



SUMÁRIO WAGYU

01/2025

WWW.WAGYU.ORG.BR

Introdução

A Associação Brasileira dos Criadores de Bovinos das Raças Wagyu – ABCBRW, entidade oficial das legítimas raças japonesas no Brasil desde 1995, apresenta seu 4º Sumário de Avaliação Genética da raça Wagyu, consolidando os resultados do primeiro semestre de 2025.

Dando cumprimento à sua missão de fomentar e aprimorar o rebanho Wagyu brasileiro, a ABCBRW criou o Programa de Melhoramento Genético das raças Wagyu (PMGW), resultado do qual esta quarta edição do sumário dá continuidade a série histórica iniciada em 2023, permitindo comparar tendências e ganhos de seleção ao longo do tempo.

O documento destaca os animais de maior mérito genético no plantel brasileiro e oferece referências objetivas para decisões de seleção. Além disso, contribui para a identificação dos melhores indivíduos para cada uma das características de maior interesse da raça e oferece ferramentas que permitem acelerar o progresso genético de nossos criadores.

Metodologia

Para a avaliação genética genômica adotou-se o “modelo animal” para as características analisadas. O grau de interdependência entre as informações de fenótipo, genótipo e pedigree dos animais das raças Wagyu foi estimado por meio dos componentes de (co)variância. O modelo estatístico utilizado pode ser representado pela seguinte fórmula:

$$Y = XB + Za + e$$

Onde, Y é o vetor das observações (fenótipos); X é a matriz de incidência dos efeitos fixos (sexo, criador, ano de nascimento e idade); B é o vetor dos efeitos fixos de grupo de contemporâneos; Z é a matriz de incidência para os efeitos genéticos diretos de animal (genótipos e pedigree); a é o vetor dos efeitos genéticos diretos de animal; e é o vetor dos erros aleatórios associados a cada observação.

Com a inclusão da informação genômica, as DEPg são calculadas por meio do melhor preditor linear não-viesado genômico de passo único, popularmente conhecido como single-step GBLUP, o qual permite incluir simultaneamente animais somente com fenótipos e/ou genótipos conhecidos na análise genética, bem como animais não genotipados nem fenotipados.

Os dados fenotípicos utilizados na avaliação genômica do PMGW são oriundos apenas de animais PO (Puros de Origem). Para alimentar o banco de dados de pedigree, são considerados somente aqueles animais que possuem alguma relação com animais que possuem fenótipo e/ou genótipo, considerando-se até a quinta geração.

Além disso, todos os animais genotipados que possuem identificação e informação de pedigree (pai e/ou mãe) são utilizados nas análises.

No PMGW, são determinadas as DEPs para quatro características:

- Peso Vivo:** Critério utilizado para avaliar a capacidade de desenvolvimento do animal, mensurado pelo seu crescimento ao longo da vida. A idade é incluída no modelo para permitir o ajuste dessa medida a partir da data de nascimento, possibilitando a comparação da característica entre diferentes animais.
- Peso de Carcaça:** Informação coletada durante a vistoria no momento do abate, que reflete o peso final convertido em carcaça pelo animal e possibilita a obtenção do parâmetro Rendimento de Carcaça.
- Rendimento de Carcaça:** Parâmetro obtido a partir da relação entre o Peso de Carcaça e o Peso Vivo, sendo característica de extrema importância na lucratividade ao momento do abate.
- Score de Marmoreio:** Obtido a partir da análise da carcaça no frigorífico, varia de 1 a 12, sendo 1 atribuído a animais de menor marmoreio e 12 aos animais com máximo marmoreio. Trata-se de característica associada a aspectos de palatabilidade da carne, como sabor, suculência e maciez, sendo muito apreciada e buscada por consumidores mais exigentes.

O PMGW é realizado pela ABCBRW em parceria com a empresa Agropartners Consulting Ltda. A coleta de informações de fenótipos (características), genótipos (dados de DNA obtidos a partir de amostras biológicas de cada animal) e pedigree, derivadas dos registros oficiais organizados pela ABCBRW, é realizada com dados fornecidos pelos criadores e pela própria ABCBRW à Agropartners Consulting Ltda.

Acurácia da DEP

A acurácia mede o grau de certeza da DEP calculada para determinado touro ou vaca dentro de uma população avaliada, seja ela a tradicional (DEP) ou a genômica (DEPg). Desta forma, quanto maior a acurácia mais próximo do valor real se encontra a DEP.

Os valores podem variar de 0 (mínimo) até 100% (máximo). Maiores acurácias são obtidas em função da quantidade de informações de genealogia, fenótipos e genótipos disponíveis para um animal e seus antepassados e descendentes. Quanto mais conexões genéticas com animais que possuem medidas fenotípicas, maior será a acurácia de uma DEP.

Valores de acurácia acima de 80% podem indicar que os valores de DEP calculados não devem variar radicalmente ao longo de rodadas subsequentes de cálculo das DEPs numa população. Já valores abaixo de 30% podem indicar que mudanças de classificação entre os animais podem ocorrer em novas rodadas, devido à constante inclusão de novas informações relacionadas aos indivíduos testados. As mudanças nos valores calculados da DEP para um animal fazem parte do processo de ajuste do próprio método pois, com a entrada de novos animais a cada rodada, temos a reclassificação da população. Essas mudanças devem ser consideradas como positivas e são uma das formas de avaliar a evolução genética da população ao longo do tempo.

Como o programa está em fase inicial, para a primeira rodada utilizou-se o corte de 50% de acurácia mínima para a classificação dos animais. Para animais genotipados e com menos de 5 anos considerou-se o corte de 30% de acurácia mínima. Estes valores serão modificados ao longo do tempo com o incremento da quantidade de dados na base de número de fenótipos, genótipos e pedigrees usadas para o cálculo das DEPs, possibilitando a seleção dos animais com cada vez maior confiabilidade.

Apresentação dos Resultados

No sumário estão apresentadas três seções principais:

Listagem dos 30 melhores machos e fêmeas com acurácia superior a 50%

·Apresenta uma seleção criteriosa dos 30 animais mais bem avaliados para cada uma das características, divididos entre machos e fêmeas, com acurácias superiores a 50%. Esses animais são notáveis em sua capacidade de transmitir essas características desejáveis à próxima geração, tornando-os candidatos de destaque para programas de reprodução seletiva.

Listagem dos 30 melhores Prospectos (machos menores de 5 anos) com Acurácia superior a 30%

·Os prospectos são animais machos jovens com até 5 anos de idade que se destacaram na avaliação genética na sua faixa etária. Esta seção inclui a listagem dos 30 machos jovens mais bem avaliados para cada uma das características com acurácia superior a 30%. Esta seção foi elaborada para auxiliar produtores e criadores na seleção de futuros reprodutores. A identificação precoce desses prospectos destacados é uma ferramenta valiosa para melhorar o futuro genético do rebanho.

Listagem Geral

-Inclui os resultados da avaliação para todos os animais genotipados com acurácia superior a 50%, divididos entre machos e fêmeas e organizados em ordem alfabética, assim como os resultados de cada animal para as 3 doenças genéticas caracterizadas.

Os resultados apresentados buscam fornecer informações sólidas e confiáveis para os criadores, dando ferramentas adicionais para orientar as decisões individuais de cada criador na seleção de seus animais, e contribuindo para o avanço e aprimoramento do rebanho Wagyu Nacional.

Após a publicação do sumário, os criadores do PMGW receberão um código de acesso pessoal à plataforma on-line da ABCBRW, composto por usuário e senha.

Uma vez na plataforma, o criador poderá consultar os resultados disponíveis de seus animais, incluindo:

- Endogamia
- Ancestralidade
- Resultados da última avaliação genética
- Defeitos Genéticos

Adicionalmente, na aba “Sobre”, o criador poderá acessar informações detalhadas sobre cada uma das análises realizadas.

Definições de siglas e termos de referência

Diferença Esperada na Progênie (DEP)

Informação utilizada para medir a capacidade de transmissão de características genéticas desejadas dos pais para a progênie. A Diferença Esperada na Progênie (DEP) é calculada a partir de informações de genealogia e de desempenho dos animais e de sua progênie, conhecidos como fenótipos. O valor da DEP indica as diferenças esperadas determinadas pela genética nos descendentes de um determinado reprodutor (touro ou vaca), comparado com a média de desempenho esperada nas progênies da população avaliada, permitindo a seleção dos melhores indivíduos para cada uma das características avaliadas.

Para exemplificar, suponhamos que o touro A apresente DEP de escore para marmoreio positivo de +1,5, e o touro B negativo de -1,5, sendo a diferença entre as DEPs de 3 pontos. Se os touros A e B forem acasalados com vacas de mesma DEP e suas progênies forem criadas sob condições semelhantes, a diferença esperada na média dos escores para os dois grupos de progênies será de 3, sendo que a progênie do touro A terá escore de marmoreio melhor do que a progênie do touro B.

A DEP deve ser sempre analisada considerando a acurácia da mesma. Por exemplo, uma DEP muito positiva, porém com baixa acurácia, pode ser menos fidedigna do que uma DEP eventualmente menos positiva, porém com mais alta acurácia. Isso se explica porque as DEPs são calculadas repetidamente ao longo do tempo, utilizando informações cumulativas, o que aumenta a acurácia a cada rodada de avaliação genética ao incrementar o número de dados disponíveis associados à avaliação de cada indivíduo.

