15%	0,1%	15%	0,1%	0,1%
ACC	0,70	0,73	0,26	0,67	0,21	0,19	0,69	0,69	0,68	0,67

Legenda: DEP – Diferença esperada na progênie; Top – Percentil; ACC – Acurácia de predição da DEP; P210 – Peso à desmama (kg); P450 – Peso ao sobreano (kg); MP – Efeito materno do peso ao 120 dias (kg); PE365 – Perímetro escrotal ao ano (cm); 3P – Probabilidade de penhez precoce (%); STAY – Stayability ou longevidade reprodutiva; AOL – Área de Olho de Lombo por ultrassonografia (cm<sup>2</sup>); ACAB – Acabamento de gordura na carcaça por ultrassonografia (mm); Peso de carcaça a quente (kg); Peso da porção comestível (kg).

No Sumário Aliança 2016, Gânglio KA é simplesmente o melhor Nelore PO e 3° na colocação geral, com extraordinários índices à desmama (36,04; top 1%) e final (25,87, top 1%), sendo Deca 1 para todas as características econômicas. Touro com sêmen disponível na CRI Genética.

De acordo com Dr. Márcio Ribeiro da Silva: 'Comparando o peso de desmama dos seus machos nos últimos dois anos, com os filhos de todos os outros touros percebemos que ele coloca um incremento de 10% a mais de peso. Isto equivale a mais de 22 kg em média por bezerro.'

Outra informação que chama a atenção de Gânglio é o peso ao sobreano de sua progênie que é em média 7% mais pesados que de outros touros."

'São 342 filhos de Gânglio distribuídos em seis rebanhos, com acurácia de 0,96. Eles demonstram muito ganho de peso até o desmame, sendo esta característica de maior destaque: mais do que precocidade e musculosidade. No pós-desmame, são igualmente seis rebanhos e 211 filhos com acurácia de 0,95. Nesta fase, nota-se em sua progênie um maior equilíbrio entre as características produtivas, como ganho de peso, e as características indicativas de carcaça, como conformação, precocidade e musculosidade, aliadas a um perímetro escrotal muito bom. A progênie de Gânglio demonstra que ele pode impactar mais na característica ganho de peso ao desmame, além de incrementar bem o perímetro escrotal e a altura na idade adulta de sua progênie", acrescenta Jorge Severo, diretor da Gensys Consultores Associados, coordenador do Sumário Aliança.

# GÂGLIO KA

Pelo segundo ano consecutivo, o melhor touro Nelore PO do Sumário Aliança.



342 filhos avaliados, em 6 rebanhos!



RG: KAPM 1905 • NASC.: 10/11/2010

QUARK COL X ENFERMEIRA KA (TROVÃO TE DE NAV.)

**Destaque Touro Jovem de sua Safra!**



Avaliação:



ÍNDICE DESMAME  
**36,04**  
DECA 1

ÍNDICE FINAL  
**25,87**  
DECA 1

ACURÁCIA  
**0,96**

Certificação:



Rod. Marechal Rondon, Km 557 • B. Barra Grande • CEP: 16700-000 • Guararapes/SP  
Telefones/Fax: (18) 3606.9000 / 3606.9009



Agregando Valores

### GAETAN KA (KAPM1683): Avesso TE da Bela x 1646 da MN

Touro PO CEIP da safra 2010 com 88 filhos avaliados no sobreano em três rebanhos e já denotando ótimo equilíbrio no conjunto de DEPs para características econômicas, sendo top 2% na ANCP com MTGe de 15,60.



	PESO		LEITE	REPRODUÇÃO			CARÇAÇA			
	P210	P450	MP120	PE365	3P	STAY	AOL	ACAB	PCQ	PPC
DEP	11,52	16,25	2,51	0,82	55,15	58,60	1,58	-0,10	10,97	4,19
TOP	1%	4%	9%	3%	5%	9%	5%	70%	1%	1%
ACC	0,66	0,72	0,24	0,63	0,18	0,18	0,62	0,63	0,61	0,60

Legenda: DEP – Diferença esperada na progênie; Top – Percentil; ACC – Acurácia de predição da DEP; P210 – Peso à desmama (kg); P450 – Peso ao sobreano (kg); MP – Efeito materno do peso ao 120 dias (kg); PE365 – Perímetro escrotal ao ano (cm); 3P – Probabilidade de penhez precoce (%); STAY – Stayability ou longevidade reprodutiva; AOL – Área de Olho de Lombo por ultrassonografia (cm<sup>2</sup>); ACAB – Acabamento de gordura na carcaça por ultrassonografia (mm); Peso de carcaça a quente (kg); Peso da porção comestível (kg).

No Sumário Aliança 2016, Gaetan KA é Deca 2 para os índices à desmama (14,72, top 11%) e final (12,52, top 13%). Sua progênie tem se destacado e surpreendendo a cada geração e, em 2016, suas primeiras filhas estarão parindo. A equipe do PKGA está com ótimas perspectivas quanto à tendência de evolução das suas avaliações genéticas na ANCP e Delta Gen, ratificando-o como um touro provado de destaque. Touro com sêmen disponível na CRI Genética.

### HORISTA KA (KAPM2349): Backup CFM x Jankal TE KA

Touro PO CEIP revelado no PINT-KA 2013 dotado de altíssimo potencial genético para ganho de peso à desmama e ao sobreano, com progênies de alta musculosidade e rendimento de carcaça. Líder para estas características no Sumário da ANCP 2016. Com seus primeiros 89 filhos avaliados em 3 rebanhos, Horista KA possui MGTe de 20,70 (top 0,1%) e, no Sumário Aliança, é Deca 1 para Índice à Desmama (21,11; top 1%) e Deca 3 para Índice Final (7,89; top 24%).



	PESO		LEITE	REPRODUÇÃO			CARÇAÇA			
	P210	P450	MP120	PE365	3P	STAY	AOL	ACAB	PCQ	PPC
DEP	16,83	27,62	2,61	-0,07	52,20	58,80	3,47	-0,50	16,44	6,62
TOP	0,1%	0,1%	8%	70%	16%	8%	0,1%	100%	0,1%	0,1%
ACC	0,65	0,71	0,23	0,60	0,16	0,18	0,60	0,61	0,51	0,58

Legenda: DEP – Diferença esperada na progênie; Top – Percentil; ACC – Acurácia de predição da DEP; P210 – Peso à desmama (kg); P450 – Peso ao sobreano (kg); MP – Efeito materno do peso ao 120 dias (kg); PE365 – Perímetro escrotal ao ano (cm); 3P – Probabilidade de penhez precoce (%); STAY – Stayability ou longevidade reprodutiva; AOL – Área de Olho de Lombo por ultrassonografia (cm<sup>2</sup>); ACAB – Acabamento de gordura na carcaça por ultrassonografia (mm); Peso de carcaça a quente (kg); Peso da porção comestível (kg).

Indicado em acasalamentos com linhagens maternas, precoces e com bom acabamento de gordura para complementar a marca de seus filhos: comprimento, musculosidade, ótima estrutura de aprumos e muita velocidade de ganho de peso.



### Hanuman, musculosidade invejável

Hanuman KA é um espetacular reprodutor, de costelas profundas e arqueadas e musculatura raramente vista na raça. Aos 4 anos de idade superou os 1.200 kg. Esse produto da Katayama apresenta qualidade fenotípica e excelente desempenho genético. Imprime precocidade de acabamento e muita musculatura às progênies.

# Embalagens que protegem o futuro!



Nosso compromisso com o futuro é o respeito com o meio ambiente. Nossas embalagens são desenvolvidas com um design inovador e exclusivo, elaboradas com matéria prima totalmente recicláveis, resultando em um produto renovável e biodegradável, protegendo a natureza e garantido qualidade e segurança. Isso quer dizer que cada vez que você escolhe e recicla nossas embalagens, está ajudando a proteger e transformar o futuro.



Tel.: (15) 3238.3200  
www.sanovo.com.br  
facebook.com.br/sanovogreenpack

**SANOVO GREENPACK**  
A ESCOLHA NATURAL



# A Evolução bem sucedida do Nelore Katayama no Programa Delta GEN

Com mais de 40 anos de tradição, a Delta Gen está dentre as mais conceituadas associações de criadores focados no melhoramento genético com concessão do Certificado Especial de Identificação e Produção (CEIP), documento concedido pelo Ministério da Agricultura para até 30% dos touros avaliados superiores geneticamente de cada safra. Participam da Delta Gen 30 criadores de 9 estados, superando 60 mil vacas Nelore em avaliação e 500 mil produtos já avaliados.

Desde 2008, todos os produtos nascidos nos rebanhos da Katayama são avaliados na Delta

Gen, sendo atualmente todos filhos de vacas registradas na ABCZ.

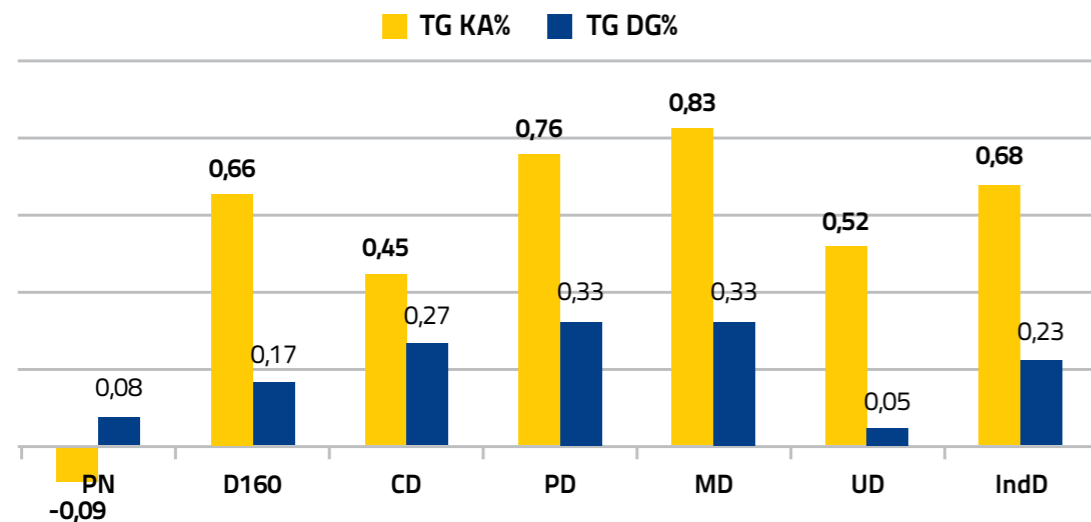
A filosofia de seleção do Programa Katayama de Genética Avaliada (PKGA) é sinérgica à da Delta Gen na busca por animais funcionais, rústicos, férteis e com carcaças bem revestidas de musculatura e bem acabadas, de acordo com o conceito de ciclo curto de produção a pasto. Assim, importantes características econômicas são adotadas como critérios de seleção nas fases de desmama e sobreano, como velocidade do ganho de peso, conformação, precocidade e musculabilidade, além do perímetro escrotal.



