

Revista

Ano 5 • Nº3 • JULHO DE 2013
www.katayama.com.br



**KATAYAMA UTILIZA
DEP GENÔMICA PARA
SELEÇÃO DOS TOUROS**



PROGRAME-SE



14º Leilão Katayama

17 DE AGOSTO • SÁBADO • 13H30
RECINTO BOITEL • ARAÇATUBA/SP • CANAL RURAL

ULTRASSONOGRÁFIA:
ESSENCIAL PARA
AVALIAÇÃO DAS
CARÇAÇAS

PARCERIA:
TRÊS TOUROS KA NA
BATERIA NELORE
DA CRI GENÉTICA

Índice

- 02 Editorial
- 03 PINT- KA
Parceria de Sucesso
- 04 Tecnologia
- 07 Evolução Katayama
- 09 Matéria Técnica
- 02 Recria de Machos
Genética
- 11 Nossos Clientes
- 12 Leilões Nelore

UM ANO ESPECIAL PARA A KATAYAMA

A Katayama Pecuária dá mais um passo rumo à sua estratégia de contribuir para o contínuo crescimento da pecuária de corte no Brasil. Neste ano, o desafio é comercializar 800 touros Nelore avaliados, crescendo com consistência. A confiança decorre do extremo sucesso em 2012, quando a empresa colocou no mercado mais de 500 reprodutores em seus leilões, com liquidez total. O mercado responde positivamente quando os produtos são de qualidade.

A trajetória da Katayama é marcada pelo trabalho sério e intenso em prol do melhoramento genético. Entendemos as necessidades da pecuária moderna - voltada para a eficiência produtiva e reprodutiva - e desenvolvemos um intenso programa de melhoramento genético tendo como objetivo principal o atendimento desta necessidade do mercado.

Com muita satisfação, os resultados estão aparecendo antes do que imaginávamos. Nossos parceiros valorizam os nossos animais top e os touros PKGA+ apresentam excelente desempenho a campo, com alta libido e elevada produção de bezerros de qualidade.

Nesta edição da Revista KA, compartilhamos com vocês essas novas conquistas e também os investimentos da Katayama Pecuária. É o caso da DEP Genômica - uma verdadeira revolução na atividade -; o PINT-KA, que atraiu a atenção da CRI; o PKGA+, que se torna uma referência em touros de alto desempenho; e o Núcleo POI, que também dá sua indiscutível contribuição ao futuro da pecuária nacional.

Grande abraço,

Gilson Katayama

Expediente



Revista KA é um órgão de comunicação oficial do Grupo Katayama.

Coordenação

Gilson Katayama
Gilberto Katayama

Edição

Texto Assessoria de Comunicações

Jornalista Responsável

Altair Albuquerque (MTb 17.291)

Produção

Bruno Nogueira (redação)

Projeto Gráfico

DEP Propaganda

Grupo Katayama

Av. Marechal Rondon, Km 557
Guararapes (SP)
CEP 16700-000
www.katayama.com.br
katayama@katayama.com.br
(18) 3606-9000



PINT-KA

UMA NOVA SAFRA DE REPRODUTORES KA DE ALTO DESEMPENHO

Os resultados do PINT-KA (Programa de Identificação de Novos Touros Katayama) já estão aparecendo. Os primeiros bezerros de seis jovens e promissores reprodutores do programa (safra 2009: 5 PO e 1 LA), resultados de acasalamentos dirigidos, acabam de apresentar peso muito acima da média nas avaliações de desmame. Essa informação ganha ainda mais relevância porque foram avaliados mais de 50 filhos de cada touro, permitindo, assim, alta acurácia.

Importante reforçar que para fazer parte do PINT-KA, seletor grupo de reprodutores da Katayama, não é preciso ter somente boa avaliação genética. Os touros precisam ser diferenciados em raça, apurados e todas as demais características que conferem funcionalidade em curto prazo (qualidade seminal) e longo prazo (adaptabilidade).

Eles são TOP de avaliação genética dentro da ANCP e Deca 1 na DeltaGen, ou seja, comprovam que a seleção baseada em DEPs altas, aliada a critérios fenotípicos, geram ganhos rápidos em todas as gerações.

Sem dúvidas, a Katayama caminha para validar novas promessas nos sumários de touros da raça Nelore, tornando, assim, sua genética cada vez mais acessível ao mercado, cada vez mais ávido por qualidade comprovada.



PARCERIA DE SUCESSO: KATAYAMA E CRI

A Katayama aliou-se à maior empresa de comercialização de sêmen no mundo. No ano passado as empresas firmaram a parceria e, em 2013, três touros KA já fazem parte da bateria de touros Nelore da CRI.