Diferença Esperada na Progênie Genômica (DEPg)

A DEP genômica segue os mesmos conceitos da DEP tradicional. Para seu cálculo, além das informações tradicionais, são consideradas também as informações genéticas moleculares dos indivíduos, conhecidas como genótipos, obtidas a partir de uma amostra biológica do animal. Essa inclusão oferece informações adicionais valiosas, que aumentam a acurácia dos valores calculados, aceleram os ganhos genéticos na seleção e auxiliam na identificação de animais jovens e com poucas informações disponíveis, proporcionando maior precisão. A aplicação da genômica aos métodos de avaliação genética permite ao criador acessar a tecnologia mais precisa da atualidade para selecionar os melhores pais para a próxima geração.

Acurácia

A acurácia mede o grau de certeza da DEP calculada para determinado touro ou vaca dentro de uma população avaliada. Desta forma, quanto maior a acurácia mais próximo do valor real se encontra a DEP. Os valores podem variar de 0 (mínimo) até 100% (máximo). Maiores acurácias são obtidas em função da quantidade de informações de genealogia, fenótipos e genótipos disponíveis para um animal, seus antepassados e descendentes. Quanto mais conexões genéticas com animais que possuem medidas fenotípicas, maior será a acurácia da DEP. Valores de acurácia acima de 80% indicam que os valores de DEP calculados tendem a se manter estáveis ao longo de rodadas subsequentes. Já valores abaixo de 50% podem indicar que mudanças na classificação dos animais podem ocorrer em novas rodadas, devido à constante inclusão de novas informações relacionadas aos indivíduos avaliados. As mudanças nos valores calculados da DEP para um animal fazem parte do processo de ajuste do próprio método pois, com a entrada de novos animais a cada rodada, ocorre a reclassificação da população. Essas mudanças devem ser consideradas como positivas, representando uma das formas de avaliar a evolução genética da população ao longo do tempo.

Defeitos Genéticos

Variações no DNA (marcadores do tipo polimorfismo de sítio único, popularmente conhecidos como “SNPs”) associadas a três defeitos genéticos que impactam significativamente as raças Wagyu são determinadas pelo PMGW: IARS, CHS e B3.

Os resultados para esses três defeitos podem ser expressos da seguinte forma:

- Livres do defeito genético: homocigoto para o alelo normal.
- Carreadores do defeito genético: heterocigoto, apresentando um alelo normal e um alelo defeituoso; em geral, não apresenta sintomas, mas transmite o alelo defeituoso para metade de sua progênie.
- Afetados pelo defeito genético: homocigoto para o alelo afetado, podendo apresentar os sintomas. Sempre transmitirá o alelo da enfermidade para toda a sua progênie.

Distúrbio IARS – Síndrome do Bezerro Fraco Perinatal: O distúrbio IARS, Isoleucil-tRNA Sintetase, pode resultar na morte de bezerros afetados (homocigotos para o alelo defeituoso) nas últimas semanas de gestação, ou logo após o nascimento. Os bezerros afetados podem apresentar anemia, depressão, fraqueza, baixo peso ao nascimento, dificuldade na amamentação, retardo de crescimento, temperatura corporal variável e susceptibilidade a infecções. Nas mães pode se observar morte embrionária e gestação estendida.

Síndrome de Chediak Higashi (CHS): CHS é um defeito genético que afeta a imunidade, levando a susceptibilidade a infecções piogênicas nas membranas mucosas, na pele e no aparelho respiratório. Além da imunidade, a coagulação também pode ser comprometida, sendo que um dos primeiros indicadores dessa desordem é uma hemorragia incomum do cordão umbilical no pós-parto. Indivíduos com esta síndrome (com duas cópias do alelo homocigoto defeituoso) geralmente apresentam cor de pelagem incomumente pálida, sendo considerada uma síndrome letal.

Esferocitose (B3): A Esferocitose da Proteína da Membrana Eritrocitária Banda 3 é um distúrbio da membrana do eritrócito (glóbulos vermelhos). Bovinos homocigotos (com duas cópias do alelo defeituoso) apresentam anemia perniciosa (decorrente de glóbulos vermelhos anormais), baixo peso ao nascer e dificuldade respiratória devido a anemia moderada com esferocitose, além de crescimento retardado e acidose metabólica. Trata-se de uma condição letal, com a morte ocorrendo geralmente dentro de dez dias após o nascimento. Sobreviventes apresentam crescimento retardado.

Envio e recebimento de dados e informações do Programa de Melhoramento Genético Wagyu - PMGW

O Programa de Melhoramento Genético Wagyu (PMGW) é realizado pela Associação Brasileira dos Criadores de Bovinos das Raças Wagyu – ABCBRW em parceria com a empresa Agropartners Consulting Ltda. A coleta de informações de fenótipos (características) e genótipos (informações do DNA derivadas de amostras biológicas de cada animal), além das informações de pedigree, as quais são derivadas dos registros oficiais organizados pela ABCBRW são fornecidas pelos criadores e pela ABCBRW a Agropartners Consulting Ltda. (Figura 1).

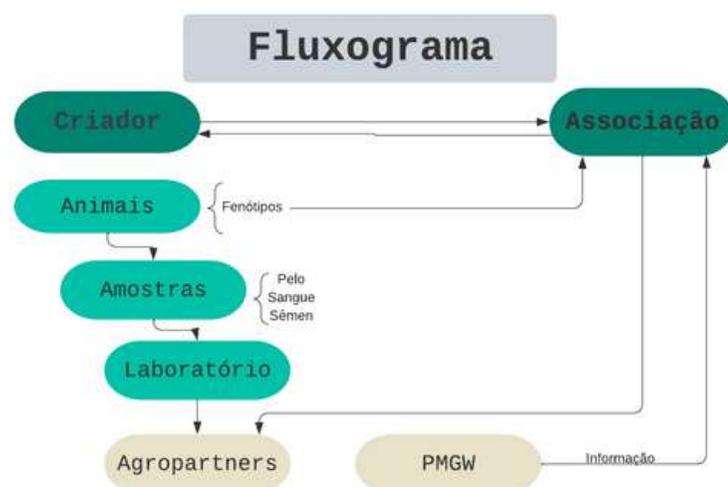


Figura 1. Fluxograma de envio e recebimento de material biológico, dados e informações dentro do Programa de Melhoramento Genético Wagyu - PMGW

Com o intuito de facilitar e organizar o envio de dados e materiais biológicos, a Agropartners Consulting Ltda. recebe as amostras biológicas dos criadores, realiza a codificação e envio para o laboratório de genotipagem, e recebe os genótipos diretamente do laboratório, inserindo-os ao banco de dados da associação.

Para o envio das amostras biológicas (pêlos da vassoura da cauda) para genotipagem, os criadores devem coletar as amostras utilizando cartões para coleta de pelo fornecidos pela empresa Neogen, seguindo as instruções abaixo:

Identificação e coleta de amostras a serem enviadas a genotipagem:

- a. Identificar o cartão onde serão acondicionados os pêlos da cauda do animal com o nome/código/número de identificação do animal, data da coleta, sexo do animal e nome da pessoa responsável pela coleta.
- b. Coletar os pêlos o mais próximo possível da pele na região da vassoura da cauda do animal, puxando firmemente na direção contrária ao crescimento do pêlo. Repetir o processo quantas vezes forem necessárias até que se obtenha aproximadamente 30 fios.
- c. Certificar-se que os bulbos estejam presentes nos fios coletados (ver Figura 2).



Figura 2. O bulbo capilar deve estar presente nos fios extraídos da vassoura da cauda do animal para permitir a correta extração de DNA.

- d. Não misturar pêlos de animais diferentes, e certificar-se que a identificação está correta.
- e. Juntar os cartões de todos os animais coletados e enviar em um envelope ou caixa de papelão para a Agropartners Consulting Ltda. (ver endereço para envio abaixo), seguido de um correio eletrônico ao endereço: contato@agropartners.com.br, indicando:
 - Identificação do criador: Nome completo e Fazenda
 - Data de envio das amostras
 - Número de amostras enviadas
 - Código/identificação dos animais
 - Foto do comprovante de envio

As amostras deverão ser enviadas ao seguinte endereço:

Agropartners Consulting Ltda.

Rua Floriano Peixoto 120, Edifício Eldorado, sala 21

Centro, Araçatuba / SP

CEP: 16010-220

Acesso aos resultados das análises genômicas

Após a publicação do sumário (com periodicidade inicialmente semestral), os criadores do PMGW receberão um código de acesso pessoal a plataforma on-line da ABCBRW, incluindo Usuário e Senha. Para acessar a plataforma o criador deverá ingressar no site: <http://app.agropartners.com.br/wagyu/>, digitar seu usuário e senha e pressionar o ícone “conectar” (Figura 3).