**Por Márcio Ribeiro Silva**  
Doutor em Melhoramento Genético e Diretor da Melhore Animal Consultoria

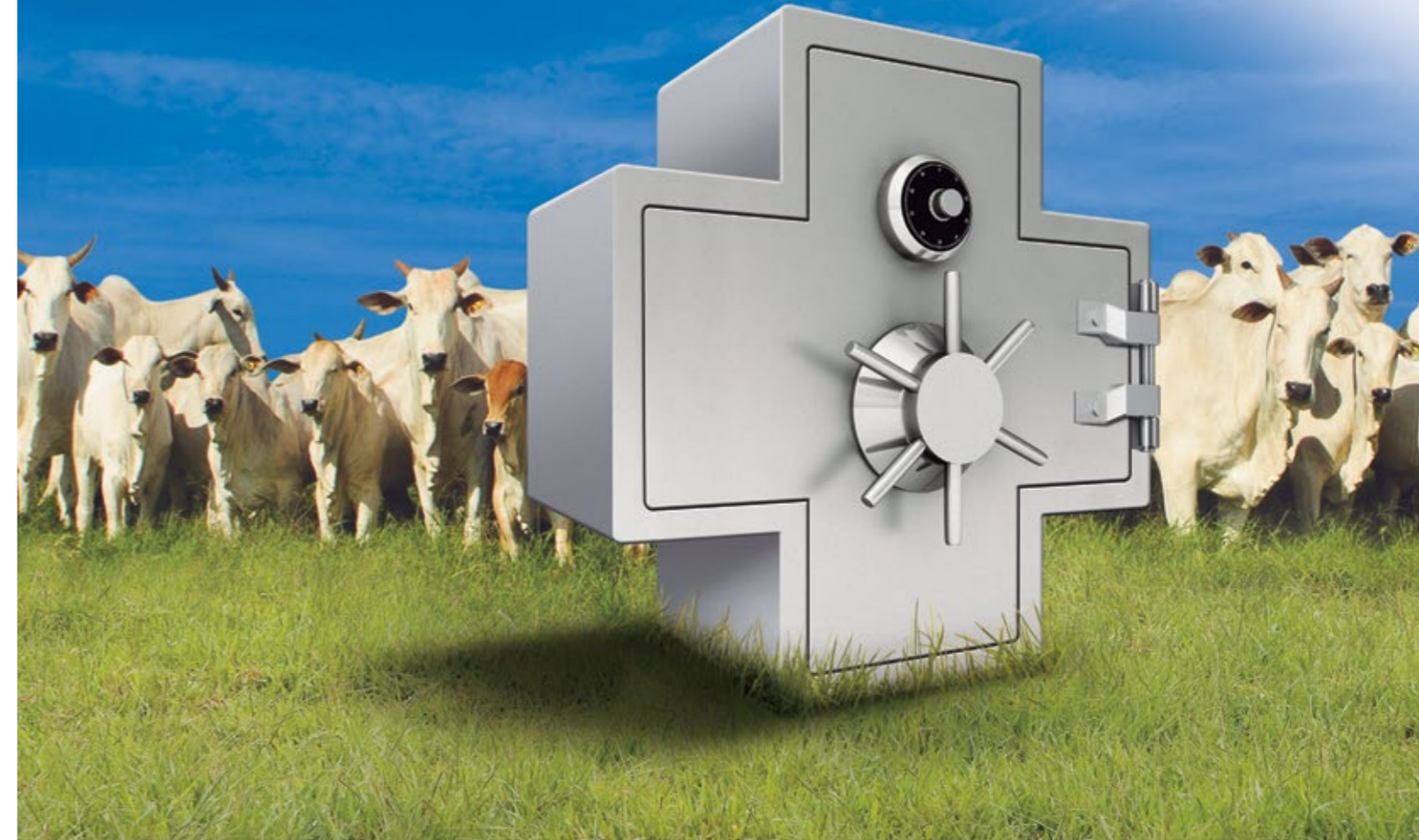
O progresso genético anual da Katayama para as características nos períodos pré e pós desmama estão expostos nos Gráficos 1 e 2, respectivamente.

**Gráfico 1** – Ganho genético anual das características na fase de desmama da Katayama Pecuária em relação à média do Programa Delta Gen.



**Legenda:** PN – Peso ao nascer; D160 – Dias para ganhar 160 Kg após o nascimento (velocidade de ganho de peso pré-desmama); CD – Conformação à desmama; PD – Precocidade à desmama; MD – Musculabilidade à desmama; UD – Umbigo à desmama; IndD – Índice à Desmama Delta Gen.

Linha de Soluções em Reprodução MSD. É mais negócio.



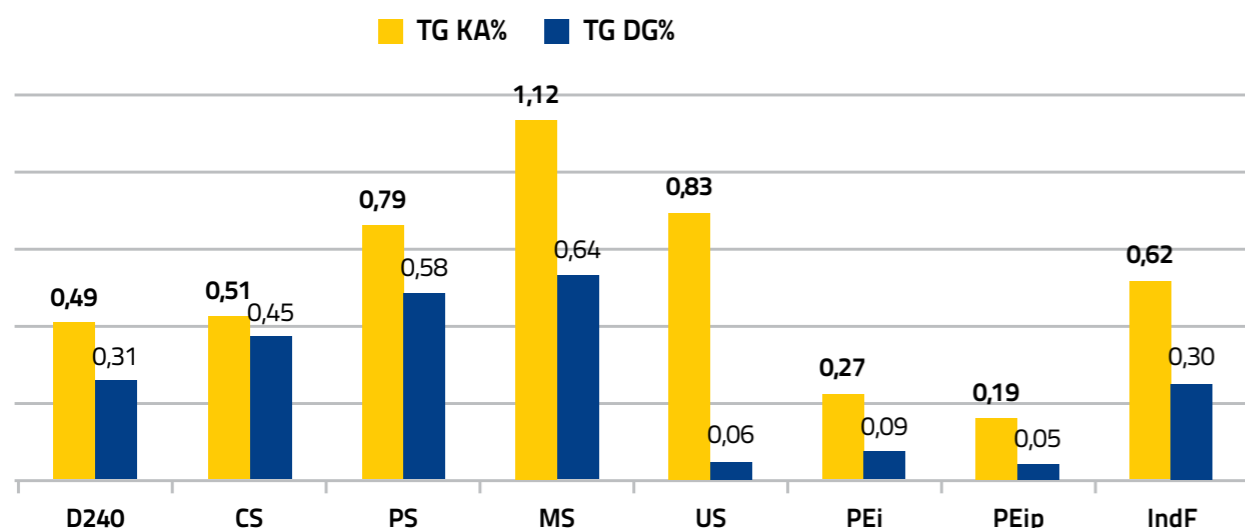
**Mais** bezerros no pasto, mais lucros e mais oportunidades de negócios para você.

- A **MSD é pioneira em reprodução** e está preparada para levar as **soluções mais eficazes** ao pecuarista.
- Conta com uma equipe experiente de **especialistas em IATF**.
- Oferece consultoria de excelência para maior **produtividade e retorno** seguro do investimento.



A orientação do Médico-Veterinário é fundamental para o correto uso dos medicamentos. SAC 0800 70 70 512 | www.msdsaude-animal.com.br

**Gráfico 2** – Ganho genético anual das características ao sobreano da Katayama Pecuária em relação à média do Programa Delta Gen.



**Legenda:** D240 — Dias para ganhar 240 Kg após à desmama (velocidade de ganho de peso pós-desmama); CS – Conformação ao sobreano; PS – Precocidade ao sobreano; MS – Musculosidade ao sobreano; US – Umbigo ao sobreano; PEi – Perímetro escrotal ajustado para idade do animal; PEip – Perímetro escrotal ajustado para idade e peso dos animais; IndF – Índice Final Delta Gen.

Como visto, para todas as características das fases de desmama e sobreano nota-se que o ganho genético anual, média de 2008 até a atual safra, obtido pela Katayama foi sempre superior à média da Delta Gen. Ressalte-se que para o peso ao nascer (PN) também houve progresso, uma vez que objetivamos que os bezerras nasçam com baixo peso, evitando problemas de partos das matrizes – por isso a evolução negativa. Estes resultados ratificam o profissionalismo adotado na seleção realizada no PKGA em fazer com que cada safra seja superior geneticamente à anterior.

Nesta trajetória bem sucedida

da seleção Katayama, importantes touros têm sido revelados pelos testes de progênie: PINT KA (Programa de Avaliação de Novos Touros) e Programa Touro Jovem Delta Gen. No atual estágio do Programa Touro Jovem Delta Gen, o rigor na seleção dos candidatos ao teste de progênie é imperativo, em que menos de 30 são escolhidos pelas DEPs genômicas e inspeção morfológica dentre os mais de 20.000 machos nascidos em cada safra. Ou seja: apenas os 0,15% superiores são direcionados à coleta de sêmen para o teste de progênie. Dentre tais touros jovens com alto diferencial de seleção, desde a primeira safra de touros

avaliados a Katayama teve animais inclusos neste seletor time, como o afamado Gânglio KA, com prova final completada no ano passado. No Sumário Aliança 2016, Gânglio KA é o 3º melhor touro e continua como o melhor touro Nelore PO.

Portanto, com a seleção duplamente chancelada, pois além da ANCP, a Delta Gen respalda o PKGA na obtenção de matrizes e touros portadores do CEIP. Este diferencial do PKGA visa assegurar que a cada safra os usuários da genética Nelore Katayama se beneficiem com a produção de animais de alto desempenho e consonantes às exigências de ambiente e de mercado.

## Plantel Katayama é destaque na DeltaGen.



O zootecnista **Cassiano Pelle** é o diretor executivo do programa DeltaGen, do qual participa a Katayama Pecuária. Ele fala sobre a evolução do rebanho KA e do seu foco em produtividade.

### Revista KA – Cassiano, quais as principais características do PKGA?

**Cassiano Pelle** – A Katayama conseguiu aliar em seu rebanho, que é todo registrado na Associação Brasileira dos Criadores de Zebu (ABCZ), a avaliação genética do CEIP (Certificado Especial de Identificação e Produção). Assim, coloca no mercado animais respaldados pela associação de raça e certificados pelo CEIP, o que dá ao comprador a garantia de que o animal é superior em avaliação genética também. Além disso, a Katayama prima por produtividade, característica que leva ao aumento na eficiência produtiva. Este é, sem dúvida, o diferencial que alavancará a produção de carne a pasto no Brasil: a eficiência! Isso é muito claro quando se visita as fazendas da Katayama Pecuária. Lã, é possível constatar as técnicas aplicadas no campo e que impactam na produção, desde adubação de pastagem, controle de pragas, cuidados sanitários. Enfim, todas as ferramentas disponíveis

são utilizadas buscando sempre a eficiência.