“Para a CRI é um grande prazer consolidar a parceria com a Katayama Pecuária. Galgado em anos de trabalho de seleção no Nelore puro voltado para produção, o projeto - além de todo o diferencial inerente ao trabalho - vem nos fortalecer em um novo segmento: os touros certificados CEIP e PO. Este diferencial sem dúvidas nos permitirá a entrada em novos mercados - e com genética de primeira qualidade. Não somente acreditamos, mas recomendamos a genética Katayama”, assinala Daniel de Carvalho, gerente de produto Corte da CRI Genética. Gilson Katayama, titular da marca KA, ressalta que, “com mais de 5.000 matrizes, o trabalho de seleção massal da Katayama, combina perfeitamente com o interesse da CRI em colocar no mercado touros PO melhoradores, chancelados também

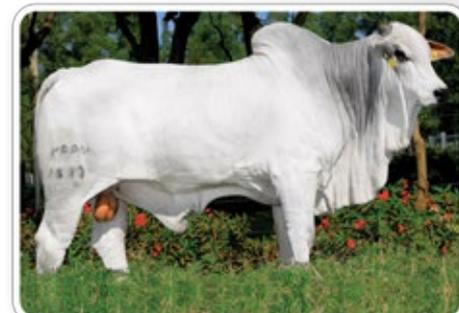
pelo Certificado Especial de Identificação e Produção (CEIP)”.

“Essa parceria se dá num momento bastante oportuno diante do contexto de crescimento das duas empresas: a Katayama Pecuária vem se consolidando como uma das principais marcas do Nelore avaliado e a CRI evolui quantitativa e qualitativamente o seu portfólio de Zebu Corte. Ambas também investem no corpo técnico e comercial e no relacionamento com seus clientes (especialmente no período pós-venda) e ações promocionais de seus produtos. Com essa parceria, o mercado ganhou mais uma excelente opção em genética avaliada a pasto para melhoramento de características economicamente importantes, como fertilidade, peso, habilidade materna, precocidade sexual e de terminação, além de rendimento e qualidade de carcaça, provenientes de animais registrados na ABCZ”, ressalta o consultor Marcio Ribeiro Silva, da Melhore.

São estes os touros KA na bateria Nelore da CRI:



Ganglio KA: Filho direto de Quark em vaca Trovão (Gandhi), foi o único touro PO com CEIP selecionado para teste de progênie da Conexão Delta G, nos seis anos em que a BrasilcomZ-Zootecnia Tropical colabora na seleção dos touros jovens do programa DeltaGen. Raçudo, com carcaça fantástica e avaliação genética índice final (18,6) Deca 1, Ganglio KA é PO, CEIP e 10 estrelas no Boi com Bula.



Gaetan KA: Filho do Aveso em vaca 1646 MN, foi o maior MGT (20,98) da safra Katayama, o que lhe conferiu a oportunidade de entrar para o seletor time do PINT-KA. Além de PO, também é CEIP, Deca 1 e TOP 0,1% na ANCP. Carcaça comprida e de ótima caracterização racial. Touro promessa da bateria jovem da CRI.



Paranoá KA: Enlevo em vaca Ludy, traz na sua ascendência Ludy e 1646, que conferiram estrutura e beleza racial. É um dos principais touros provados da seleção Katayama em dois sumários: ANCP e Aliança. Tem boa quantidade de filhos, o que confere alta acurácia. Paranoá proporciona muito peso em sua progênie ao desmame e ao sobreano, aliando ao peso precocidade sexual (é TOP 1% para DPE365).

A ULTRASSONOGRAFIA COMO FERRAMENTA DE SELEÇÃO DE CARÇAÇA

por Yuri Baldini Farjalla*

No âmbito das constantes mudanças do sistema produtivo de bovinos de corte, o enfoque sobre a qualidade da carne é cada vez maior. E - é fato - a cadeia da carne bovina pode ganhar significativamente com a valorização do produto final.

O Nelore Katayama é pioneiro na aplicação de modernas técnicas de seleção e criação. É referência no Brasil por manter o rebanho em constante avaliação genética (fertilidade, desempenho, habilidade materna, área de olho de lombo e acabamento de carcaça) e por disponibilizar ao mercado somente animais com garantia de resultados.

A gordura subcutânea na carcaça tem grande importância na indústria, pois cumpre o papel de isolante térmico durante o processo de resfriamento, evitando o endurecimento, a quebra de peso e o escurecimento da carne. Maiores áreas de olho de lombo são relacionadas a maiores quantidades de carne na carcaça, com impacto direto na diminuição dos custos fixos de produção e do processamento da carcaça no frigorífico.

Com a busca por animais que forneçam carne de qualidade e em maior quantidade, a inclusão de características de carcaça em programas de melhoramento genético se tornou importante, com isso valorizando a utilização da ultrassonografia.

Esta ferramenta permite medir características como musculosidade e acabamento de gordura, avaliando animais ainda vivos e de forma acurada.

Com esta tecnologia, os geneticistas conseguem determinar quais reprodutores são melhoradores para as características de carcaça. Estes serão usados na geração de animais mais adequados para a produção de carne.