Figura 3. Plataforma on-line da ABCBRW

*Uma vez na plataforma o criador poderá consultar os resultados disponíveis de seus animais, incluindo:

- **Endogamia:** O acasalamento entre indivíduos relacionados (endogamia) produz descendentes com segmentos do DNA paterno idênticos ao materno, e a proporção em que esses segmentos ocorrem é conhecida como coeficiente de endogamia (F). Abordagens que estimam o F utilizando pedigree são altamente dependentes da integridade dos registros, além de não considerarem as diferentes possibilidades de combinação entre o DNA dos animais acasalados e nem a ligação não aleatória entre genes causados por eventos de seleção. Dessa forma, os marcadores moleculares (marcas no DNA que variam entre indivíduos) podem ser utilizados para identificar segmentos do DNA de origem materna e paterna que são idênticos devido ao parentesco entre os pais. Esses segmentos do genoma são conhecidos como corridas de homozigose (ROH, Runs of homozygosity), e possibilitam estimar o coeficiente de endogamia genômico (FROH), que é mais preciso do que o F, além de classificar a endogamia em recente ou antiga.
- **Ancestralidade:** A partir do uso de marcadores moleculares é possível varrer as cópias materna e paterna e descobrir quais segmentos são de origem taurina ou zebuína, sem a necessidade de informações prévias sobre os indivíduos. Essa abordagem é conhecida como ancestralidade genômica e pode ser aplicada no desenvolvimento de modelos de avaliação que considerem a composição racial para a identificação de variantes origem-específicas que impactam a produção. A ancestralidade genômica pode ser dividida em global ou local. A ancestralidade global fornece a proporção ancestral média ao longo de todo o genoma do indivíduo. A ancestralidade local busca avaliar as cópias materna e paterna do genoma dos indivíduos e descobrir a origem de cada segmento.
- **Valores Genéticos:** a DEP genômica e respectiva acurácia para as quatro características avaliadas atualmente, Peso Vivo, Peso de Carcaça, Rendimento de Carcaça e Escore de Marmoreio, calculada para cada indivíduo genotipado.
- **Defeitos Genéticos:** Resultados de cada indivíduo para os três defeitos genéticos avaliados (IARS, CHS e B3).

Adicionalmente, na aba “sobre” o criador poderá acessar informações detalhadas ao respeito de cada uma das análises realizadas.

TOP 30 RENDIMENTO - MACHOS

	Registro	Nome	Data_nascimento	DEPg	Acc	Nome_Pai	Nome_Mae
1	FB6521	BR ITOMICHI/0602 4632	10/09/2004	1,53	93,9	BR ITOMICHI 0602 FB5100	BR MS KITATERU 9680 2611
2	12874	SFW MASAHIRO 2554 FIV	27/09/2017	1,17	84,2	CHR SHIGE 250T	TPW127 ENCANTADA FIV KITAGUNI
3	3032	CABIDE 040 FIV ANGÉLICA	10/02/2010	1,08	73,4	BAGISA B002 APOLO TE	BAGISA B008 TE
4	28922	YASUTANI 2722 SFW	25/07/2022	1,01	50,1	SFW KOJI 2667 FIV	SFW AKARI 2646 FIV
5	2636	TPW07 ATOR TE SANJROU CHR MS	10/11/2008	0,98	80,9	WORLD K'S SANJROU	CHR MS FUKUTSURU 199R
6	20603	SFW YASUHIKO 2695 FIV	14/07/2020	0,97	61,8	BR ITOMICHI/0602 4632	SFW MAHINA 2572 FIV
7	4958	EIKE 230 FIV ANGELICA	23/05/2014	0,95	69,4	BR ITOMICHI/0602 4632	CACIMBA 050 FIV ANGÉLICA
8	29054	SFW KENTARO 2726	01/08/2022	0,95	54,2	SFW KOJI 2667 FIV	SFW SHISUKA 2692 FIV
9	2635	TPW06 ATEU TE FB5861	10/11/2008	0,92	84,9	WORLD K'S SHIGESHIGETANI	CHR MS FUKUTSURU 107L
10	29731	SFW HARU 2758	06/08/2023	0,77	54,6	SFW KOJI 2667 FIV	SFW SHISUKA 2692 FIV
11	18771	KOKUGYU TAKEO 138 FIV	21/03/2020	0,74	62,7	BR ITOMICHI/0602 4632	GENEBRA 396C FIV ANGELICA
12	32514	SFW CHIKATO 2796	04/09/2024	0,73	56,7	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW EMI 2665 FIV
13	11978	NIPOAXE SP217 FIV ADENIUM OBESUM	24/01/2018	0,72	81,9	ITOSHIGENAMI T248-148	NIPOAXE SP72
14	2665	AMISTOSO 014 FIV ANGELICA	01/08/2008	0,72	94	ITOZURUDOI TF151	BAGISA B008 TE
15	32510	SFW QUIOTO 2799	07/09/2024	0,72	56,5	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW HANA 2668 FIV
16	29359	AGZ KAPITCHE 239	31/07/2023	0,67	57,6	BR ITOMICHI/0602 4632	AGZ EIKO 349 30 TE
17	29055	SFW YUDI 2744	02/08/2022	0,64	52,5	SFW KOJI 2667 FIV	SFW HARUMI 2669 FIV
18	FB5100	BR ITOMICHI 0602 FB5100	10/09/2004	0,62	59,5	TF ITOMICHI 1/2	JVP KIKU SHIGE 5298E
19	16210	PARAISO 001 FIV VENON	20/04/2017	0,59	73,7	BAR R ICHIRO 31R	ESTRADA 184 FIV ANGELICA
20	32610	SFW YUTO 2825	24/09/2024	0,57	56,1	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW MIZUKURA 3032 FIV
21	16571	PARAISO 024 ALEGRIA TE	03/08/2019	0,54	63,1	ZEUS YAMA01 TE	ALUDIDA 46C FIV ANGELICA
22	28438	AGZ IMIZAKURA 126 TE	28/11/2021	0,52	59,7	BAR R DBL TAKAZAKURA 30H	KAMUI 209
23	6009	YAKULT BR1754 TE	30/01/2014	0,5	92,6	YAKULT BR0454	YAKULT BR1177
24	4288	ABEREKIN HONDARRIBIA KOBE ET D8677	05/11/2008	0,5	94,2	WESTHOLME TERUYAMANAMI ET	WESTHOLME ITO Z0294 ET
25	A00351	YAKULT BR002 W02 RED TE	18/11/1997	0,5	83,3	SHIGEMARU	DAI 3 NAMIAMI NI
26	29264	SANTA BARBARA GALILEU 46 FIV	16/01/2023	0,49	62,5	MACQUARIE PRELUDE M0495	AMETISTA 49C FIV ANGELICA
27	2645	APOGEU TE TP FB5860	28/11/2008	0,48	91	WORLD K'S YASUFUKU JR ET	CHR MS TAK 102L
28	A1376	YAKULT BR0515	14/11/2004	0,48	60,6	WAGYU KAMUI 239	YAKULT BR0013 WB-06 332
29	19877	SFW KOJI 2667 FIV	30/01/2020	0,48	65,5	BAR R ICHIRO 31R	SFW MICHIKO 2575 FIV
30	29732	SFW EIJI 2757	06/08/2023	0,47	51,2	SFW KOJI 2667 FIV	SFW HARUMI 2669 FIV