A Katayama trabalha muito bem com sua equipe de colaboradores. Traz todos para a discussão dos objetivos e, assim, os resultados são facilmente alcançados. Sem dúvida, a equipe de colaboradores da Katayama é um grande diferencial para o projeto.

### Revista KA – Como você analisa o PKGA do ponto de vista da busca da produtividade?

**Cassiano Pelle** – O foco da Katayama sempre foi a produtividade. Para tanto, alia as avaliações genéticas oriundas da DeltaGen com os dados de ultrassonografia de carcaça e assim faz a seleção dos animais que serão os reprodutores na próxima safra. Dessa forma, a Katayama consegue extrair o máximo em produtividade dos seus animais. Afinal, as ferramentas para selecioná-los são as mais modernas e precisas.

### Revista KA – Por favor, faça uma análise dos indicadores mais importantes para o programa DeltaGen e igualmente valorizados pela Katayama.

**Cassiano Pelle** – O índice de seleção da DeltaGen tem um grande diferencial. Afinal, ele alinha ganho de peso – ou melhor: velocidade para ganho de peso – com a distribuição de peso na carcaça. Nós queremos um animal que chegue a determinado peso mais rapidamente que os demais. Isso tem ligação direta com precocidade de terminação. E esta velocidade

de ganho de peso vem aliada às avaliações de CPM (Conformação, Precocidade e Musculatura), que descrevem o peso do animal na carcaça. Estas duas características aliadas produzem animais que o mercado busca, com carcaça moderna e volumosa, e excelente ganho de peso. Por estar inserida na DeltaGen, a Katayama tem produzido e ofertado ao mercado este tipo de animal, que hoje é muito requisitado pelo consumidor.

### Revista KA – Que suporte a DeltaGen oferece aos seus associados e de que maneira a Katayama o utiliza?

**Cassiano Pelle** – A DeltaGen oferece a todos os seus associados o PAD (Programa de Acasalamento Dirigido). A Katayama usa corriqueiramente esse programa de acasalamento. E vai além, pois de posse das sugestões de acasalamento orientadas pelo PAD a equipe do PKGA vai a campo e analisa vaca a vaca, além de cada opção de touro indicado, buscando otimizar ainda mais os ganhos. Afinal, o PAD oferece o acasalamento estatístico ideal, porém nem sempre este acasalamento é o melhor fenotipicamente. E este diferencial no trabalho da Katayama tem se apresentado nos números, que ano após ano são mais expressivos. Mais touros em centrais de genética, mais touros líderes dos principais Sumários e mais touros comercializados. Enfim, uma clara evolução do rebanho safra após safra.

## Evolução genética KA: incontestável

Os resultados da última avaliação genética da ANCP, realizadas em abril de 2016, demonstram o estado atual e o caminhar da evolução genética do rebanho Katayama em série temporal de 12 anos: de 2003 a 2015. Os números são muito expressivos conforme alguns exemplos:

- Para habilidade materna, a tendência observada para o rebanho Katayama é 9% melhor do que a observada na ANCP.

- A tendência genética Katayama para perímetro escrotal continua superior à observada na ANCP em 30% (365 dias) e a 44% (450 dias).

- A probabilidade de parto precoce também foi outra característica indicativa da precocidade sexual em que a tendência Katayama foi melhor. Idem para Stayability.

Como conclusão, os dados permitem destacar, de forma consistente, que a genética Katayama para características de carcaça das últimas safras foi consistentemente superior em relação à da ANCP, e isso pode ser comprovado na quantidade de indivíduos que se destacaram no sumário para índices quantitativos de carcaça.



**Prof. José Aurélio Garcia Bergmann,** professor titular da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)



# PROJEÇÕES APONTAM CRESCIMENTO DE 15% NOS SETORES DE CARNE, SOJA E MILHO NOS PRÓXIMOS 10 ANOS.

FONTE: CANAL RURAL.

NO BANCO ORIGINAL AGRO, VOCÊ ENCONTRA  
AS MELHORES SOLUÇÕES EM CRÉDITO PARA O AGRONEGÓCIO,  
COM A CONSULTORIA DE ESPECIALISTAS.



Banco  
**ORIGINAL**

AGRO

Você é original.  
Esse banco é seu.

DESCUBRA UM JEITO PRÓXIMO,  
SIMPLES E ORIGINAL DE CUIDAR DO SEU DINHEIRO.

Acesse **ORIGINAL.COM.BR**  
Atendimento Original Agro **0800 705 3000**  
Deficientes Auditivos e de Fala **0800 766 0766**  
Ouvidoria **0800 755 0755**

Todas as regiões. De segunda a sexta-feira, das 9h às 18h, exceto feriados.

# Mudança Genética

Média observada no rebanho Katayama, para animais nascidos em 2003 e 2015 (Avaliação de maio de 2016).

Características, kg	Safrá (DEP)		$\Delta G$ total	Mudança Anual	
	2003	2015		$\Delta G$ / ano	$\Delta G$ relativo a Média do PMGRN
Peso aos 120 dias-materno, kg	0,13	1,29	1,16	0,097	+9%
PE aos 365 dias, cm	-0,120	0,40	0,60	0,050	+30%
PE aos 450 dias, cm	-0,30	0,52	0,82	0,068	+44%
Probabilidade parto precoce, %	49,36	52,06	2,70	0,225	+5%
Stayability, %	51,00	56,31	5,31	0,443	+11%
Área de olho de lombo, cm <sup>2</sup>	-0,30	1,15	1,45	0,121	+58%
Acabamento, mm	-0,09	0,03	0,12	0,010	+44%

TRATAMOS NOSSO MUNDO  
**COM RESPEITO,**  
CONHECEMOS NOSSO NEGÓCIO E  
**GOSTAMOS DE  
REALIZAR**

A **Huhtamaki do Brasil** é uma empresa de abrangência global que atua em vários segmentos de embalagens, nossas metas de inovação sempre estão ligadas à eficiência do produto e cuidados com o meio ambiente.

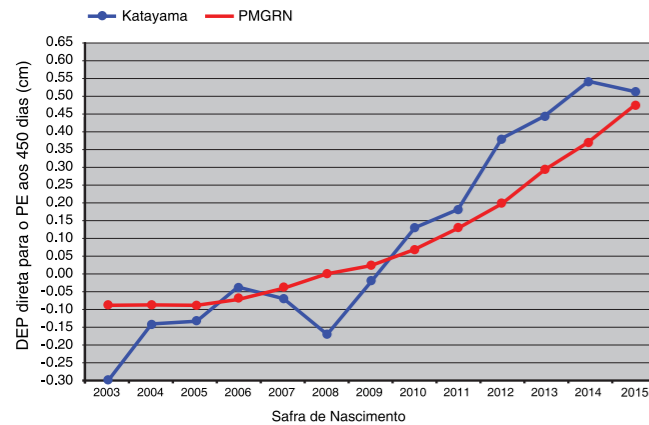
Com mais de 90 anos de existência, a **Huhtamaki** desenvolve produtos que atendem as diferentes demandas em todos os segmentos que atuamos. Somos uma solução ecologicamente correta, nossos produtos são feitos com matéria-prima reciclada **100% biodegradável.**

**Huhtamaki**

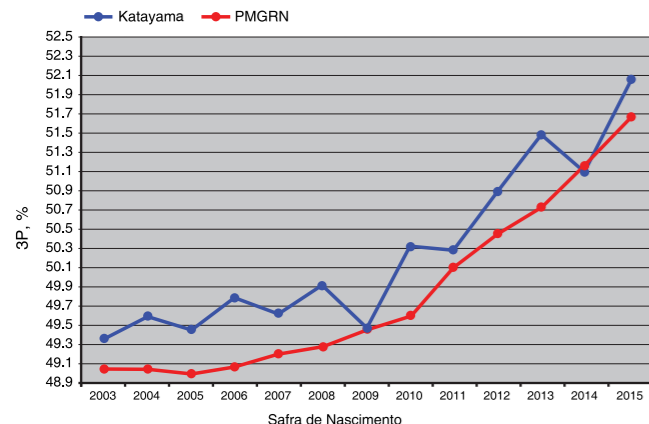
Rod. do Café BR 376 km 67 - Pav 2  
Usina do Salto - Cep 84.130-000 - Palmeira - PR  
Tel: (42) 3252 8058 / 3252 8059 - Fax: (42) 3252 8062  
vendas.moldadas@huhtamaki.com | [www.huhtamaki.com.br](http://www.huhtamaki.com.br)



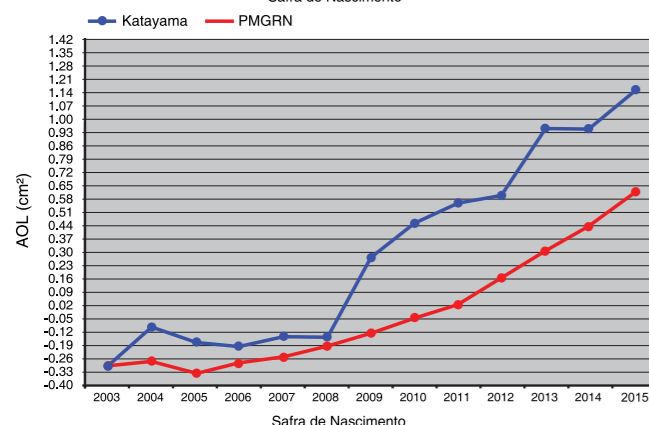
# TENDÊNCIAS GENÉTICAS DA



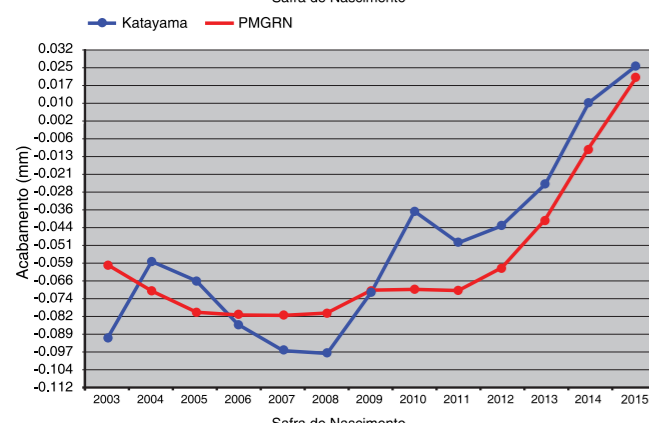
Tendência genética observada do rebanho Katayama e a média do PMGRN para o efeito genético direto do PE aos 450 dias de idade.



Tendência genética observada do rebanho Katayama e a média do PMGRN para a Probabilidade de Prenhês Precoce (3P).



Tendência genética observada do rebanho Katayama e a média do PMGRN para a Área de Olho de Lombo, avaliada por ultra-sonografia.