Vimos com isso que o objetivo de produzir animais que atendam as exigências da indústria frigorífica, principalmente quanto a peso e acabamento de carcaça, pode ser alcançado de forma economicamente eficiente. Porém, benefícios tão importantes como esses podem ser alcançados ainda dentro da fazenda. Alguns exemplos: garantir boa condição corporal do rebanho de matrizes durante o período pós-parto e na estação de monta.

A adoção da estação de monta promove maior concentração de nascimentos no início da época das águas, quando há maior disponibilidade de alimento, criando condições para o suprimento das necessidades energéticas do par vaca-bezerro.

No período pós-parto, os requerimentos nutricionais da fêmea são aumentados. Somados aos gastos com sua sobrevivência, ela deve produzir leite o bastante para alimentar seu bezerro e, muitas vezes, o alimento disponível não é suficiente para o atendimento de suas exigências. Além disso, deve-se lembrar que, previamente, a vaca foi submetida a um regime de déficit nutricional em decorrência da estação seca, época que as pastagens oferecem alimento em menor quantidade e qualidade.

Esses fatos confirmam a importância

da matriz apresentar reservas corporais de energia para o período de déficit nutricional. Dessa forma, a seleção de animais para espessura de gordura subcutânea (facilmente mensurável pela ultrassonografia) contribui para a produção de matrizes que, provavelmente, chegam à estação de monta com melhores condições corporais. Reflexo imediato: maiores probabilidades de concepção, gerando aumento nos índices reprodutivos do rebanho.

Os mesmos benefícios na seleção de acabamento podem ser refletidos no desempenho de touros utilizados em regime de estação de monta, quando a perda de peso pode comprometer o desempenho e índices de concepção.

Portanto, percebe-se que conhecer os parâmetros de crescimento animal, explorando medidas permitidas pela técnica de ultrassonografia para avaliação da carcaça bovina, é uma importante ferramenta para o produtor de carne melhorar seus índices produtivos.

Importante ressaltar que a seleção genética de animais para melhorar as características da carcaça vai muito além de apenas melhorar a qualidade da carne produzida, mas, devido às suas relações com índices reprodutivos, pode aumentar a rentabilidade da atividade por meio de um sistema mais eficiente.

* Zootecnista pela Universidade Estadual de Londrina (UEL), Mestre em Produção Animal pela ESALQ/USP e Técnico da Aval Serviços Tecnológicos.



Informações mais detalhadas

A Katayama aumenta o volume de informações dos seus reprodutores, objetivando oferecer aos pecuaristas animais ainda melhor avaliados. Neste ano, os touros PKGA+ vêm com informações de avaliação por ultrassonografia. Eles são classificados de acordo com as mensurações obtidas quanto a: AOL (área de olho de lombo), Gordura na Costela e Acabamento. Assim, cada animal terá uma tabela com a avaliação da carcaça e serão classificados da seguinte forma:

M = animais TOP para musculosidade
G = animais TOP para gordura na costela
A = animais TOP para acabamento

Assim, os machos classificados como ****Reserva M G A**, **Reserva M A** e são TOP para musculosidade e gordura na costela e/ou acabamento.

Com os dados de cada reprodutor também será possível conhecer o desempenho individual em relação a AOL, EG e Acabamento de todo o rebanho Katayama.

Avaliação por US de animais PKGA+											
Identificação		AOL, cm ²			EG Costela, mm			Acab., mm			Observação
Série	RGN	Obs.	Ajust.	%	Obs.	Ajust.	%	Obs.	Ajust.	%	
KAPL	4858	57.7	54.5	104	2.3	2.3	128	3.1	3.1	124	**Reserva M G A
KAPL	4866	51.9	48.6	92	2.3	2.3	128	3.4	3.3	133	
KAPL	4869	74.6	71.2	136	2.0	2.0	113	2.7	2.6	105	**Reserva M G A
KAPL	4896	58.0	55.3	105	1.9	1.9	104	2.3	2.2	88	Reserva M G
KAPL	4900	52.9	49.9	95	1.9	1.9	103	3.6	3.5	142	Reserva G A
KAPL	4922	51.3	48.7	93	1.9	1.9	104	2.3	2.2	88	Reserva G
KAPL	4923	62.5	59.9	114	2.3	2.3	128	4.0	4.0	160	**Reserva M G A
KAPL	4943	49.2	46.8	89	1.4	1.4	79	2.3	2.2	88	
KAPL	4944	48.2	54.4	86	1.4	1.4	79	1.8	1.8	70	
KAPL	4945	60.8	58.2	111	1.9	1.8	104	2.7	2.6	106	

GANHOS INDISCUTÍVEIS, UM ANO APÓS O OUTRO

O direcionamento da seleção PKGA+ para a melhoria dos índices de qualidade de carcaça comprova, com números, a expressiva evolução genética do rebanho Katayama ao longo dos anos. A tabela a seguir mostra a mudança genética observada e o ganho comparativo à média do rebanho avaliado pela ANCP, comprovando a qualidade do trabalho do PKGA+.