TOP 30 RENDIMENTO - FÊMEAS

	Registro	Nome	Data_nascimento	DEPg	Acc	Nome_Pai	Nome_Mae
1	B1409	BAGISA B008 TE	06/12/2004	1,53	86,8	KENHANAFUJI	YAKULT BR0013 WB-06 332
2	12318	HOLANDESA 727C FIV ANGELICA	01/11/2017	1,43	72,6	BR ITOMICHI/0602 4632	BALÇA 20 ANGELICA
3	5756	ANALUA 64C FIV ANGELICA	18/01/2015	1,38	70,7	BR ITOMICHI/0602 4632	CABECEIRA 045 FIV ANGÉLICA
4	6768	ATADA 92C FIV ANGELICA	15/02/2015	1,19	90,5	BR ITOMICHI/0602 4632	CABECEIRA 045 FIV ANGÉLICA
5	18767	KOKUGYU NORIKO 134 FIV	19/03/2020	1,19	60,3	BR ITOMICHI/0602 4632	GEORGIA 399C FIV ANGELICA
6	12079	HONROSA 521C FIV ANGELICA	24/04/2017	1,18	70,4	BAR R ICHIRO 31R	EMPATIA 082 ANGELICA
7	13481	HADRIA 668C FIV ANGELICA	05/09/2017	1,18	64,1	BAR R ICHIRO 31R	AMETISTA 49C FIV ANGELICA
8	19893	SFW EMI 2665 FIV	27/01/2020	1,15	57,3	BR ITOMICHI/0602 4632	SFW ARISA 2417 FIV
9	12348	HIRADA 763C FIV ANGELICA	06/11/2017	1,14	70,1	BR ITOMICHI/0602 4632	YAKULT BR0861 TE
10	32633	AMIZADE 2313 GUIDARA FIV	25/09/2021	1,06	64,3	SFW MASAHIRO 2554 FIV	ISIS 973C FIV ANGELICA
11	12329	HAMORA 740C FIV ANGELICA	08/11/2017	1,05	66,3	BR ITOMICHI/0602 4632	MAINA 37 TE
12	29485	AGZ KATRINA 224	22/04/2023	1,03	59	BR ITOMICHI/0602 4632	AGZ BR1604 13
13	12258	HIGRINA 703C FIV ANGELICA	02/10/2017	1,01	69,7	BAR R ICHIRO 31R	CABECEIRA 045 FIV ANGÉLICA
14	32631	AMIGA 2310 GUIDARA FIV	24/09/2021	1	70,3	MACQUARIE PRELUDE M0495	ATADA 92C FIV ANGELICA
15	18774	KOKUGYU HARU 142 FIV	27/03/2020	0,98	60	BR ITOMICHI/0602 4632	HERA 464C FIV ANGELICA
16	29348	NOVIÇA 2156 GUIDARA FIV	21/02/2022	0,97	60,8	SFW MASAHIRO 2554 FIV	GLACE 402 ANGELICA
17	32873	NEOLOGISMO 3044 GUIDARA FIV	03/10/2022	0,97	58,3	SFW MASAHIRO 2554 FIV	YAKULT BR1013
18	3187	YAKULT BR1163 TE	17/09/2010	0,97	68,6	KENHANAFUJI	YAKULT BR0839 TE
19	5659	ALIADA 14C FIV ANGELICA	16/09/2014	0,97	78,7	ABEREKIN HONDARRIBIA KOBE ET D8677	CALOTA 063 FIV ANGELICA
20	14696	IRLANDA 968C FIV ANGELICA	08/09/2018	0,96	71,4	BAR R ICHIRO 31R	CABECEIRA 045 FIV ANGÉLICA
21	5055	DAISHIZEM 68 FIV JCF	19/06/2014	0,96	84,1	CHR KITAGUNI 07K	TPW11 ASTRA TE FB4247
22	12287	HEXA 570C FIV ANGELICA	04/06/2017	0,95	69	BAR R ICHIRO 31R	CAÇAPA 042 FIV ANGÉLICA
23	2810	KAMUI 08 TE	04/05/2009	0,95	70,4	ITOSHIGEFUJI	CF 502
24	12048	GLENDA 374C FIV ANGELICA	24/10/2016	0,93	69,6	TPW 023 BULGARO TE B006	CALOTA 063 FIV ANGELICA
25	27694	SANTA BARBARA EVIAN FIV 18	10/09/2021	0,93	57,3	BR ITOMICHI/0602 4632	BULGARINA 03 TE SANTA BARBARA
26	3125	ALEGRIA 021 FIV ANGELICA	29/07/2008	0,93	68,9	ITOZURUDOI TF151	BAGISA B008 TE
27	32085	CAROLINA 37 PWI FIV	18/07/2021	0,93	52,2	SFW ATILA 1054 FIV	AMETISTA 49C FIV ANGELICA
28	3084	CABECEIRA 045 FIV ANGÉLICA	01/05/2010	0,91	91,9	BAGISA B002 APOLO TE	BAGISA B008 TE
29	29727	SFW ISAMU 2743	19/10/2022	0,91	53,6	SFW KOJI 2667 FIV	SFW MAYU 2567
30	31646	MIRACLE 2208 GUIDARA FIV	20/09/2021	0,89	57,2	SFW MASAHIRO 2554 FIV	INFAME 1001C FIV ANGELICA

TOP 30 RENDIMENTO - PROSPECTOS MACHOS

	Registro	Nome	Data_nascimento	DEPg	Acc	Nome_Pai	Nome_Mae
1	28922	YASUTANI 2722 SFW	25/07/2022	1,01	50,1	SFW KOJI 2667 FIV	SFW AKARI 2646 FIV
2	29940	SFW MADRUGADOR 2785	28/08/2023	1	48,7	SFW KOJI 2667 FIV	SFW EMI 2665 FIV
3	29054	SFW KENTARO 2726	01/08/2022	0,95	54,2	SFW KOJI 2667 FIV	SFW SHISUKA 2692 FIV
4	29731	SFW HARU 2758	06/08/2023	0,77	54,6	SFW KOJI 2667 FIV	SFW SHISUKA 2692 FIV
5	32514	SFW CHIKATO 2796	04/09/2024	0,73	56,7	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW EMI 2665 FIV
6	32510	SFW QUIOTO 2799	07/09/2024	0,72	56,5	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW HANA 2668 FIV
7	29259	SANTA BARBARA GOLDEN GATE 37 FIV	19/01/2023	0,7	47,5	ARUBIAL BOND Q007 ET	HELICE 644C FIV ANGELICA
8	29359	AGZ KAPITCHE 239	31/07/2023	0,67	57,6	BR ITOMICHI/0602 4632	AGZ EIKO 349 30 TE
9	29055	SFW YUDI 2744	02/08/2022	0,64	52,5	SFW KOJI 2667 FIV	SFW HARUMI 2669 FIV
10	31551	BOLT 26 BSM FIV	21/11/2023	0,61	41,2	SUMO CATTLE CO SHIKIKAN N211	JULLY 1233 FIV GUIDARA
11	32610	SFW YUTO 2825	24/09/2024	0,57	56,1	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW MIZUKURA 3032 FIV
12	29720	SFW SHIRO 2777	29/08/2023	0,53	49	SFW KOJI 2667 FIV	SFW FUMIKO 2666 FIV
13	28438	AGZ IMIZAKURA 126 TE	28/11/2021	0,52	59,7	BAR R DBL TAKAZAKURA 30H	KAMUI 209
14	29264	SANTA BARBARA GALILEU 46 FIV	16/01/2023	0,49	62,5	MACQUARIE PRELUDE M0495	AMETISTA 49C FIV ANGELICA
15	29732	SFW EIJI 2757	06/08/2023	0,47	51,2	SFW KOJI 2667 FIV	SFW HARUMI 2669 FIV
16	29060	SFW DAIKI 2740	31/08/2022	0,44	47,5	SFW KOJI 2667 FIV	SFW FUMIKO 2666 FIV
17	32524	AGZ LUNO 269	31/07/2024	0,44	56,6	SFW KAZUO 2551 FIV	AGZ BR1604 13
18	29999	SFW CHISATO 2768	12/08/2023	0,43	54,5	SFW KOJI 2667 FIV	SFW HINATA 2678 FIV
19	30907	SANTA BARBARA IMPAR 69 FIV	26/02/2024	0,43	48	PEPPERMILL GROVE L0013	YAKULT BR1929
20	29263	SANTA BARBARA GETULIO 47 FIV	16/01/2023	0,39	63,3	MACQUARIE PRELUDE M0495	AMETISTA 49C FIV ANGELICA
21	28593	SFW TAJIRI 2719	29/06/2022	0,39	49,8	SFW KOJI 2667 FIV	SFW VITÓRIA 2625 FIV
22	32509	SFW UKITO 2800	07/09/2024	0,37	59,5	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW MINA 2685 FIV
23	29939	SFW KOKI 2779	30/08/2023	0,36	47,8	SFW KOJI 2667 FIV	SFW MUSA 2620 FIV
24	32568	SFW RIKUTO 2824	24/09/2024	0,35	49,5	SFW KOJI 2667 FIV	SFW KYOUKA 2713
25	32774	AGZ LAMPIAO 289 FIV	10/08/2024	0,34	45,8	BAR R 51L	AGZ DAKAR 21 TE
26	29261	SANTA BARBARA GOING SOMEWHERE 43 FIV	10/01/2023	0,33	61,7	MACQUARIE PRELUDE M0495	COLOMBINA 05 SANTA BARBARA
27	28599	SFW GIZO 2742	25/09/2022	0,33	52,2	SFW KOJI 2667 FIV	SFW ASUKA 2409 FIV
28	32500	SFW UKITO 2821	20/09/2024	0,28	57,84	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW SHIKA 2662 FIV
29	32571	SFW JUNGO 2816	16/09/2024	0,28	60,65	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW OKAHANA 3039 FIV
30	30446	SANTA BARBARA HONG KONG 63 TE	20/08/2023	0,28	53,55	YAKULT BR2382 FIV	KENSTAR 200

• Os animais denominados “prospectos” apresentam baixa acurácia (30% ou inferiores) por serem ainda jovens e com informações de suas progênes limitadas. Espera-se que, com o incremento das informações genotípicas e fenotípicas de seus parentes e descendentes, seus valores genéticos se alterem à medida que o programa de melhoramento avance e se fortaleça.