Tendência genética observada do rebanho Katayama e a média do PMGRN para Acabamento, avaliado por ultra-sonografia.



**Aumente a eficiência reprodutiva do rebanho, num piscar de olhos!**

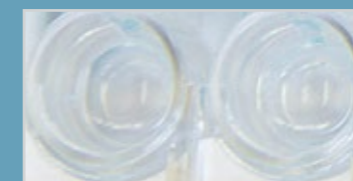


## IDEXX Teste RÁPIDO de Prenhez com Leitura VISUAL

**Resultados em apenas 21 minutos**  
Leitura visual sem precisar de equipamento ELISA:



Cavidades ficam azuis  
**Prenha (positivo)**



Cavidades não ficam azuis  
**Não Prenha (negativo)**

- ⌚ Pode ser realizado com total praticidade na clínica ou campo
- ⌚ Aumenta a produtividade, reduzindo dias vazios
- ⌚ Método baseado em amostras de sangue total, plasma ou soro, com exatidão de 99%.\*
- ⌚ Aplicável 28 dias pós-inseminação artificial ou 21 dias pós-transferência de embrião.

Fale com nosso especialista em Gestão Reprodutiva e comece já a ter os benefícios dos testes IDEXX:

**11 99257-4714**  
fernando-Pardo@idexx.com



(\* Dados referentes ao teste realizado com amostras de sangue total.

## Índice de Seleção Katayama (iKA): bioeconômico na essência.

Quando mais do que uma característica deve ser considerada na seleção para otimizar o progresso genético agregado (o objetivo da seleção) em uma população, a definição de índices é o melhor método para fazer esta seleção.

Estes índices ponderam de maneira adequada as informações das diversas características integrantes, transformando-as em único número para cada animal: o seu índice.

Nesse contexto, após detalhado trabalho para o diagnóstico genético e definidas as prioridades para o

que se pensava do futuro rebanho Nelore Katayama, a equipe técnica do Programa Katayama de Genética Animal (PKG) desenvolveu, em 2010, o Índice Katayama (iKA).

De forma consistente, desde então o iKA é utilizado nos trabalhos de seleção e de pré-acasalamento do rebanho. Além de considerar as já consagradas características de desenvolvimento e de habilidade materna e na vanguarda de muitos outros programas de melhoramento genético, o iKA atribuiu considerável importância às características de reprodução,

indicadoras da precocidade e da periodicidade reprodutiva; e de carcaça, indicadoras do seu rendimento e acabamento.



Por José Aurélio Garcia Bergmann  
Prof. Titular da  
Universidade Federal de  
Minas Gerais (UFMG)

### O iKA apresenta a seguinte composição:

- 20% para perímetro escrotal aos 365 dias de idade
- 20% para Stayability
- 15% para peso à desmama
- 15% para ganho em peso à desmama e ao sobreano (450 dias)
- 10% para habilidade materna (peso 120 dias)
- 10% para probabilidade de parto precoce (antes de 30 meses de idade)
- 7% para AOL (rendimento de carcaça)
- 3% para acabamento da carcaça (gordura subcutânea)



## Quer diminuir o custo operacional do seu negócio? CS Pecuária

### Conheça o sistema de Gestão CS Pecuária

No campo dos negócios, conte com o sistema que torna eficiente a gestão e o controle do seu rebanho. O sistema permite uma visão abrangente e estratégica de todas as informações dos animais, desde a compra ou nascimento até a sua última movimentação. Por ser ágil, flexível e inteiramente integrado on-line, auxilia o gestor na tomada de decisão ao fornecer dados precisos e confiáveis do seu rebanho, apresentando assim o custo real do seu negócio.

### Módulos para Gestão, Manejo e Controle

- **Processo reprodutivo**  
(estação de monta, monta dirigida, inseminação artificial, fertilização in vitro e coleta de embriões)
- **Produção de sêmen**
- **Calendário de atividades**
- **GUT / GEE**
- **Controle sanitário, Pesagem animal e Vistoria técnica**
- **Exame laboratorial**
- **Medição EPMU**  
(estrutura, precocidade, musculosidade e umbigo)
- **Módulos de apontamentos de animais no campo**
- **Confinamento e Premiações**
- **Ficha do Animal**  
(entradas anteriores e genealogia)
- **Relatórios obrigatórios**  
(ANCP, DMG, ABCZ / ABCM, SISBOV)

### CS ERP: **Preciso, rápido, completo.**

O módulo CS Pecuária pode ser usado integrado ao CS ERP, um sistema inteligente de gestão que promove a integração dos departamentos da empresa, facilitando o controle, planejamento e alocação de recursos. A implantação é rápida e de custo baixo.

*Soluções ERP: Comercial, Contabilidade Fiscal, Contabilidade Gerencial, Financeira, Gerencial, Jurídico, Material, Segurança, Terceirizados, Tributários e Recursos Humanos.*

Quer excelência e qualidade no gerenciamento de seu rebanho? [Entre em contato](#)

Quando se faz o agrupamento para as classes de características (reprodução/crescimento/qualidade da carcaça/habilidade materna), o iKA tem composição 50/30/10/10, da seguinte forma:

- 50% para reprodução
- 30% para crescimento
- 10% para carcaça
- 10% para habilidade materna

Por outro lado, em abril de 2016, após um período de dois anos de estudos, a Associação Nacional de Criadores e Pesquisadores (ANCP), responsável por um dos mais consolidados programas de avaliação genética para a raça

Nelore do país (o PMGRN), em substituição ao já consolidado MGT (Mérito Genético Total) apresentou um novo índice de seleção: o Mérito Genético Total Econômico (MGTe). Diferente do antigo MGT, para a dedução deste novo índice

foram utilizadas informações de indicadores econômicos e produtivos para compor as estimativas de custos, receitas e lucro de uma propriedade de pecuária de corte comercial de ciclo completo (cria, recria e engorda) localizada no Brasil Central.

O objetivo deste novo índice é identificar os animais mais rentáveis para os consumidores de genética de alta qualidade. Com isso, pode-se afirmar que o MGTe substitui com ampla vantagem o antigo MGT. O MGTe é composto por ponderadores que representam a importância econômica de cada uma das seguintes características:

- 24% para peso ao sobreano (450 dias)
- 22% para Stayability
- 16% para peso à desmama
- 9% para probabilidade de parto precoce (antes de 30 meses de idade)
- 9% para AOL (rendimento de carcaça)
- 6% para idade ao primeiro parto
- 5% para habilidade materna (peso 210 dias)
- 3% para habilidade materna (peso 120 dias)
- 3% para perímetro escrotal aos 365 dias de idade
- 3% para perímetro escrotal aos 450 dias de idade



TRANSPORTE DE ANIMAIS PARA TODO O BRASIL

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

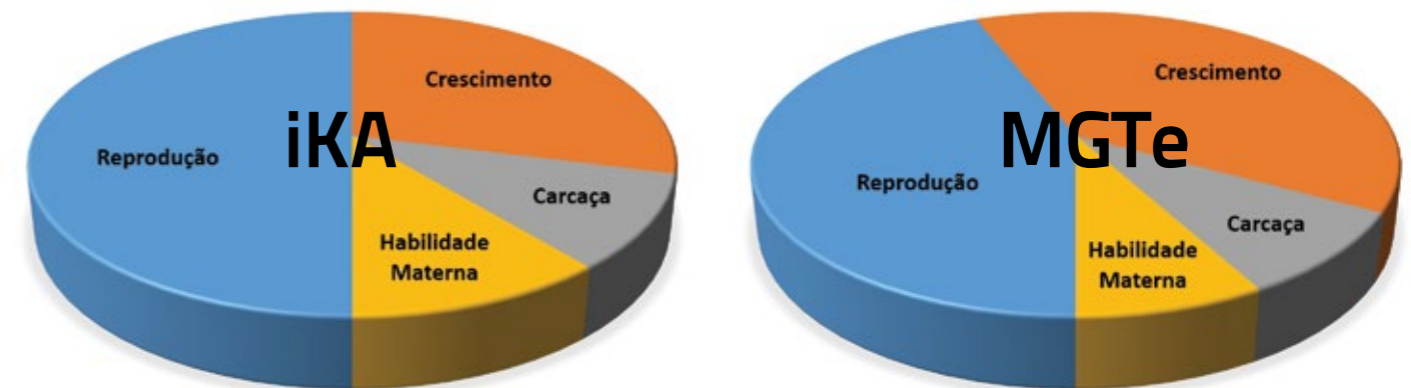
E-mail: dj.transportedebovinos@hotmail.com

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

O agrupamento do MGTe para as quatro classes de características (reprodução/crescimento/qualidade da carcaça/habilidade materna) leva à composição 43/40/9/8, da seguinte forma:

- 43% para reprodução
- 40% para crescimento
- 9% para carcaça
- 8% para habilidade materna

As duas figuras abaixo possibilitam melhor comparação entre o iKA e o MGTe:



As diferenças entre os dois índices são marginais. Digno de nota apenas que o iKA prioriza um pouco mais as características de reprodução e um pouco menos as características de crescimento do que o MGTe.





De fato, a semelhança entre os índices permite afirmar que ao adotar o **iKA** há seis anos o PKGA saiu na frente. Os resultados da última safra Katayama, nascida de agosto de 2015 a janeiro de 2016, cujas DEPs foram publicadas pela ANCP em sua última rodada de avaliação genética (abril/2016) evidenciam a qualidade da genética Nelore Katayama em relação à do PMGRN/ANCP. Na safra, nasceram 2.312 animais PO e LA, das séries KAP, KAPC, KAPL, KAPM e KAPO. O **MGTe** médio desta safra foi de 9,48 udp (unidades de desvio padrão), versus 2,36 udp observado para o total da ANCP. A distribuição da safra, de acordo com percentis para **MGTe**, foi a seguinte:

- 2.197 dos 2.312 animais (95% da safra) possuem **MGTe Top 50%** (>2,36 udp: média do PMGRN)
- 1.127 dos 2.312 animais (51% da safra) possuem **MGTe top 10%** (>9,93 udp)
- 566 dos 2.312 animais (26% da safra) possuem **MGTe top 5%** (>12,14 udp)
- 1.387 dos 2.312 animais (6% da safra) possuem **MGTe top 1%** (>16,06 udp)
- 71 dos 2.312 animais (3% da safra) possuem **MGTe top 0,5%** (>17,50 udp)
- 13 dos 2.312 animais (0,6% da safra) possuem **MGTe top 0,1%** (>20,22 udp)

Em síntese, o uso sistemático do **iKA** nas etapas de seleção e de pré-acasalamentos do PKGA desde 2010 mostra os seus resultados. A genética da última safra Katayama, visualizada pelo índice bioeconômico **MGTe**, é cerca de 5x superior à média da ANCP.

f /deppropaganda  
 @deppropaganda  
 dep@deppropaganda.com.br  
 www.deppropaganda.com.br

PARA DIVULGAR  
 MAIS A SUA  
 MARCA, VOCÊ  
 PRECISA  
 FAZER A

*diferença*

Faça como a **Katayama Pecuária**, há 8 anos fazendo a diferença junto conosco!