MUDANÇA GENÉTICA MÉDIA OBSERVADA NO REBANHO KATAYAMA, PARA ANIMAIS NASCIDOS EM 2003 E 2012 (AVALIAÇÃO DE MAIO DE 2013)

Características, kg	Safrá (DEP)		ΔG total	Mudança Anual	
	2003	2012		ΔG / ano	ΔG relativo a Média do PMGRN
Área de olho de lombo, cm ²	-0,25	0,61	0,86	0,096	+161%
Acabamento, mm	-0,06	-0,02	0,04	0,005	+120%
Espessura de gordura na costela, mm	-0,02	0,00	0,02	0,002	+7%



**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

CE INFLUENCIA QUALIDADE SEMINAL E PRECOCIDADE SEXUAL

por Juliana Corrêa Borges Silva*

A circunferência escrotal, mais corretamente denominada 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 à libido, produção espermática e qualidade seminal. Do ponto de vista econômico, o sêmen de boa qualidade significa o rápido retorno do capital investido na criação de um reprodutor, principalmente quando esse touro apresenta outras características de interesse, que determinam o seu intenso uso nos rebanhos, seja por monta natural, inseminação artificial ou outra biotécnica reprodutiva.

Diante do grande impacto da fertilidade dos touros sobre as eficiências reprodutiva e produtiva em rebanhos comerciais, o perímetro escrotal é utilizado como critério de seleção de touros jovens e normalmente é medido à desmama, ao ano e ao sobreano. Outro destaque dessa característica refere-se à 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.

Embora o perímetro escrotal esteja associado geneticamente de forma favorável à morfologia espermática e à aptidão andrológica em touros jovens, os exames andrológicos são imprescindíveis, tanto na seleção dos reprodutores quanto no acompanhamento de seus desempenhos reprodutivos. O objetivo é evitar a ocorrência de problemas de subfertilidade ou infertilidade que possam comprometer os índices do rebanho.

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 dos órgãos genitais, incluindo as glândulas anexas, avaliações físicas (aspecto, volume, concentração e motilidade espermática) e morfológicas (defeitos das células espermáticas) do sêmen.

É comum observar a busca dessa

ferramenta apenas em situações de problemas com fertilidade no rebanho. No entanto, 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. Assim, o exame andrológico é indicado para prevenir ou diagnosticar problemas reprodutivos a fim de possibilitar a otimização do uso dos reprodutores.

Ao contrário do perímetro escrotal, as características morfológicas seminais e a aptidão andrológica não respondem rapidamente à seleção individual para melhoria da fertilidade de touros jovens. No entanto, a adoção do perímetro escrotal como critério de seleção diminui a incidência de patologias espermáticas e aumenta o número de touros aptos para a reprodução, além de se correlacionar favoravelmente com as características reprodutivas das fêmeas.

* Médica veterinária, pós-doutoranda ESALQ/USP

Precocidade sexual também é destaque

Um dos principais objetivos de seleção do PKGA+, a precocidade sexual também apresenta grande evolução, como mostra a tabela e os gráficos a seguir. Avaliação realizada em maio deste ano.

MUDANÇA GENÉTICA MÉDIA OBSERVADA NO REBANHO KATAYAMA, PARA ANIMAIS NASCIDOS EM 2003 E 2012

Características, kg	Safrá (DEP)		ΔG total	Mudança Anual	
	2003	2012		ΔG / ano	ΔG relativo a Média do PMGRN
PE aos 365 dias, cm	-0,14	0,35	0,49	0,054	+69%
PE aos 450 dias, cm	-0,28	0,43	0,70	0,078	+107%

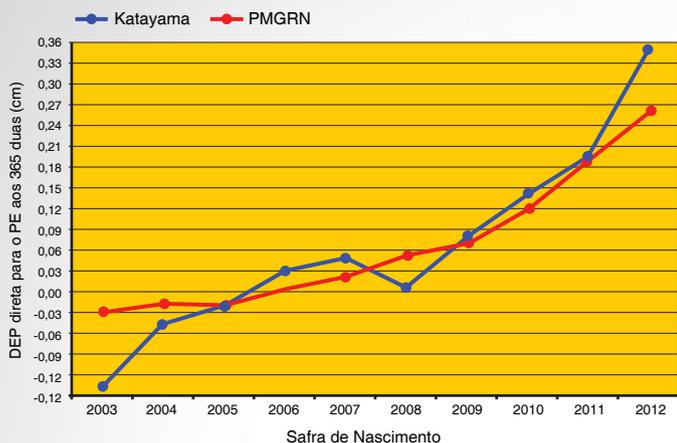


SISTEMAS INTEGRADOS ERP · AVICULTURA · PECUÁRIA

A Compu-Software fornece sistemas integrados e serviços de consultoria em gestão de negócio a Empresas.