TOP 30 PESO CARÇAÇA- MACHOS

Registro	Nome	Data_nascimento	DEPg	Acc	Nome_Pai	Nome_Mae
1	A00351 YAKULT BR002 W02 RED TE	18/11/1997	24,29	75,7	SHIGEMARU	DAI 3 NAMIAMI NI
2	6013 YAKULT BR1760	28/02/2014	22,24	51,5	YAKULT BR002 W02 RED TE	YAKULT BR1020 7/8 RED
3	A00353 YAKULT BR004 W04 RED TE	30/01/1998	16,81	51,2	HIKARI	KAEDEMARU
4	5973 YAKULT BR1607	16/04/2013	13,72	72,6	YAKULT BR004 W04 RED TE	YAKULT BR0838 TE
5	11654 KENSTAR 268	21/05/2016	13,23	77	KENSTAR 53 TE BLUE	KENSTAR 29 TE RED
6	A00350 YAKULT BR001 W01 RED TE	15/11/1997	13,09	56,9	SHIGEMARU	DAI 3 NAMIAMI NI
7	2683 TOSHIO 12 DO RDV TE	20/01/2009	11,05	88,7	TF ITOMICHI 1/2	JVP HARUKITOMI 32E
8	FB3681 ITOSHIGEFUJI	18/09/1995	10,35	85,9	ITOFUJI	DAI 30 NOBORU
9	5569 EVASIVO 245 ANGELICA	22/09/2014	9,97	87,7	YAKULT BR001 W01 RED TE	MAINA 29 TE
10	FB5140 CHR KITAGUNI 07K	13/08/2000	8,46	78,7	WORLD K'S KITAGUNI JR	CHR MS MICHIFUKU 030H
11	FB681 ITOMORITAKA	17/11/1992	8,22	63,5	ITOHIRASHIGE	DAÍ 6 OEFUJI
12	6009 YAKULT BR1754 TE	30/01/2014	8,04	86,6	YAKULT BR0454	YAKULT BR1177
13	4288 ABEREKIN HONDARRIBIA KOBE ET D8677	05/11/2008	7,94	89,8	WESTHOLME TERUYAMANAMI ET	WESTHOLME ITO Z0294 ET
14	3068 AKIO 002 VF	17/01/2010	7,86	59,7	ITOSHIGEFUJI	YAKULT BR0825
15	FB678 ITOKITAZURU J1081	01/01/1980	7,83	52,1	DAÍ 7 ITOZAKURA J65	NISHIZURU
16	A00402 YAKULT BR0029 TE	17/11/1999	7,6	73,8	ITOSHIGEFUJI	TF CHIYOTAKE 8
17	4124 JEN 013 AURELIO FIV	05/11/2012	7,57	78,9	CHR KITAGUNI 07K	TPW32 CINDERELA TE FB4016
18	FB226 DAÍ 7 ITOZAKURA J65		7,43	63,1	DAI 14 SHIGERU J8994	DAÍ 9 ITOZAKURA J668635
19	A1402 BAGISA B002 APOLO TE	09/02/2004	7,32	91,3	YAKULT BR002 W02 RED TE	YAKULT BR0027
20	28747 LA MORENA ASTRO 7795 TE	21/10/2020	7,12	65,8	ITOSHIGEFUJI	YAKULT BR0763 TE
21	A1313 YAKULT BR0474	05/04/2004	7,11	67,8	YAKULT BR0029 TE	YAKULT BR0020
22	J483 ITOFUJI	01/01/1975	7,07	60,1	DAÍ 7 ITOZAKURA J65	HIROTA 1 J803296
23	28473 KENSTAR CHO 757 FIV	30/10/2021	7,01	60,9	ITOSHIGEFUJI	KENSTAR 205 TE
24	15628 YAKULT BR2720 FUMIKO	21/03/2019	6,73	52,3	YAKULT BR1754 TE	YAKULT BR1648 TE
25	15690 HENOC 420 ANGELICA	11/09/2017	6,57	76,3	EMBATE 102 FIV ANGELICA	AMETISTA 01 TE ANGELICA
26	M00082 GENJIRO	23/06/1994	6,54	83,1	WORLD K'S HARUKI 2	OKUTANI
27	12874 SFW MASAHIRO 2554 FIV	27/09/2017	6,28	74,9	CHR SHIGE 250T	TPW127 ENCANTADA FIV KITAGUNI
28	2665 AMISTOSO 014 FIV ANGELICA	01/08/2008	6,15	89,4	ITOUZURUDOI TF151	BAGISA B008 TE
29	5116 ALEGRIA 49 TAKAMATSU TE	16/07/2014	6,04	76,2	ITOSHIGEFUJI	YAKULT BR0763 TE
30	3635 EMBATE 102 FIV ANGELICA	18/05/2012	6	76,2	MITSUHIKOKURA TF149	CACHOEIRA 048 FIV ANGÉLICA

TOP 30 PESO CARÇAÇA- FÊMEAS

	Registro	Nome	Data_nascimento	DEPg	Acc	Nome_Pai	Nome_Mae
1	4763	YAKULT BR1828 TE	21/12/2012	26,61	62,7	YAKULT BR002 W02 RED TE	YAKULT BR1020 7/8 RED
2	2544	YAKULT BR0795 3/4RED TE	23/04/2008	23,88	52,7	YAKULT BR002 W02 RED TE	YAKULT BR0475 1/2 RED
3	3406	YAKULT BR1270 3/4R	22/05/2011	21,05	53,8	YAKULT BR004 W04 RED TE	YAKULT BR0831 TE 1/2R
4	4052	YAKULT BR1515	25/09/2012	19,28	66,1	YAKULT BR0757 TE	YAKULT BR0831 TE 1/2R
5	2876	YAKULT BR1020 7/8 RED	29/08/2009	19,2	58	YAKULT BR004 W04 RED TE	YAKULT BR0654 3/4 RED
6	2207	YAKULT BR0831 TE 1/2R	28/11/2007	16,99	62,2	YAKULT BR002 W02 RED TE	YAKULT BR0028
7	11763	GRACINHA 360C FIV ANGELICA	24/09/2016	16,69	60,1	BAGISA B002 APOLO TE	MAINA 97 TE
8	3118	YAKULT BR1041 TE	02/11/2009	16,31	72,8	ITAZURUDOI TF151	YAKULT BR0613
9	2121	YAKULT BR0807	17/05/2007	15,86	62,3	YAKULT BR002 W02 RED TE	YAKULT BR0027
10	8601	HAJIME 116 FIV JCF	26/01/2015	15,7	80,6	TPW 023 BULGARO TE B006	TPW32 CINDERELA TE FB4016
11	3795	YAKULT BR1640 TE	04/12/2011	15,37	50,3	YAKULT BR0073 RED TE	YAKULT BR0475 1/2 RED
12	2530	YAKULT BR0838 TE	10/01/2008	14,95	58,9	YAKULT BR002 W02 RED TE	YAKULT BR0540
13	17338	DENWA 021 FIV BETEL	09/11/2019	14,77	55,6	ITOSHIGEFUJI	HANISH 474C FIV ANGELICA
14	13451	YAKULT BR2521	29/05/2018	14,37	50,6	YAKULT BR0962 FIV	YAKULT BR1951
15	8352	HERA 464C FIV ANGELICA	11/02/2017	14,3	63	BAGISA B002 APOLO TE	EMPATIA 082 ANGELICA
16	7981	WMS 22 FIV BIOTEC	13/08/2016	12,75	65,6	YAKULT BR0962 FIV	YAKULT BR1041 TE
17	29807	YAKULT BR JAMINNE 3493 TE	09/10/2023	12,61	50,6	YAKULT BR002 W02 RED TE	YAKULT BR1455 TE
18	6008	YAKULT BR1751	25/01/2014	12,55	64,6	YAKULT BR0454	YAKULT BR1160
19	12008	WMS 033 FIV BIOTEC	30/03/2017	12,44	60,2	TPW 023 BULGARO TE B006	YAKULT BR1041 TE
20	7982	WMS 23 FIV BIOTEC	16/08/2016	11,94	65,9	YAKULT BR0962 FIV	YAKULT BR1041 TE
21	3196	YAKULT BR1178	05/10/2010	11,65	64	GENJIRO	YAKULT BR0643
22	2588	YAKULT BR0960 FIV	30/06/2008	11,64	81,8	ITAZURUDOI TF151	YAKULT BR0613
23	12186	YAKULT BR2370	14/10/2017	11,63	52,9	YAKULT BR004 W04 RED TE	YAKULT BR1957
24	12069	HANISH 474C FIV ANGELICA	07/03/2017	11,41	70,1	TPW 023 BULGARO TE B006	MAINA 29 TE
25	3934	ALEGRIA 03 SAGA FIV	26/11/2012	11,39	68,4	CHR KITAGUNI 07K	TPW29 BALISA TE FB4016
26	29806	YAKULT BR FELLIPA 3491 TE	07/10/2023	11,34	50	YAKULT BR002 W02 RED TE	YAKULT BR1455 TE
27	20746	PURAMU 181 BETEL FIV	12/04/2020	11,17	58,6	GENJIRO	YAKULT BR0960 FIV
28	2885	YAKULT BR1032 TE	26/10/2009	11,14	78,9	ITAZURUDOI TF151	YAKULT BR0613
29	19391	SFW VITÓRIA 2625 FIV	09/12/2018	10,97	54,1	EMBATE 102 FIV ANGELICA	MAINA 97 TE
30	3089	CACIMBA 050 FIV ANGÉLICA	14/05/2010	10,96	86,2	BAGISA B002 APOLO TE	BAGISA B008 TE