Rua Torres Homem, 522 • Vila Bandeirantes • Araçatuba/SP • Fone: (18) 3621-7950

**dep** propaganda

f /depnegociosrurais  
 negociosrurais@depnegociosrurais.com.br  
 www.depnegociosrurais.com.br  
 CRECI: 25500-J

ÉTICA, TRANSPARÊNCIA  
 E EMPENHO QUE  
 FAZEM A DIFERENÇA  
 NAS NEGOCIAÇÕES.



Assessoria completa na compra e venda de **fazendas**.



Rua Torres Homem, 522 A • Vila Bandeirantes • Araçatuba/SP • Fone: (18) 3621-3946

**dep** negócios rurais





# PLANEJAMENTO

## Planejamento e responsabilidades compartilhadas com a equipe.

A Katayama Pecuária tem grande preocupação em integrar sua equipe ao trabalho de melhoramento genético realizado. Esse foi o objetivo principal da 7ª Reunião Anual, realizada em maio.

'Nosso principal objetivo é expor a todos os colaboradores do PKGA+ os resultados do trabalho do último ano, envolvê-los no processo de tomada de decisão e agregar mais valor ao trabalho desenvolvido dia a dia no campo", ressalta o criador Gilson Katayama.

O prof. José Aurélio Bergmann (UFMG) chama a reunião anual da Katayama de imersão para avaliar o que foi alcançado e alinhar, planejar e dar os encaminhamentos para a próxima safra de seu plantel Nelore KA. 'Isso é muito positivo, até porque participam todos os profissionais da pecuária da empresa: da diretoria às gerências das fazendas, do pessoal de escritório aos consultores e prestadores de serviços", diz Bergmann, participante desde 2010.

'Fazer reuniões com a equipe é sempre importante para definir metas e objetivos da empresa, procurar socializar a responsabilidade das decisões e expor as conquistas e informações sobre o negócio. A reunião anual da Katayama Pecuária tornou-se uma ferramenta indispensável para efetividade do trabalho coletivo.

Sirena.

O consultor Pedro Katsuki também considera a reunião essencial para o alinhamento da equipe. 'O importante é que nessa reunião você vê os números da evolução genética. Outro ponto bastante relevante é que também fazemos o planejamento sobre a próxima safra e definimos as metas a buscar, como taxa de prenhez das matrizes e o ganho de peso dos garrotes a pasto", explica.

**Seguem dois temas avaliados com extrema responsabilidade na reunião deste ano:**

**Avanço genético** – A reunião incluiu apresentação de resultados e do avanço genético obtido pela genética KA. Nesse sentido, foram debatidos os resultados obtidos até o momento e traçadas novas diretrizes do programa para os próximos anos. Também foram discutidas as novas tecnologias que auxiliam nos ganhos genéticos e financeiros. Merecem destaque as Tendências Genéticas da Katayama nos Programas da ANCP e Delta Gen (Gensys).



Equipe Katayama Pecuária

Como cada colaborador executa tarefas diferentes por um objetivo comum. São nas reuniões que se tem a oportunidade de estudar melhores assuntos de interesse comum e onde cada um pode apresentar situações diferenciadas, vivenciadas no ambiente de trabalho, e mostrar aos colegas a solução encontrada, tornando um momento valioso para disseminar conhecimento", destaca o médico veterinário Leonardo

**Delimitação de metas** – Foram apresentados na reunião os Índices Zootécnicos da última safra, além de troca de ideias sobre os resultados obtidos e a implementação de ações para melhorá-los. 'Também aproveitamos para estabelecer metas para a próxima safra, com relação à Taxa de Prenhez, Taxa de Natalidade, Taxa de Desmame e Mortalidade, entre outras", informa Gilson Katayama.

# PROJEFAZ

## ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO



CONSTRUÇÕES  
COMERCIAIS



ESTRUTURAS  
METÁLICAS

PROJEFAZ ENGENHARIA  
E CONSTRUÇÃO LTDA

AV. SEBASTIÃO TAVARES DA SILVA, 1031,  
SALA 13 - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO/SP

Tel.: (17) 3364-0804



PLANTAS  
INDUSTRIAIS



CONSTRUÇÕES  
AGRÍCOLAS

# Leilão Katayama 2016: 500 touros Nelore à venda em Guararapes (SP), no dia 20 de agosto.

# 500 TOUROS NELORE AVALIADOS

## CONDIÇÕES FACILITADAS DE PAGAMENTO

PARCELAMENTO  
ESPECIAL  
**24**  
PARCELAS  
2 + 2 + 20

DESCONTO  
DE 8%  
**12**  
PARCELAS  
2 + 10

PAGAMENTO  
À VISTA  
**12%**  
DE DESCONTO



A Katayama Pecuária selecionou 500 touros Nelore KA para o seu leilão anual, programado para 20 de agosto de 2016, na Estância Cachoeirinha (Guararapes, SP). A oferta inclui reprodutores jovens com 20 a 24 meses, rigorosamente avaliados no programa de melhoramento genético da Katayama (PKGA), com exame andrológico e prontos para o trabalho a campo na próxima estação de monta.

“Os reprodutores colocados à venda no nosso leilão anual expressam todo o trabalho da Katayama voltado para produtividade com funcionalidade. Já comercializamos touros para todas as regiões do país e os resultados a campo são espetaculares, com ótima libido e taxas de fertilidade. São atributos importantes para a pecuária brasileira, que cresce rumo ao Centro-Oeste e Norte”, explica o criador Gilson Katayama.

O Leilão Katayama 2016 terá megalotes homogêneas de 15 touros, facilitando a compra de grandes projetos pecuários. Para esses produtores, a Katayama abre a possibilidade de troca de até 3 touros na retirada. Outra vantagem indiscutível é o frete grátis para todo o país, que reduz os custos de aquisição.

“A genética KA é especialista na produção de touros. O foco da seleção é em melhoramento genético e consequentemente oferta de reprodutores de qualidade. Isso está muito claro e o mercado reconhece”, afirma o leiloeiro Lourenço Campo, da Central Leilões. “Os animais correspondem às necessidades dos pecuaristas. E eles sempre voltam para buscar mais. Além disso, os clientes sentem-se amparados pela Katayama”, acrescenta Lourenço.



Dentro da malha todovivendo

# Leilão Genética Provada venderá novilhas top na ExpoGenética.

A Katayama Pecuária é promotora do 3º Leilão Genética Provada, que será realizado no dia 23 de agosto, a partir das 20h, em Uberaba (MG), durante a ExpoGenética 2016. O remate é uma promoção conjunta da Katayama com a Agro Andorinha e a Santa Nice e venderão novilhas nascidas em 2013 e vacas prenhas e paridas, num pacote 3 em 1, todas com excelentes índices genético. O leilão será transmitido ao vivo pelo Canal do Boi.

‘Colocaremos à venda no leilão uma seleção de fêmeas especiais, ranqueadas entre as melhores da safra e filhas dos principais touros líderes de sumários da raça e do PKGA’, explica Gilson Katayama, proprietário da Katayama Pecuária.

‘É compromisso do Leilão Genética Provada colocar à disposição do mercado a melhor genética zebuína disponível, que expressam o melhoramento genético de décadas, que contribui para potencializar a produtividade da pecuária brasileira, com muita fertilidade e precocidade’, destaca Gilson.

## 3º LEILÃO GENÉTICA PROVADA



23 DE AGOSTO · TERÇA · 20H  
CANAL DO BOI

DURANTE A EXPOGENÉTICA 2016  
PARQUE DE EXPOSIÇÕES DE UBERABA

**NOVILHAS | MATRIZES | TOUROS**  
PRENHES      PARIDAS E PRENHES      COM ALTO VALOR GENÉTICO



• FRETE FACILITADO •

Convidados Especiais: Avaliação: Transmissão: Assessoria: Leiloeira: Agência:

(18) 99819-0099      (18) 3608-0999      (18) 3621-7950  
www.centralleiloes.com.br



# IMPORTÂNCIA ECONÔMICA

da seleção para rendimento frigorífico.

Utilizar genética de alto potencial produtivo é importante em qualquer projeto de pecuária que busque o lucro. A qualidade do reprodutor é ponto determinante da evolução de um rebanho e do sucesso da atividade.

Sem economizar esforços para aumentar a eficiência de produção, a Katayama Pecuária vem utilizando tecnologia de ponta em seleção. Prova disso é o salto de 33% no mérito genético do rebanho alcançado na última década no Programa Nelore Brasil (ANCP). No último sumário da ANCP, de maio de 2016, dentre os 40 touros líderes para MGTe, 2 são Katayama, representando 5%. Trata-se de um exitoso trabalho de seleção e melhoramento genético.

Dentre as características econômicas que o Nelore Katayama busca melhorias por meio de seleção massal, estão área de olho de lombo (AOL), avaliação objetiva de musculabilidade e gordura de acabamento (precocidade). Maiores áreas de olho de lombo significam mais musculabilidade, possibilitando melhor rendimento de carcaça, o que proporciona maiores lucros ao abate. Através da ultrassonografia, toda a safra – aproximadamente 2 mil animais – em idade de sobreano (16 a 20 meses) é avaliada. Os resultados desta avaliação são

encaminhados à ANCP para as avaliações genéticas e retornam na forma de DEPs para as tomadas de decisão. Nos últimos 5 anos a evolução genética em AOL foi de significativos 30%.

Traduzindo em números a importância econômica da área de olho de lombo (musculabilidade) e o seu impacto no rendimento de carcaça, vamos exemplificar de forma prática e real progênes de 2 touros: touro A (melhorador) com DEP para Área de Olho de Lombo de 4 cm<sup>2</sup> e o touro B (touro comum) sem qualquer informação genética para tal característica econômica. As progênes foram confinadas em lotes diferentes e foram abatidas com peso vivo 550 kg. Ao abate, a progênie A alcançou rendimento de carcaça de 55% contra 52% da progênes B. A arroba com valor de mercado de R\$ 150,00 obteve-se diferença de R\$ 165,00 por animal a favor da progênie do touro A, o que significa aproximadamente 6% de incremento na margem de lucro. Se contabilizarmos outras diferenças, como o ganho médio

diário entre as progênes e dias de confinamentos necessários para atingir peso de abate de 550 kg, certamente teríamos a margem de lucro ampliada.

Estes conceitos apresentados, embora simples, são fundamentais para a escolha segura dos melhores reprodutores no momento da compra. Está claro que, por meio do melhoramento genético, o pecuarista passa a ter chances de sucesso na atividade, incrementando ao rebanho não apenas rendimento de carcaça, mas também outras características econômicas. Nesse contexto, o Nelore Katayama surge como ferramenta adequada na produção da pecuária de ciclo curto.