www.compusoft-info.com.br · (18) 3636-3800 · Araçatuba/SP

TENDÊNCIA GENÉTICA MÉDIA OBSERVADA NO REBANHO KATAYAMA E A MÉDIA DO PMGRN PARA O EFEITO GENÉTICO DIRETO AO PE AOS 365 DIAS



Evolução

OS INDICADORES DA KATAYAMA NÃO PARAM DE EVOLUIR

A seleção rigorosa e a busca incansável pela melhoria das características produtivas e reprodutivas do rebanho PKGA+ são qualidades indiscutíveis da Katayama e são confirmadas pelos indicadores de desempenho do rebanho nas três safras de avaliação sob controle do Programa DeltaGen.

“Em resumo, o resultado é excelente”, diz Severo. Ele ressalta que os indicadores estão crescendo nas características que devem crescer, como:

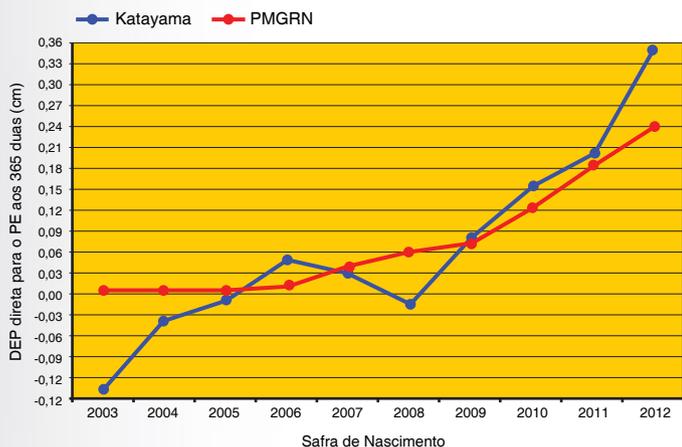
- Ganho de peso (ou dias para ganhar peso)
- Conformação de carcaça
- Precocidade de acabamento de carcaça
- Musculosidade na carcaça
- Perímetro Escrotal (indicativo de precocidade sexual)

Além disso, o responsável técnico pelo Programa DeltaGen, destaca a redução de determinados indicadores, cujo objetivo é realmente diminuir, como o prepúcio/umbigo. “Na verdade, observa-se até leve redução do prepúcio, o que é plenamente recomendável”, assinala o especialista da Gensys.

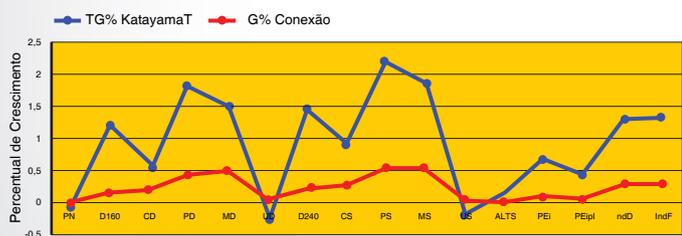
Severo destaca, também, o Índice Final, que combina todas as características produtivas e ordena os animais do melhor ao inferior: o Progresso Genético da Katayama é 1,30%. “Esse percentual é cinco vezes superior aos demais rebanhos que participam do programa genético (Conexão Delta G)”, diz.

O mesmo raciocínio ocorre em relação à velocidade de ganho de peso. “A cada ano que passa os animais alcançam os 400 kg de ganho de peso 13 dias antes. Isso significa alta economia. Pensando em animais confinados, quase duas semanas antes os animais estão prontos para o abate”, explica Jorge Severo. As tabelas a seguir oferecem mais informações sobre a evolução ano a ano da genética Katayama.

TENDÊNCIA GENÉTICA MÉDIA OBSERVADA NO REBANHO KATAYAMA E A MÉDIA DO PMGRN PARA O EFEITO GENÉTICO DIRETO AO PE AOS 450 DIAS



TENDÊNCIA GENÉTICA KATAYAMA x CONEXÃO DELTA G



MWV RIGESA

Divisão de Embalagens de Papelão Ondulado
Fábrica de Embalagens de Araçatuba - FEA
Rod. Marechal Rondon, Km 536,5
Araçatuba - SP

www.mwvrigesa.com.br

+55 18 3607-3700

OBJETIVO FINAL: ANIMAIS PRECOSES E PRODUTIVOS

Os programas de melhoramento genético massal, como o da Katayama Pecuária, têm como principal diferencial garantir que os filhos superem as gerações paternas. Somente assim é possível garantir o progresso genético ano após ano.

Este incremento se torna mais evidente em rebanhos nos quais a pressão de seleção é muito forte em todas as safras, com o descarte de todos animais pouco produtivos e/ou os geneticamente inferiores.