TOP 30 PESO CARÇAÇA- PROSPECTOS MACHOS

Registro	Nome	Data_nascimento	DEPg	Acc	Nome_Pai	Nome_Mae	
1	28747	LA MORENA ASTRO 7795 TE	21/10/2020	7,12	65,8	ITOSHIGEFUJI	YAKULT BR0763 TE
2	28473	KENSTAR CHO 757 FIV	30/10/2021	7,01	60,9	ITOSHIGEFUJI	KENSTAR 205 TE
3	25564	KAMUI SNOW 357 OMEGO FIV	13/11/2021	5,59	43,2	KAMUI KATSUSATO 328 MISHIMA	YAKULT BR1553 TE
4	32503	SFW FUYUKI 2812	15/09/2024	5,37	54,3	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW MAHINA 2572 FIV
5	28335	KENSTAR SAISYU 598	09/02/2022	5,24	58,4	YAKULT BR0962 FIV	NIPOAXE SP218 FIV ARBUSTO BORBOLTA
6	28744	LA MORENA APOGEU 7784 TE	20/10/2020	4,71	64,2	ITOSHIGEFUJI	YAKULT BR0763 TE
7	32567	SFW WAKU 2823	24/09/2024	4,22	46,8	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW NAYORI 3046 FIV
8	31551	BOLT 26 BSM FIV	21/11/2023	4,18	35,9	SUMO CATTLE CO SHIKIKAN N211	JULY 1233 FIV GUIDARA
9	28593	SFW TAJIRI 2719	29/06/2022	4,04	44,1	SFW KOJI 2667 FIV	SFW VITÓRIA 2625 FIV
10	30446	SANTA BARBARA HONG KONG 63 TE	20/08/2023	3,63	46,9	YAKULT BR2382 FIV	KENSTAR 200
11	29261	SANTA BARBARA GOING SOMEWHERE 43 FIV	10/01/2023	3,52	57,7	MACQUARIE PRELUDE M0495	COLOMBINA 05 SANTA BARBARA
12	32500	SFW UKITO 2821	20/09/2024	3,45	51,5	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW SHIKA 2662 FIV
13	33210	ICONE 05 BELA VISTA	10/12/2024	3,42	48,3	EMBATE 102 FIV ANGELICA	INDECISA 543 FIV ANGELICA
14	32513	SFW BUNKA 2795	31/08/2024	3,01	54,4	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW SUZUTANI 3059 FIV
15	32510	SFW QUIOTO 2799	07/09/2024	2,92	49,5	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW HANA 2668 FIV
16	32774	AGZ LAMPIAO 289 FIV	10/08/2024	2,39	40,5	BAR R 51L	AGZ DAKAR 21 TE
17	32579	SFW BUNKA 2806	12/10/2024	2,25	56,6	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW MICHIKO 2575 FIV
18	33209	IMPERIO 11 BELA VISTA	24/12/2024	2,08	49,1	EMBATE 102 FIV ANGELICA	ARUFAFA 123 FIV BETEL
19	30907	SANTA BARBARA IMPAR 69 FIV	26/02/2024	1,21	42,6	PEPPERMILL GROVE L0013	YAKULT BR1929
20	32578	SFW RIKUTO 2807	12/10/2024	1,03	50,6	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW FUMIKO 2666 FIV
21	32509	SFW UKITO 2800	07/09/2024	0,93	53,2	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW MINA 2685 FIV
22	29525	KAMUI FI FII 369 FIV	05/04/2022	0,77	46,1	MONJIRO J11550	YAKULT BR2239
23	29264	SANTA BARBARA GALILEU 46 FIV	16/01/2023	0,72	58	MACQUARIE PRELUDE M0495	AMETISTA 49C FIV ANGELICA
24	32571	SFW JUNGO 2816	16/09/2024	0,71	55,2	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW OKAHANA 3039 FIV
25	32610	SFW YUTO 2825	24/09/2024	0,66	49,5	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW MIZUKURA 3032 FIV
26	32514	SFW CHIKATO 2796	04/09/2024	0,52	49,9	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW EMI 2665 FIV
27	30010	SANTA BARBARA HONOLULU 58 TE	16/08/2023	0,49	50	TF 820 SADAFUKU	KENSTAR 226 TE
28	19957	KOKUGYU ITOTSURU 146 FIV	02/07/2020	5,98	54,72	ITOSHIGEFUJI	NIPOAXE SP RE14 TE
29	13861	CHINATSU XI 37 FIV KALUNGA	10/12/2017	5,53	55,52	YAKULT BR0757 TE	ANILIA 016 FIV ANGELICA
30	32503	SFW FUYUKI 2812	15/09/2024	5,37	54,3	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW MAHINA 2572 FIV

Os animais denominados “prospectos” apresentam baixa acurácia (30% ou inferiores) por serem ainda jovens e com informações de suas progênes limitadas. Espera-se que, com o incremento das informações genotípicas e fenotípicas de seus parentes e descendentes, seus valores genéticos se alterem à medida que o programa de melhoramento avance e se fortaleça.

TOP 30 PESO VIVO - MACHOS

	Registro	Nome	Data_nascimento	DEPg	Acc	Nome_Pai	Nome_Mae
1	A00351	YAKULT BR002 W02 RED TE	18/11/1997	40,24	76,6	SHIGEMARU	DAI 3 NAMIAMI NI
2	6013	YAKULT BR1760	28/02/2014	37,49	52,6	YAKULT BR002 W02 RED TE	YAKULT BR1020 7/8 RED
3	A1402	BAGISA B002 APOLO TE	09/02/2004	27,98	91,8	YAKULT BR002 W02 RED TE	YAKULT BR0027
4	A00353	YAKULT BR004 W04 RED TE	30/01/1998	27,56	52,6	HIKARI	KAEDEMARU
5	A00350	YAKULT BR001 W01 RED TE	15/11/1997	27	57,7	SHIGEMARU	DAI 3 NAMIAMI NI
6	11654	KENSTAR 268	21/05/2016	25,91	78,1	KENSTAR 53 TE BLUE	KENSTAR 29 TE RED
7	5973	YAKULT BR1607	16/04/2013	25,55	73,8	YAKULT BR004 W04 RED TE	YAKULT BR0838 TE
8	5569	EVASIVO 245 ANGELICA	22/09/2014	21,96	88,4	YAKULT BR001 W01 RED TE	MAINA 29 TE
9	FB3681	ITOSHIGEFUJI	18/09/1995	18,21	86,6	ITOFUJI	DAI 30 NOBORU
10	2683	TOSHIO 12 DO RDV TE	20/01/2009	17,17	89,3	TF ITOMICHI 1/2	JVP HARUKITOMI 32E
11	3068	AKIO 002 VF	17/01/2010	15,82	60,3	ITOSHIGEFUJI	YAKULT BR0825
12	FB681	ITOMORITAKA	17/11/1992	15,26	64,6	ITOHIRASHIGE	DAÍ 6 OEFUJI
13	5116	ALEGRIA 49 TAKAMATSU TE	16/07/2014	15,09	77	ITOSHIGEFUJI	YAKULT BR0763 TE
14	FB226	DAÍ 7 ITOZAKURA J65		15,09	63,4	DAI 14 SHIGERU J8994	DAÍ 9 ITOZAKURA J668635
15	FB678	ITOKITAZURU J1081	01/01/1980	14,84	52,4	DAÍ 7 ITOZAKURA J65	NISHIZURU
16	4124	JEN 013 AURELIO FIV	05/11/2012	14,48	79,7	CHR KITAGUNI 07K	TPW32 CINDERELA TE FB4016
17	J483	ITOFUJI	01/01/1975	14,47	60,5	DAÍ 7 ITOZAKURA J65	HIROTA 1 J803296
18	28747	LA MORENA ASTRO 7795 TE	21/10/2020	13,71	66,4	ITOSHIGEFUJI	YAKULT BR0763 TE
19	2183	YAKULT BR0757 TE	03/09/2007	12,92	93,4	BAR R MICHIFUKU 349H FB4226	YAKULT BR0452
20	28335	KENSTAR SAISYU 598	09/02/2022	12,9	58,7	YAKULT BR0962 FIV	NIPOAXE SP218 FIV ARBUSTO BORBOLTA
21	6009	YAKULT BR1754 TE	30/01/2014	12,78	87,5	YAKULT BR0454	YAKULT BR1177
22	FB5140	CHR KITAGUNI 07K	13/08/2000	12,73	79,3	WORLD K'S KITAGUNI JR	CHR MS MICHIFUKU 030H
23	M00174	FUJIZAKURA	20/08/1984	12,26	53,1	ITOFUJI	TSURU 10
24	19957	KOKUGYU ITOTSURU 146 FIV	02/07/2020	12,2	55,4	ITOSHIGEFUJI	NIPOAXE SP RE14 TE
25	28473	KENSTAR CHO 757 FIV	30/10/2021	12,06	61,5	ITOSHIGEFUJI	KENSTAR 205 TE
26	15844	RTOW LION TE 94	03/03/2018	12,04	58,7	BAGISA B002 APOLO TE	BR0811 TE ANGELICA
27	7851	BALAJI 08 FIV KALUNGA	01/06/2016	11,85	54,9	BAGISA B002 APOLO TE	ANILIA 016 FIV ANGELICA
28	M00082	GENJIRO	23/06/1994	11,64	83,9	WORLD K'S HARUKI 2	OKUTANI
29	15690	HENOC 420 ANGELICA	11/09/2017	11,64	77,3	EMBATE 102 FIV ANGELICA	AMETISTA 01 TE ANGELICA
30	A1313	YAKULT BR0474	05/04/2004	11,6	68,8	YAKULT BR0029 TE	YAKULT BR0020