Por Yuri Baldini Farjalla  
Zootecnista, MSc, da Aval  
Serviços Tecnológicos

## Indústria quer carcaça pesada

Antonio Jorge Camardelli, presidente da ABIEC (Associação Brasileira das Indústrias Exportadoras de Carne) enxerga um grande futuro para a carne brasileira no mercado internacional.

‘Já somos líderes, mas ainda não vendemos para países que representam 60% do mercado total. Estamos falando de Estados Unidos – as vendas devem ser iniciadas nas próximas semanas –, Canadá, Japão, México, Coreia do Sul e outros. À medida que vamos abrindo espaço, precisamos trabalhar internamente para melhorar a qualidade da nossa carne. As carcaças têm de ser mais pesadas, porém precoces. Esse é o caminho’, afirma o dirigente.

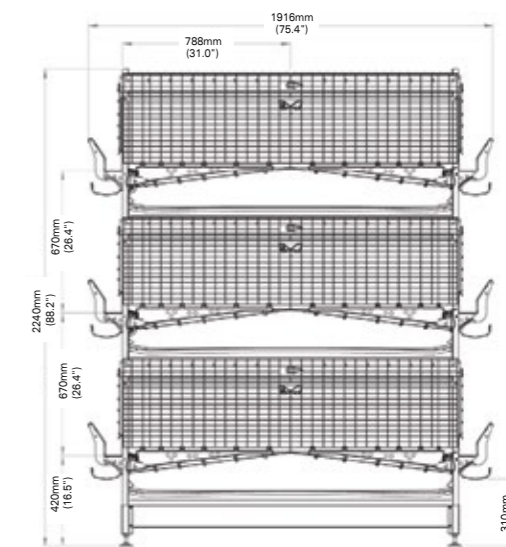
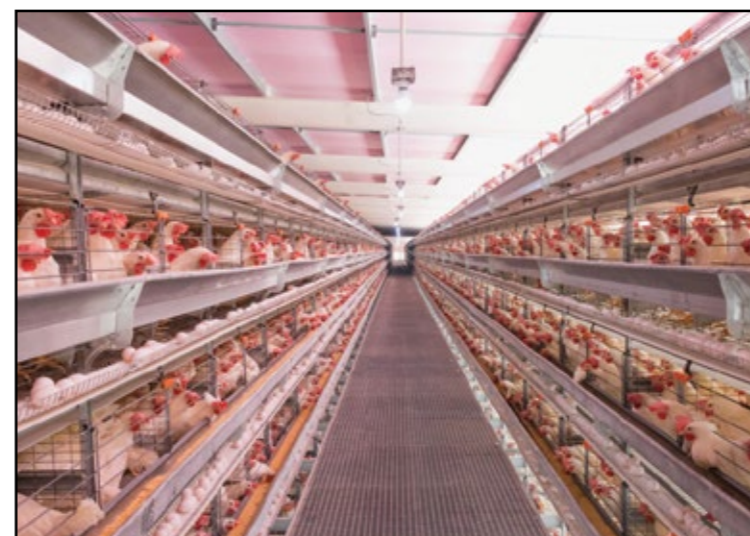
Nesse sentido, Camardelli defende que a genética focada em rendimento de carcaça ganhe espaço na pecuária nacional. Ainda temos um longo caminho a percorrer para reduzir a idade de abate. ‘O uso de reprodutores que repassam os conceitos da moderna pecuária, de alta produtividade, representam a chave desse progresso’, destaca.



Big Dutchman®

UniVENT788

Sistema de Gaiolas para poedeiras



Big Dutchman

Big Dutchman Brasil Ltda.  
Av. Vanilde S. Fernandes, 51 - Araraquara - SP 14803-036  
Escritório: +55 16 2108 5322 Fax: +55 16 2108 5304  
Celular: +55 16 98233 0054 - E-mail: aguedes@bigdutchman.com.br  
www.bigdutchman.com.br

UniVENT788

Sistema de Gaiolas para poedeiras

### Dimensões da gaiola

Largura ..... 742.5mm (29.2")  
Profundidade ..... 787.4mm(31.0")  
Área ..... 5846,44cm<sup>2</sup> (906.2in<sup>2</sup>)  
Comprimento da seção ..... 2970mm (116.9")

### Área por galinha

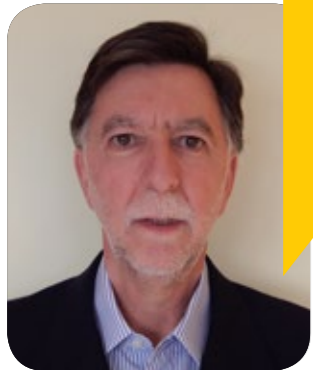
Galinhas	Área de superfície/galinha	Canaleta/galinha
16	365 cm <sup>2</sup> (56.5 in <sup>2</sup> )	4.64 cm (1.83")
15	390 cm <sup>2</sup> (60.5 in <sup>2</sup> )	4.95 cm (1.95")
14	418 cm <sup>2</sup> (64.8 in <sup>2</sup> )	5.30 cm (2.09")
13	449 cm <sup>2</sup> (69.6 in <sup>2</sup> )	5.71 cm (2.25")
12	487 cm <sup>2</sup> (75.5 in <sup>2</sup> )	6.18 cm (2.43")
11	531 cm <sup>2</sup> (82.3 in <sup>2</sup> )	6.75 cm (2.66")

Detalhes sujeitos a mudanças: 1/2015. 86-00-6143

### Características da Univent 788

- Disponível nas configurações de 3 a 8 andares.
- Uma nova versão da comprovada eficácia dos sistemas de botadeiras Univent com maior capacidade de aves por longitude de funcionamento.
- Comprimento da seção com 8 gaiolas por andar 2,97m.
- O tamanho da gaiola de 74 cm x 79 cm sustenta 16 aves brancas em 365 cm<sup>2</sup>, e 14 aves vermelhas em 418 cm<sup>2</sup>.
- A capacidade aumentada pode significar uma fila de gaiolas a menos, dependendo das necessidades individuais.
- A largura da gaiola similar aos sistemas totalmente enriquecidos permite um fácil movimento das aves.
- A largura do conjunto dos ovos de 11,5 cm com uma borda mais alta de maneira segura sustenta e transporta cargas mais elevadas, permitindo duas coleitas diárias de ovos.
- O sistema de cadeias de alimentação Champion administra rações de alimentos mais uniformize para todas as aves.
- Cada gaiola tem acesso a 4 bebedouros de água de niples.
- Disponível com ar como opção, devendo consultar à fábrica.

# GENÉTICA: investimento com resultado garantido!



O médico veterinário **Jorge Severo**, diretor da Gensys Consultores Associados, tem uma longa trajetória no melhoramento genético da pecuária brasileira. Um dos seus mais relevantes serviços é a produção do Sumário Aliança, referência na seleção da raça Nelore. Severo acompanha de perto a Katayama Pecuária e tem autoridade para avaliar o trabalho realizado por Gilson Katayama e equipe.

**Revista KA – Qual a importância do melhoramento genético para a pecuária?**

**Jorge Severo** – Para começar, o melhoramento genético é um processo democrático. Afinal, a partir do uso de sêmen ou embrião vários criadores podem mudar de patamar em termos de produtividade. E se trata de um investimento relativamente muito barato. Uma dose de sêmen custa em torno de R\$ 35,00. Com esse valor, se tem acesso a um touro de qualidade indiscutível, que passou por rígidas avaliações de desempenho.

**Revista KA – Esse trabalho é potencializado em programas como o DeltaGen, correto?**

**Jorge Severo** – Sem dúvida. O DeltaGen é um programa extremamente competitivo. Afinal, os touros avaliados representam

uma porcentagem fixa. Somente a nata recebe CEIP (Certificado Especial de Identificação e Produção), outorga do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) somente a reprodutores melhoradores. Um certificado como esse contribui, e muito, para o aumento da produtividade da pecuária de corte no país. A área do melhoramento é algo extremamente instigante e prazeroso para aqueles que convivem com a atividade e fazem genética voltada para a produção de carne.

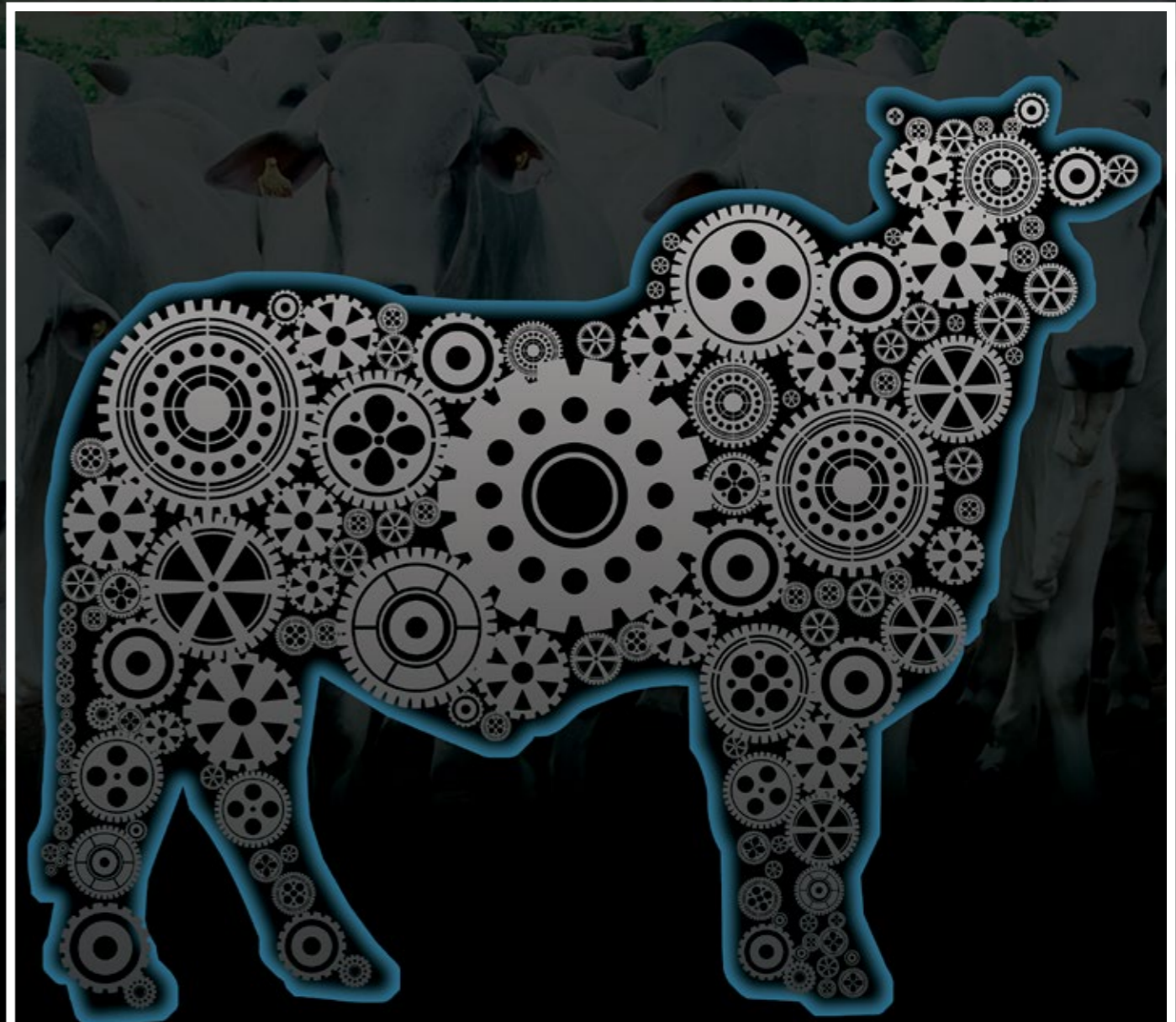
**Revista KA – Como o sr. avalia o trabalho de melhoramento genético da Katayama, particularmente no programa DeltaGen?**

**Jorge Severo** – Acompanho o programa DeltaGen há sete safras. A tendência genética na KA cresce a velocidade que é o dobro da média do programa, composto por

28 empresa/fazendas. Todas as nove características componentes do índice estão crescendo juntas. Musculosidade e precocidade de acabamento de carcaça, por exemplo, são as características com maior crescimento.