Além disso, o segredo do sucesso esta na conquista, todos os anos, de que os bezerros nascidos e desmamados sejam produtos de inseminação artificial em larga escala. Esta fase somente é possível tendo uma equipe muito comprometida e treinada.

Durante a época reprodutiva, a equipe de campo tem como objetivo principal conseguir inseminar a vacada no mínimo uma vez. Com orgulho, a Katayama informa que, em 2013, sua equipe colheu um dos melhores resultados de IATF em larga escala jamais vistos. Na primeira inseminação, obteve-se 61% de prenhez (em média) para as múltiparas e primíparas.

Além disso, parte das vacas vazias na primeira inseminação foi novamente inseminada. Assim, estima-se a obtenção da maior safra de bezerros filhos de inseminação artificial dentro do PKGA+.

Para facilitar, convertemos em números para verificar o impacto esperado para a safra 2013. As 5.000 matrizes do processo de seleção

massal foram submetidas à estação de monta de 100 dias, fechando a estação com 85% de prenhez final.

Com esses resultados de inseminação, chegou-se a 3.600 vacas prenhes de inseminação, de um total de 4.250 vacas com prenhez positiva. Ou seja: mais 80% da safra 2013 são filhos de inseminação artificial. Fantástico!

Mantendo o raciocínio inicial, para aumentar o progresso genético e garantir que os filhos superem os pais, nada mais positivo do que garantir produtos de inseminação dentro de programa PKGA+. Este trabalho da equipe de campo mostra o comprometimento da Katayama em fazer o máximo para aumentar o incremento genético do rebanho PKGA+. E assim, beneficiar os nossos clientes o mais rápido possível.

PARCERIA NA IATF

“A Inseminação Artificial em Tempo Fixo (IATF) é uma tecnologia que permite realizar a inseminação em dia e hora pré-determinados, eliminando a necessidade de observação deaios.

Considerando que os animais da Katayama Pecuária são avaliados pelo Programa DeltaGen, quanto maior a quantidade de bezerros produzidos por inseminação artificial mais rápido é a evolução genética do rebanho.

A IATF permite a produção em escala de animais superiores porque induz precocemente a atividade reprodutiva no pós-parto e possibilita a organização dos lotes de animais, planejamento de parição, desmama, recria etc.

A MSD Saúde Animal é parceria da Katayama com um amplo portfólio em reprodução e sanidade. Para obter alta performance em prenhez, nascimentos, desmama e ganhos de peso, o suporte técnico dos Consultores em Pecuária MSD Saúde Animal é fundamental, orientando o uso dos produtos a partir da capacitação da mão de obra para animais mais saudáveis”. Denis Alves Antonio, gerente de Produto MSD Saúde Animal.

A escolha da natureza está aqui!

PENSANDO NO FUTURO
Desenvolvemos estojos e bandejas
Sustentáveis



Nós fazemos
a nossa parte.





SANOVO GREENPACK
A ESCOLHA NATURAL
(15) 3238.3240 - www.sanovo.com.br

Matéria Técnica

DEP GENÔMICA: SELEÇÃO COM MAIOR ACURÁCIA

A Katayama dá mais um passo rumo à busca incessante pela produtividade. Os touros PKGA+ passam, agora, a conter um diferencial a mais: a DEP Genômica. Não se trata de um indicador qualquer. A genômica representa uma verdadeira revolução na pecuária e a Katayama adianta-se, incluindo a DEP Genômica aos seus reprodutores.

Para se ter uma ideia da importância da genômica, a acurácia mais que dobra. Isso significa que a segurança na compra de produtos Katayama aumenta ainda mais. “A DEP Genômica incorpora um fator de confiabilidade impressionante. A possibilidade de acerto é muito maior”, explica Daniel Biluca, diretor executivo da Conexão Delta G.

Importante destacar que o Brasil não está inventando a roda. A genômica já é utilizada com sucesso

espetacular nos Estados Unidos, Canadá e Austrália em rebanhos de corte e de leite. “Os resultados são fantásticos. A seleção torna-se muito mais rápida e confiável e gera ganhos para todos”, constata o prof. Fernando Garcia, da Unesp Araçatuba, cuja equipe já realizou três simpósios sobre genômica no Brasil.

A Katayama Pecuária entendeu a mensagem e oferecerá touros com DEP Genômica em seus leilões deste ano. “A DEP genômica é mais uma ferramenta que chega ao mercado pecuário para ajudar o produtor a alcançar melhores resultados em seu rebanho e não podemos ficar fora desse processo”, explica Gilson Katayama.

Com os genes dos animais decifrados, os programas de melhoramento animal terão acesso às principais informações das

características produtivas do animal, tais como peso ao nascer, peso a desmama, perímetro escrotal e outras muito mais cedo e com confiabilidade superior.