TOP 30 PESO VIVO - FÊMEAS

	Registro	Nome	Data_nascimento	DEPg	Acc	Nome_Pai	Nome_Mae
1	4763	YAKULT BR1828 TE	21/12/2012	41,99	64	YAKULT BR002 W02 RED TE	YAKULT BR1020 7/8 RED
2	2544	YAKULT BR0795 3/4RED TE	23/04/2008	38,27	53,9	YAKULT BR002 W02 RED TE	YAKULT BR0475 1/2 RED
3	11763	GRACINHA 360C FIV ANGELICA	24/09/2016	37,82	60,9	BAGISA B002 APOLO TE	MAINA 97 TE
4	4052	YAKULT BR1515	25/09/2012	37,25	67	YAKULT BR0757 TE	YAKULT BR0831 TE 1/2R
5	2121	YAKULT BR0807	17/05/2007	33,79	62,9	YAKULT BR002 W02 RED TE	YAKULT BR0027
6	2876	YAKULT BR1020 7/8 RED	29/08/2009	32,8	59,2	YAKULT BR004 W04 RED TE	YAKULT BR0654 3/4 RED
7	3118	YAKULT BR1041 TE	02/11/2009	32,7	73,6	ITAZURUDOI TF151	YAKULT BR0613
8	2207	YAKULT BR0831 TE 1/2R	28/11/2007	31,81	62,9	YAKULT BR002 W02 RED TE	YAKULT BR0028
9	3406	YAKULT BR1270 3/4R	22/05/2011	31,63	55,1	YAKULT BR004 W04 RED TE	YAKULT BR0831 TE 1/2R
10	B2007	YAKULT BR0654 3/4 RED	22/09/2006	30,68	50,4	YAKULT BR002 W02 RED TE	RUBAIYAT MS0482 1/2 RED
11	3960	NIPOAXE SP055	15/05/2012	29,39	50,1	YAKULT BR002 W02 RED TE	NIPOAXE SP002 3/4 RED
12	3795	YAKULT BR1640 TE	04/12/2011	28,36	51,7	YAKULT BR0073 RED TE	YAKULT BR0475 1/2 RED
13	8601	HAJIME 116 FIV JCF	26/01/2015	28,3	81,4	TPW 023 BULGARO TE B006	TPW32 CINDERELA TE FB4016
14	8352	HERA 464C FIV ANGELICA	11/02/2017	26,9	63,8	BAGISA B002 APOLO TE	EMPATIA 082 ANGELICA
15	2530	YAKULT BR0838 TE	10/01/2008	26,83	59,7	YAKULT BR002 W02 RED TE	YAKULT BR0540
16	13451	YAKULT BR2521	29/05/2018	26,21	51,1	YAKULT BR0962 FIV	YAKULT BR1951
17	17338	DENWA 021 FIV BETEL	09/11/2019	25,97	56,3	ITOSHIGEFUJI	HANISH 474C FIV ANGELICA
18	7981	WMS 22 FIV BIOTEC	13/08/2016	24,96	66,1	YAKULT BR0962 FIV	YAKULT BR1041 TE
19	14237	INTERNAUTA 939C FIV ANGELICA	11/08/2018	24,66	60,2	BAGISA B002 APOLO TE	MAINA 97 TE
20	7982	WMS 23 FIV BIOTEC	16/08/2016	24,28	66,3	YAKULT BR0962 FIV	YAKULT BR1041 TE
21	2156	NIPOAXE SP002 3/4 RED	30/01/2007	22,56	51,3	YAKULT BR0073 RED TE	YAKULT BR0475 1/2 RED
22	29806	YAKULT BR FELLIPA 3491 TE	07/10/2023	22	50,7	YAKULT BR002 W02 RED TE	YAKULT BR1455 TE
23	29807	YAKULT BR JAMINNE 3493 TE	09/10/2023	21,64	51,3	YAKULT BR002 W02 RED TE	YAKULT BR1455 TE
24	6087	YAKULT BR1943	24/04/2015	21,59	54,8	YAKULT BR002 W02 RED TE	YAKULT BR1489 TE
25	2552	YAKULT BR0855 TE	21/04/2008	21,5	67	YAKULT BR0485	YAKULT BR0539
26	7974	WMS 14 FIV BIOTEC	04/12/2015	21,09	74,7	BAGISA B010 TE	YAKULT BR1041 TE
27	17245	KAMUI 302 FIV TENJIN	31/12/2019	20,57	58,3	ITOSHIGEFUJI	NIPOAXE SP002 3/4 RED
28	19391	SFW VITÓRIA 2625 FIV	09/12/2018	20,46	54,9	EMBATE 102 FIV ANGELICA	MAINA 97 TE
29	6096	YAKULT BR1953	01/05/2015	20,41	68,3	YAKULT BR0962 FIV	YAKULT BR0855 TE
30	12186	YAKULT BR2370	14/10/2017	20,14	53,9	YAKULT BR004 W04 RED TE	YAKULT BR1957

TOP 30 PESO VIVO - PROSPECTOS MACHOS

Registro	Nome	Data_nascimento	DEPg	Acc	Nome_Pai	Nome_Mae	
1	28747	LA MORENA ASTRO 7795 TE	21/10/2020	13,71	66,4	ITOSHIGEFUJI	YAKULT BR0763 TE
2	28335	KENSTAR SAISYU 598	09/02/2022	12,9	58,7	YAKULT BR0962 FIV	NIPOAXE SP218 FIV ARBUSTO BORBOLTA
3	28473	KENSTAR CHO 757 FIV	30/10/2021	12,06	61,5	ITOSHIGEFUJI	KENSTAR 205 TE
4	25564	KAMUI SNOW 357 OMEGO FIV	13/11/2021	11,04	44	KAMUI KATSUSATO 328 MISHIMA	YAKULT BR1553 TE
5	28744	LA MORENA APOGEU 7784 TE	20/10/2020	9,71	64,8	ITOSHIGEFUJI	YAKULT BR0763 TE
6	32503	SFW FUYUKI 2812	15/09/2024	9,67	55	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW MAHINA 2572 FIV
7	33210	ICONE 05 BELA VISTA	10/12/2024	7,2	49,1	EMBATE 102 FIV ANGELICA	INDECISA 543 FIV ANGELICA
8	32567	SFW WAKU 2823	24/09/2024	6,08	47,6	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW NAYORI 3046 FIV
9	28593	SFW TAJIRI 2719	29/06/2022	5,4	44,7	SFW KOJI 2667 FIV	SFW VITÓRIA 2625 FIV
10	32513	SFW BUNKA 2795	31/08/2024	5,37	55	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW SUZUTANI 3059 FIV
11	30446	SANTA BARBARA HONG KONG 63 TE	20/08/2023	5,11	47,5	YAKULT BR2382 FIV	KENSTAR 200
12	33209	IMPERIO 11 BELA VISTA	24/12/2024	4,78	49,8	EMBATE 102 FIV ANGELICA	ARUFAFA 123 FIV BETEL
13	32579	SFW BUNKA 2806	12/10/2024	4,53	57,2	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW MICHIKO 2575 FIV
14	29938	SFW MAKOTO 2776	29/08/2023	3,36	51,4	SFW KOJI 2667 FIV	ACATADA 137C FIV ANGELICA
15	29078	YAKULT BR CELIO 3421 FIV	30/06/2023	3,2	52,5	YAKULT BR WJ-02 315	YAKULT BR1336
16	27768	MELQUIOR 1924 GUIDARA FIV	22/11/2021	2,92	31,1	HIRASHIGETAYASU	LMR MS ITOSHIGENAMI 3512A ET
17	30010	SANTA BARBARA HONOLULU 58 TE	16/08/2023	2,79	50,7	TF 820 SADAFUKU	KENSTAR 226 TE
18	29525	KAMUI FI FII 369 FIV	05/04/2022	2,59	46,6	MONJIRO J11550	YAKULT BR2239
19	31551	BOLT 26 BSM FIV	21/11/2023	2,54	36,4	SUMO CATTLE CO SHIKIKAN N211	JULLY 1233 FIV GUIDARA
20	26647	SFW FUYU 2714	29/06/2021	2,12	49,6	SFW GOKU 2414 FIV	SFW KAMUI 207
21	32774	AGZ LAMPILAO 289 FIV	10/08/2024	1,59	41	BAR R 51L	AGZ DAKAR 21 TE
22	32500	SFW UKITO 2821	20/09/2024	1,59	52,2	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW SHIKA 2662 FIV
23	30907	SANTA BARBARA IMPAR 69 FIV	26/02/2024	0,99	43,1	PEPPERMILL GROVE L0013	YAKULT BR1929
24	29261	SANTA BARBARA GOING SOMEWHERE 43 FIV	10/01/2023	0,97	58,1	MACQUARIE PRELUDE M0495	COLOMBINA 05 SANTA BARBARA
25	30006	SANTA BARBARA HAIG SUPREME 51 TE	07/05/2023	0,5	53,9	TF 820 SADAFUKU	KENSTAR 182 TE
26	30068	SFW RYO 2771	16/08/2023	0,12	46,7	SFW KOJI 2667 FIV	SFW OKAHANA 3039 FIV
27	29939	SFW KOKI 2779	30/08/2023	-0,24	42,6	SFW KOJI 2667 FIV	SFW MUSA 2620 FIV
28	29413	YAKULT BR NERU 3445	24/07/2023	-0,37	59,2	TOSHIO 12 DO RDV TE	YAKULT BR1035 TE
29	29404	YAKULT BR THEU 3428 FIV	04/07/2023	-0,91	50,79	YAKULT BR WJ-02 315	YAKULT BR1987
30	30909	SANTA BARBARA IMPLACAVEL 70 FIV	06/03/2024	-1,01	31,57	PEPPERMILL GROVE L0013	KENSTAR 226 TE

Os animais denominados "prospectos" apresentam baixa acurácia (30% ou inferiores) por serem ainda jovens e com informações de suas progênes limitadas. Espera-se que, com o incremento das informações genotípicas e fenotípicas de seus parentes e descendentes, seus valores genéticos se alterem à medida que o programa de melhoramento avance e se fortaleça.