**Revista KA – Há limites para esse processo de melhoria contínua de desempenho e produtividade na pecuária?**

**Jorge Severo** – Os números demonstram que há, ainda, muito espaço para crescer, visto que o percentual do incremento da tendência genética devido aos touros é muito maior do que o percentual devido às vacas. Ou seja, aumentando a pressão de seleção nestas, a taxa de crescimento pode duplicar ou até triplicar. Já o impacto no índice de seleção dos animais devido aos touros é dez vezes maior do que as vacas!



## LINHAS BELLPESO E LAMBISK: SOLUÇÕES COMPLETAS DE SUPLEMENTO PROTEICO

A linha LAMBISK de suplemento proteico possui consumo de 1 a 2g/kgPC enquanto a BellPeso SV conta com consumo proteico energético de 3 a 5g/kgPC, possibilitando que ambas se adequem a qualquer época do ano, promovendo uma suplementação adequada aos bovinos de corte de todas as categorias em regime de pasto. Não perca tempo e dinheiro. Melhor ganho a pasto é Bellman.



[www.trouwnutrition.com.br](http://www.trouwnutrition.com.br)



## Planejamento forrageiro para produção de touros na Katayama Pecuária.



Por Pedro Katsuki, consultor em manejo e nutrição de bovinos, Plano Assessoria Agropecuária.

em pasto. Somente o acabamento da carcaça é feito em piquetes, mas consumindo como volumoso a silagem de capim ou cana.

O planejamento forrageiro começa antes de receber a desmama, que é uma categoria muito exigente. Por isso, esta fase é a mais desafiadora. Obrigatoriamente, temos de ganhar peso nesta etapa, e o desafio é alcançar acima de 400 gramas diárias até o mês de novembro. Para isso ocorrer, os pastos são preparados para ofertar grande quantidade de folhas de boa qualidade, pois são elas que sustentarão o desempenho esperado. Para isso ocorrer, adubamos e vedamos os melhores pastos, em termos de potencial e qualidade.

A fase seguinte é tão importante quanto a primeira. É nela que definimos o crescimento dos touros e, ao mesmo tempo, os adaptamos

ao sistema de pastejo mais extensivo. Portanto, concluímos que o manejo das pastagens é o fator mais importante para o sucesso do preparo dos touros. Incluem-se no termo manejo de pastagens a adubação, a vedação, a taxa de lotação momentânea e a taxa de lotação futura. A suplementação é considerada um complemento para que possa atingir as metas de produção.

Na última fase, a carcaça dos touros é preparada para que os mesmos expressem todos os aspectos morfológicos que transmitirão aos seus filhos e possam ser apreciados pelos compradores. O volumoso a ser fornecido, tanto em qualidade como a quantidade a ser produzida, é calculado e, então, sua produção é planejada. Assim termina a programação de uma safra enquanto a seguinte já iniciou.



## Vem aí o 2º Leilão Nelore JOP, dia 23 de setembro de 2016, em Uberaba (MG).

Trata-se de mais uma excelente oportunidade para os criadores adquirirem genética indiana moderna, perfeitamente alinhada aos objetivos econômicos da pecuária atual. Produtividade e eficiência reprodutiva são atributos dos cerca de 30 animais colocados à venda nesse remate exclusivo e diferenciado.

‘A moderna genética indiana do Nelore JOP vem atraindo a atenção de selecionadores que valorizam as características econômicas da pecuária. A Katayama é parceira do JOP e acredita na sua contribuição para o sucesso da atividade em termos de aumento da produtividade’, ressalta Gilson Katayama, proprietário da Katayama Pecuária.

‘A primeira edição do Leilão Nelore JOP, realizada em setembro do ano passado, foi um sucesso e nossa expectativa é repetir o desempenho, pois os animais estão mais erados e os resultados nas fazendas dos clientes começam a aparecer, destacando os animais do JOP’, complementa Thiago Trevisi, consultor técnico do programa Nelore JOP.

O Leilão Nelore JOP 2015 vendeu todos os 25 reprodutores ofertados pela excelente média de R\$ 53 mil cada.



Avaliação Genética – O Projeto Nelore JOP também tem novidades na área de avaliação genética. Esse trabalho está agora sob responsabilidade dos geneticistas José Bento Serman Ferraz, da Universidade de São Paulo – campus de Pirassununga (SP), e de Marcio Ribeiro da Silva, diretor da Melhore Animal Consultoria.

‘O Nelore JOP é um projeto de genética indiana voltado para o futuro. Fertilidade, produtividade e giro rápido são os atributos principais dessa excelente opção para criadores que buscam eficiência produtiva e reprodutiva’, destaca José Bento.

Para o especialista da USP Pirassununga, não há outro caminho para ter sucesso na pecuária. ‘Ser uma nova opção de sangue para o Nelore é uma

importante contribuição do Nelore JOP, mas também é preciso focar o trabalho de melhoramento genético em carcaça, precocidade e fertilidade. E é isso que os animais JOP avaliados estão demonstrando nas fazendas”.

‘Novos horizontes estão sendo vislumbrados com a utilização das DEPs associadas à ampla experiência de avaliação morfológica e racial do Nelore JOP, tanto na seleção efetiva dos animais que serão futuras matrizes e touros quanto nas orientações dos acasalamentos dirigidos. A síntese do programa de avaliação genética visa o progresso genético anual para as características econômicas e ser uma opção distinta de genética certificada para a pecuária seletiva e comercial no país”, acrescenta Marcio Ribeiro da Silva.



# Genética Indiana na reserva da Katayama Pecuária.

A nova opção genética do Nelore Indiano NJOP passou a contribuir efetivamente para o trabalho de seleção da Katayama Pecuária. Na atual geração de 2014, dois animais de linhagem indiana se destacam e entraram para a seleta lista de touros reservas do Programa Katayama de Genética Avaliada (PKGA). Ressalta-se que estes foram avaliados a pasto, do nascimento ao sobreano, dentro de grupos de contemporâneos (grupo de manejo) integrados por filhos dos maiores líderes de sumários da raça.

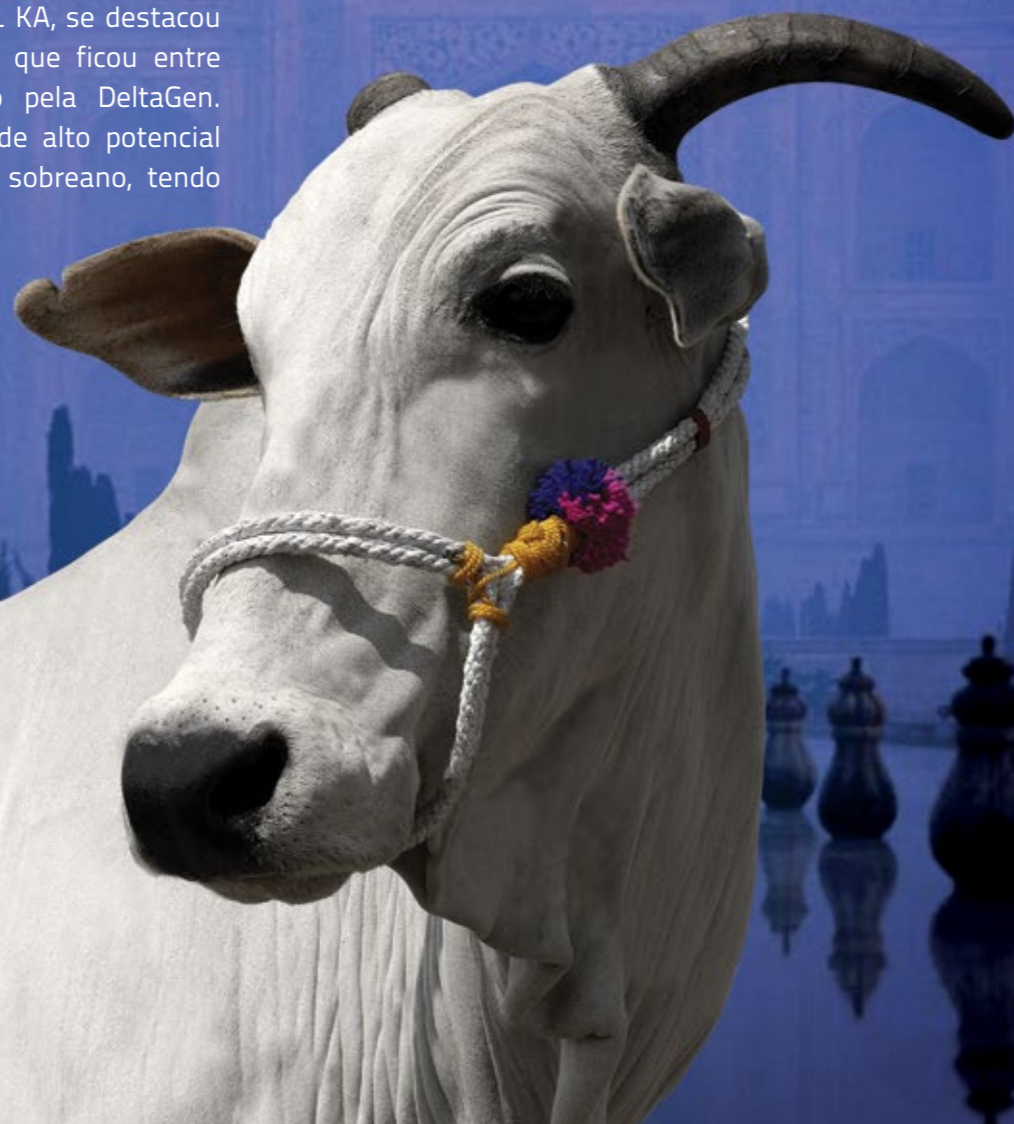
Com a avaliação completa de ANCP e DeltaGen, esses dois touros se provaram enquanto indivíduos e agora há grande expectativa de transmitir a seus descendentes todo o seu potencial genético para características econômicas. São eles:

KAPM5271/KALIPSO KA – Filho do ALOKA POI DA NJOP (NJOP7) em matriz IDEAL KA, se destacou tanto em sua avaliação genética que ficou entre os que receberam CEIP emitido pela DeltaGen. Animal de avaliação equilibrada, de alto potencial de crescimento do desmame ao sobreano, tendo

destacadas as DEPs de perímetro escrotal e área de olho de lombo (AOL).