Passo a passo - A seleção genômica começa com a colheita de amostra de DNA do animal. Após a extração dos códigos genéticos, os dados são inseridos em um chip, encaminhado para o programa de melhoramento genético. Este, por sua vez, encaminha o material para avaliação genética com os demais dados do animal. Está concebida a DEP Genômica.

“O grande diferencial da tecnologia genômica é o ganho de gerações que o pecuarista terá ao obter as informações produtivas do animal ainda bezerro, podendo saber desde cedo se ele agregará ou não valor ao rebanho”, ressalta Daniel Biluca.



**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

PRIMEIROS MACHOS POI DA KATAYAMA JÁ ESTÃO EM RECRIA

Três anos após a formação do Grupo NJOP e a viagem à Índia para seleção de material genético, a Katayama já comemora resultados consistentes com a incorporação de sangue Nelore indiano.

Até o momento, 13 machos da primeira safra de 56 nascimentos em solo brasileiro já foram apartados como superiores e estão na Katayama em processo de recria para se tornarem futuros touros de central.

O índice de aproveitamento tem sido bastante satisfatório e anima o Grupo NJOP. “Além da forte expressão racial, os bezerros também demonstram carcaça e ossatura avantajada e nos surpreenderam positivamente. Esperávamos que os animais tivessem estrutura delicada, costelas pouco arqueadas e fossem menos musculosos, mas o resultado foi o oposto”, informa Thiago Trevisi, gerente do projeto POI da NJOP.

O projeto segue em frente. O descongelamento de embriões continua em ritmo acelerado e, em breve, a Katayama Pecuária terá mais animais POI de alta qualidade, contribuindo para o objetivo do Grupo NJOP, que é manter fechada a linhagem indiana importada e multiplicá-la criteriosamente, selecionando os melhores indivíduos.

A expectativa dos parceiros do Grupo NJOP é chegar a cerca de 300 fêmeas de cabeceira a partir dos embriões coletados na Índia. E, a partir das melhores, multiplicar a genética no Brasil com o uso de FIV.

Refrescamento de sangue é chave para a pecuária brasileira

É indiscutível a diferença de progresso genético entre o Brasil e a Índia nas últimas quatro ou cinco décadas. Aqui, exploramos comercialmente o rebanho; na Índia esse processo não foi em frente.



A partir dessa premissa fica claro que no Brasil a busca de lucratividade direciona o trabalho. Assim, selecionamos gado para ser cada vez mais produtivo. Mais uma vez, na Índia isso não acontece.

Mas, então, por que trazer genética da Índia, já que ela é “atrasada”? Esta é a pergunta que todo o pecuarista tem na cabeça.

Katayama entende que a vinda da genética da Índia possibilitará a abertura de novas opções de acasalamento, possibilitando maior controle da consanguinidade entre gerações.

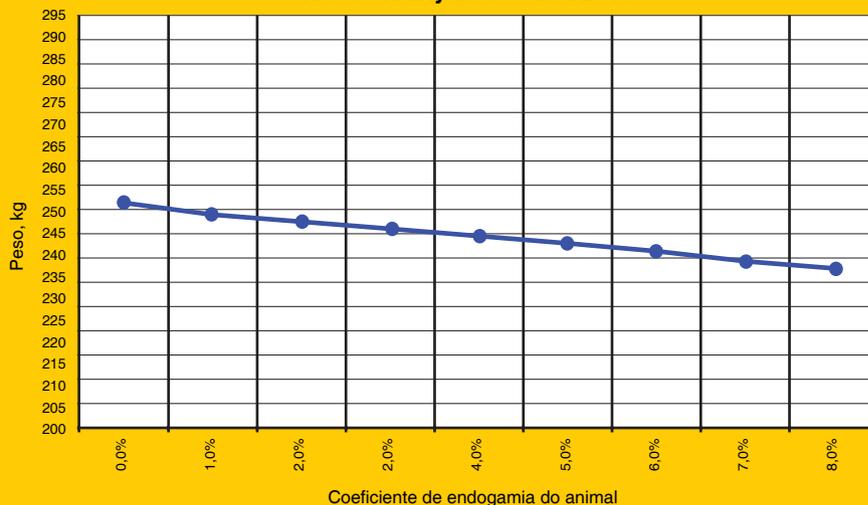
O gráfico a seguir, feito a partir das informações geradas pelo PKGA+ e utilizadas no controle de consanguinidade do rebanho Katayama, demonstra a correlação existente entre consanguinidade e peso. Em resumo: quanto maior a consanguinidade, menor o peso das progênes.

Portanto, é de muita importância a utilização de genética refrescada para possibilitar o controle da endogamia e também provocar a heterose nos produtos, gerando bezerrada cada vez mais pesada, fértil e de alta habilidade maternal.