KAPO383/KONDUR KA – Filho do ABHIMA POI DA NJOP (NJOP43), destaque indiano e recém contratado da Alta Genetics, em uma vaca ERUG DE NAVIRAI. Alia ótima caracterização racial, com precocidade sexual, AOL e acabamento de carcaça. Portanto, é dotado de avaliação genética que atende aos objetivos de seleção do PKGA.

Com a evolução do processo seletivo do Nelore Indiano NJOP, aliada às avaliações cada vez mais sólidas safra após safra no PKGA, por meio dos programas DeltaGen e ANCP, a linhagem indiana surge como uma ótima opção de pedigree e ganhos genéticos para características de importância econômica para a pecuária moderna.



## REPRODUÇÃO

# Importância do exame andrológico.

O exame andrológico fundamenta-se na avaliação de todos os fatores que contribuem para a função reprodutiva normal do macho e é composto pela medição do perímetro escrotal, exame clínico do touro, inclusive dos órgãos genitais, incluindo as glândulas anexas, e avaliações física (aspecto, volume, concentração e motilidade espermática) e morfológica (defeitos das células espermáticas) do sêmen. Ao final do exame andrológico, o touro poderá ser classificado como apto, inapto ou questionável.

A categoria apto é utilizada para animais que atingem ou ultrapassam o limite mínimo recomendado para perímetro escrotal, motilidade e morfologia espermáticas e não apresentaram qualquer característica física anormal. Inaptos ou insatisfatórios são aqueles touros que não atingem o limite mínimo recomendado em uma ou mais características, sendo improvável que haja melhora na classificação. Também incluem animais com defeitos genéticos ou problemas irreversíveis que possam comprometer seu uso como reprodutor. Os questionáveis são touros que devem aguardar novos exames.

Essa avaliação deve fazer parte da rotina do manejo reprodutivo das propriedades, sendo indicada na determinação da ocorrência de puberdade, avaliação dos

reprodutores antes da estação de monta, programas de colheita e conservação de sêmen e, ainda, relações de comercialização dos reprodutores.

Nos machos, a circunferência escrotal ou o perímetro escrotal é a principal característica reprodutiva incluída nos programas de melhoramento genético de bovinos. Isso se deve ao fato de ser uma característica de fácil mensuração, apresentar elevada herdabilidade e estar geneticamente correlacionada com libido, produção espermática e qualidade seminal.

Outro destaque dado a essa característica refere-se à sua correlação genética favorável com a precocidade sexual das fêmeas (suas filhas), possibilitando que seja utilizado como critério de seleção visando o melhoramento da fertilidade em ambos os sexos.

Importante ressaltar que as avaliações física e morfológica do sêmen são imprescindíveis, tanto na seleção dos reprodutores quanto no acompanhamento de seus desempenhos reprodutivos, com



Por Juliana Corrêa Borges Silva, médica veterinária, pesquisadora da Embrapa Pantanal (Corumbá, MS)

o objetivo de evitar a ocorrência de problemas de subfertilidade ou infertilidade que possam comprometer os índices do rebanho.

Do ponto de vista econômico, o sêmen de boa qualidade significa o rápido retorno do capital investido no reprodutor. No Brasil, somente 12% das fêmeas bovinas são inseminadas artificialmente. Isso quer dizer que mais de 87% dos bezerros nascidos são oriundos de monta natural, ou seja, a seleção genética e o exame andrológico desses reprodutores são plenamente justificados, com forte impacto econômico nos sistemas produtivos.



# Palavra dos Clientes

“Nunca ouvi falar de um pecuarista que tivesse prejuízo com a atividade. Claro que é um negócio cíclico, mas o resultado aparece, especialmente se usarmos genética de boa qualidade, fizermos manejo nutricional eficiente, cuidarmos da saúde e dos pastos”. A afirmação é de **Diego Ivo Cima (Fazenda Cima, de Sapezal/MT)**, dono de 8 mil matrizes Nelore.

Cima é cliente da Katayama Pecuária há cerca de sete anos. “A cada ano que passa, minhas matrizes – filhas de touros Nelore da Katayama, são melhores e os bezerros desmamam mais pesados e vão para o abate mais cedo. Acho que não tem avaliação melhor do que o próprio resultado satisfatório do rebanho para se avaliar o melhoramento genético”, define Diego Cima, presença certa no Leilão Katayama, programado para 20 de agosto, em Guararapes (SP).



O foco de **Raul Amaral Campos (Agropecuária Itapajé, em Santo Antonio de Leverger e Melgaço/MT)** é a recria e a engorda. Dono de 6.000 fêmeas, ele faz confinamento o ano todo, motivo pelo qual precisa de touros que imprimam precocidade e ganho de peso.

“Comprei reprodutores da Katayama nos dois últimos anos. São machos produtivos, sem dúvida. Preciso terminar o gado com 24 a 30 meses pesando 22 a 23 arrobas. Para isso, necessitamos de reprodutores fortes e férteis. Estou ansioso pela terminação de filhos desses machos, para comprovar a qualidade genética na prática.



O pecuarista **Ricardo Hayashi** tem uma experiência bastante positiva com a genética Katayama. Ricardo adquiriu o touro Fiosan KA em 2013, enviado para sua propriedade em Três Lagoas (MS), quando resolveu fazer um teste com um lote de fêmeas Nelore. “Escolhemos inicialmente 150 novilhas Nelore, deixando o touro da Katayama para cobertura por 180 dias”, informa.

O exame de toque constatou índice de prenhez inesperado: “O resultado foi surpreendente, com o nascimento 62 machos e 65 fêmeas, totalizando 127 filhos e filhas em uma única estação de monta. Todos os bezerros nasceram entre agosto e outubro de 2015 e uma produção fantástica”.

Cliente da Katayama há anos, participando desde o primeiro leilão realizado, Hayashi destaca a qualidade dos touros da marca.



“O Programa de Melhoramento Genético da Katayama é um dos melhores da pecuária brasileira. Afinal, seus touros Nelore CEIP são precoces, férteis e com ótima musculabilidade”, diz **Olivier Van Haren**, pecuarista com propriedades no Pantanal, Figueirão, Batayporã e Três Lagoas, em Mato Grosso do Sul.

Trabalhando com o ciclo completo, **Olivier** conta com plantel de 8.000 matrizes. Ele adquiriu reprodutores KA nos últimos três anos. E pretende comprar mais. “A pecuária está passando por um bom momento bom, mas precisamos ficar atentos aos custos de produção. O cenário econômico como um todo exige de nós uma atenção especial ao nosso negócio. Nesse ambiente, a produtividade é muito importante. Além disso, precisamos ofertar o gado desejado pelo frigorífico, cuja carne será apreciada pelo consumidor. Tudo começa na genética de qualidade, marca da Katayama”.





***Katayama***  
Ovinos



# Katayama Ovinos

## amplia o seu projeto de ovinocultura de corte



**Gilberto Katayama,**  
Diretor da Katayama  
Ovinos.

Em 12 anos de investimentos, a Katayama estruturou um dos mais diferenciados programas de seleção de ovinos da raça Dorper no Brasil. Agora, a empresa dá um novo passo, com foco na venda de animais de excelente conformação para abate e fêmeas com ótimos índices produtivos e reprodutivos.

“Com a estabilização de nosso plantel de ovinos Dorper PO, estamos iniciando uma nova fase: a produção comercial para abate. Nosso foco é o tripé quantidade, padronização e estrutura dos animais”, informa Gilberto Katayama, diretor da Katayama Ovinos.

Essa nova fase do programa está muito bem estruturada. O primeiro passo foi selecionar 400 matrizes de alta qualidade genética do plantel Dorper da Katayama, resultado de uma rigorosa seleção de uma década e meia.

Essa base está sendo reforçada com a aquisição de 700 matrizes, devendo atingir 2.000 fêmeas até 2018, quando será iniciada a segunda fase, com mais 2.000 matrizes sendo incorporadas ao projeto. O total de matrizes previstos é de cerca de 4.000 cabeças.

Paralelamente, a estrutura da Katayama Ovinos também está recebendo sólidos investimentos. Para começar, foi definida uma nova área para o projeto na propriedade da empresa em Guararapes (SP).

Nesse momento, o trabalho se concentra na infraestrutura, cercas, galpões, áreas de manejo, pastagens, laboratório etc. A previsão é entrada dos animais já no segundo semestre de 2016. “Estamos investindo em tecnologia e prevenção, para que possamos desenvolver os trabalhos diários com a maior facilidade e qualidade. Entendemos que num projeto

com essas características estes cuidados são obrigatórios”, explica Gilberto Katayama.

O objetivo inicial é comercializar 1.600 cabeças/ano para abate. Também está no projeto a venda de fêmeas selecionadas para ajudar novos criadores a formarem os seus plantéis. “Vamos aproveitar as características do Dorper, que reproduz o ano todo (não estacionalidade do rebanho), para ocupar espaços no mercado, inclusive em momentos de entressafra de oferta”, informa Katayama.

Catálogo completo disponível para download e  
filmagens dos lotes nos sites:  
[www.katayama.com.br/leilao/katayama](http://www.katayama.com.br/leilao/katayama) e  
[www.centralleiloes.com.br](http://www.centralleiloes.com.br), a partir de 05/08.



# 17º Leilão Katayama

20 DE AGOSTO DE 2016 • SÁBADO • 13H30  
ESTÂNCIA CACHOEIRINHA • GUARARAPES/SP



\* Dentro da malha rodoviária

OFERTA DE TOUROS COM DEP  
GENÔMICA E MEDIDAS DE  
CARÇA E ACABAMENTO



**Agregando Valores**

**TOUROS NELORE  
AVALIADOS**

Promoção:



Transmissão:



Leiloeira:



(18) 3608-0999  
[www.centralleiloes.com.br](http://www.centralleiloes.com.br)

Agência:



(18) 3621-7950



Nós preferimos:



Certificação:



Avaliação Genética:



Assessoria Técnica:



Pedro Katsuki  
(43) 9976-9015