EFEITO DO COEFICIENTE DE ENDOGAMIA (CONSANGUINIDADE) DO PRODUTO

B = -1,854 kg de peso vivo/1% de Aumento da Consanguinidade do Bezerro (P<0,001)

Nelore Katayama - Safra 2011



PROJEFAZ
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

OBRAS INDUSTRIAIS E COMERCIAIS

joao.favero@projefaz.com.br

Av. Sebastião Tavares da Silva, 1031, Sala 13 - Vista Alegre - CEP 15061-660
São José do Rio Preto/SP - Tel.: (17) 3364-0804

COM A PALAVRA, OS CLIENTES



“Com mais de 35 anos no mercado de cria, sempre buscamos a melhoria genética do rebanho. Para isso, confiamos na qualidade do trabalho da Katayama e passamos a comprar touros melhoradores, visando características que agregam ao nosso rebanho. Temos ciência de que o investimento em genética é um dos pilares para a sustentabilidade do negócio a longo prazo e nos sentimos plenamente satisfeitos com a parceria desenvolvida nos últimos anos com a Katayama”.

Cristiane Narimatsu
Fazenda Periquitos, Três Lagoas (MS)

“Sou um satisfeito cliente da Katayama há mais de 10 anos. Somando os touros Marchigiana e Nelore, já adquiri mais de cem reprodutores KA. A cada ano, a tourada Nelore da Katayama está melhor. Prova disso é a bezerrada, que evoluiu muito em peso à desmama e no aumento do percentual de prenhez. Estou muito satisfeito com a qualidade dos animais e, também, do atendimento recebido da equipe técnica da empresa”.

Ricardo Hayashi
Tabaporã (MT)

“Comecei a comprar touros da Katayama no leilão do ano passado. A avaliação genética é indispensável para a aquisição dos reprodutores, mas não dá para deixar de mencionar a impressionante avaliação fenotípica. Todos apresentam boa adaptabilidade, com excelente desempenho a campo. Não sentiram desgaste após o trabalho intenso na estação de monta. Enfim, são touros da mais alta qualidade”.

José Albino Zacarin
Santa Vergínia Agropecuária, Bataguassu (MS)



“Adquiri cinco touros da Katayama no ano passado. Logo na primeira estação de monta, os animais apresentaram desempenho acima da média. Além disso, não perderam peso, mesmo cobrindo cerca de 100 fêmeas. São reprodutores bem caracterizados, que trazem a expectativa de gerar excelentes filhos. E é isso que buscamos no nosso projeto”.

Valdir Felizola
Fazenda Castelo, Água Clara (MS)



Telefone: (18) 3583-2550
E-mail: ati@atiavicultura.com.br





KATAYAMA VENDERÁ 700 TOUROS E 200 NOVILHAS NELORE EM TRÊS LEILÕES

A Katayama Pecuária oferece três excelentes oportunidades para aquisição de produtos de alta qualidade genética, rigorosamente avaliados desde o nascimento e prontos para contribuir positivamente para o aumento da produtividade em rebanhos do Brasil Central.

A programação de leilões da Katayama em 2013 considera os interesses específicos dos pecuaristas e está dividida em três partes:



Leilão Virtual
Matrizes Katayama

VENDA DE 200 NOVILHAS NELORE

Dia 11 de julho (5ª feira), a partir das 20h30, com transmissão ao vivo pelo Canal do Boi. Evento realizado durante a Expo Araçatuba.

São fêmeas prenhes, registradas e rigidamente avaliadas desde o nascimento, para acelerar o melhoramento genético e contribuir para a produção de bezerros de alta qualidade.



14º Leilão Katayama

500 TOUROS NELORE RIGIDAMENTE AVALIADOS

O tradicional leilão de reprodutores da Katayama será, mais uma vez, dividido em duas etapas. É a mesma qualidade, mas com duas oportunidades para comprar.

1ª Etapa

Dia 17 de agosto (sábado), a partir das 13h30, no Recinto Boitel Araçatuba, com transmissão ao vivo pelo Canal Rural.

2ª Etapa

Dia 19 de agosto (2ª feira), leilão virtual a partir das 20h30, com transmissão ao vivo pelo Canal do Boi.



Leilão Virtual
Touros Katayama

200 TOUROS NELORE RIGIDAMENTE AVALIADOS

Dia 15 de outubro (3ª feira), a partir das 20h30, com transmissão ao vivo pelo Canal do Boi.

Esta é mais uma oportunidade da Katayama para os pecuaristas que desejam imprimir alta produtividade, com elevado índice de prenhez e a segurança de ter excelente safra de bezerros.

Uma empresa completa para o seu negócio

dep propaganda

A diferença esperada na propaganda

www.deppropaganda.com.br
dep@deppropaganda.com.br

dep negócios rurais

Vender ou comprar fazendas

www.depnegociosrurais.com.br
negociosrurais@deppropaganda.com.br

R. Laurindo Caetano de Andrade, 583-A
Vila Estádio - CEP 16020-030 - AraçatubaSP
(18) 3621.7950