TOP 30 MARMOREIO - MACHOS

	Registro	Nome	Data_nascimento	DEPg	Acc	Nome_Pai	Nome_Mae
1	A1340	YAKULT BR0485	04/06/2004	1,4	82,2	MONJIRO J11550	YAKULT BR0037
2	13526	SFW HARUKI 2415 FIV	19/09/2017	1,12	78,9	CHR SHIGE 250T	TPW88 DALLAS FIV
3	FB5061	WORLD K'S YASUFUKU JR ET	02/09/1997	1,06	88,7	YASUFUKU	KANEKO 5
4	FB3682	ITOSHIGENAMI T248-148	08/06/1995	1	94,6	SHIGESHIGENAMI	FUKUYUKI
5	3553	THOR YAMA02 TE	17/07/2007	0,99	85,8	ITOSHIGENAMI T248-148	YAKULT BR0541
6	FB201	MONJIRO J11550	15/03/1981	0,97	70,3	YASUMI DOI	HARUMI (HIRAGANA)
7	FB10058	SANJIRO 5U	11/09/2008	0,88	77,6	SANJIRO 3	KOBE MIZUTANI 607E
8	32509	SFW UKITO 2800	07/09/2024	0,85	57	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW MINA 2685 FIV
9	32567	SFW WAKU 2823	24/09/2024	0,76	51,6	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW NAYORI 3046 FIV
10	3296	KAMUI 53 TE	24/06/2010	0,74	84,4	ITOSHIGENAMI T248-148	TF 713
11	29393	COLOMBO 29 PWI FIV	16/04/2021	0,73	58,6	ITOSHIGENAMI T248-148	KAMUI 121
12	32506	SFW KAY 2803	11/09/2024	0,71	54,2	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW SUYEN 2698 FIV
13	32511	SFW OTOYA 2798	05/09/2024	0,71	52,1	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW CHIE 2681
14	FB10683	TF 820 SADAFUKU	10/04/2009	0,71	87,8	KIMIFUKU 3	TF 600
15	32030	KENSTAR MOGI 1025 TE	31/10/2024	0,69	56,5	TF 820 SADAFUKU	NIPOAXE SP218 FIV ARBUSTO BORBOLTA
16	32514	SFW CHIKATO 2796	04/09/2024	0,68	53,8	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW EMI 2665 FIV
17	3552	ZEUS YAMA01 TE	18/07/2007	0,67	71,9	ITOSHIGENAMI T248-148	YAKULT BR0541
18	32510	SFW QUIOTO 2799	07/09/2024	0,66	53,7	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW HANA 2668 FIV
19	FB2900	SANJIRO 3	11/08/1995	0,66	60,3	WORLD K'S MICHIFUKU	WORLD K'S SUZUTANI
20	2815	TPW 023 BULGARO TE B006	19/05/2009	0,65	94,3	WORLD K'S SANJIROU	CHR MS FUKUTSURU 107L
21	A1387	YAKULT BR0525	07/12/2004	0,65	86,3	ITOSHIGENAMI T248-148	YAKULT BR0022
22	FB576	YASUFUKU	01/01/1980	0,65	56	YASUTANI DOI	CHIZURU
23	32500	SFW UKITO 2821	20/09/2024	0,64	55,2	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW SHIKA 2662 FIV
24	26906	KENJI 03 CBB	31/05/2022	0,61	52,7	SANJIRO 5U	PIONEIRA 01 TE CBB
25	19633	MAYURA ITOSHIGENAMI JNR		0,61	55	ITOSHIGENAMI T248-148	MAYURA DAI NI KINNTOU 1
26	FB212	YASUTANI DOI	28/03/1976	0,6	56,4	YASUMI DOI	ITUHIME
27	32503	SFW FUYUKI 2812	15/09/2024	0,59	58,5	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW MAHINA 2572 FIV
28	32610	SFW YUTO 2825	24/09/2024	0,59	53,8	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW MIZUKURA 3032 FIV
29	24131	YAKULT BR3180 ANONG FIV	01/11/2021	0,59	63,2	WORLD K'S YASUFUKU JR ET	YAKULT BR1542 TE
30	FB10687	TF 813 KIMITOFUKU	05/05/2009	0,58	57,41	ITOSHIGENAMI T248-148	TF 709

TOP 30 MARMOREIO - FÊMEAS

	Registro	Nome	Data_nascimento	DEPg	Acc	Nome_Pai	Nome_Mae
1	7984	WMS 25 FIV BIOTEC	02/09/2016	1,26	73	TPW 023 BULGARO TE B006	YAKULT BR1041 TE
2	2558	YAKULT BR0861 TE	28/04/2008	1,12	80,5	YAKULT BR0485	YAKULT BR0539
3	5961	JEN 062 HARUKA TE	24/09/2015	1,11	67,7	ITOSHIGENAMI T248-148	WSI SUZUFUKU 3 ET
4	6138	YAKULT BR2012	11/09/2015	1,09	62,3	YAKULT BR0525	YAKULT BR0831 TE 1/2R
5	4061	YAKULT BR1524	05/10/2012	1,09	64,3	YAKULT BR0485	YAKULT BR0470
6	28786	YAKULT BR FLO 3253 TE	15/04/2022	1,06	67	ITOSHIGENAMI T248-148	YAKULT BR1041 TE
7	28803	YAKULT BR SIL 3258 TE	19/04/2022	1,04	66,8	ITOSHIGENAMI T248-148	YAKULT BR1041 TE
8	28785	YAKULT BR FLA 3254 TE	15/04/2022	1,04	68	ITOSHIGENAMI T248-148	YAKULT BR1041 TE
9	2159	NIPOAXE SP005 TE	09/12/2007	1,02	68,4	YAKULT BR0006 WJ11	YAKULT BR0541
10	12008	WMS 033 FIV BIOTEC	30/03/2017	0,97	63,4	TPW 023 BULGARO TE B006	YAKULT BR1041 TE
11	5798	JEN 058 ARATA TE	25/08/2015	0,96	65,6	WORLD K'S YASUFUKU JR ET	WSI RIKITERU 2 ET
12	3118	YAKULT BR1041 TE	02/11/2009	0,95	77,9	ITOURUDOI TF151	YAKULT BR0613
13	2501	ANDINA 03 TE ANGELICA	27/12/2007	0,92	83,9	YAKULT BR0485	BAGISA B006 TE
14	30671	CHITARA 48 PWI	05/11/2021	0,92	54,6	SFW HARUKI 2415 FIV	HIPISTA 626C FIV ANGELICA
15	3302	KAMUI 59 TE	16/08/2010	0,91	59,9	ITOSHIGENAMI T248-148	CF 504
16	28826	YAKULT BR MISS 3260 TE	21/04/2022	0,91	66,7	ITOSHIGENAMI T248-148	YAKULT BR1041 TE
17	30127	SANTA BARBARA HUNGRIA 59 TE	01/07/2023	0,91	58,9	TF 820 SADAFUKU	YAKULT BR1929
18	2861	YAKULT BR1002 TE	10/07/2009	0,91	57,4	YAKULT BR0485	YAKULT BR0541
19	32572	SFW YUKARI 2811	14/10/2024	0,89	55,8	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW HONOKA 3051
20	2585	YAKULT BR0874 TE	27/06/2008	0,88	70,5	ITOSHIGENAMI T248-148	YAKULT BR0028
21	32569	SFW VARUNA 2826	30/09/2024	0,86	60,7	SFW HARUKI 2415 FIV	ACATADA 137C FIV ANGELICA
22	5804	WMS 11 FIV	20/06/2015	0,85	70,1	TPW 023 BULGARO TE B006	YAKULT BR1041 TE
23	FB12703	WSI SUZUFUKU 3 ET	07/03/2004	0,85	61	WORLD K'S YASUFUKU JR ET	SUZUHARU 100
24	11639	KENSTAR 143	03/03/2014	0,84	59,9	YAKULT BR0823 TE	YAKULT BR0661
25	3806	YAKULT BR1643 TE	03/12/2011	0,84	66,5	YAKULT BR0485	YAKULT BR0505
26	FB5071	KANEKO 5		0,84	55,6	MONJIRO J11550	KANEKO
27	11131	HIDEKI 140 FIV JCF	15/02/2016	0,84	76,7	TPW06 ATEU TE FB5861	AOI 19 TE JCF
28	2192	YAKULT BR0816 TE	31/07/2007	0,83	67,4	ITOSHIGENAMI T248-148	YAKULT BR0470
29	8351	HERMINA 463C FIV ANGELICA	10/02/2017	0,83	67,9	BAGISA B002 APOLO TE	YAKULT BR0861 TE
30	16066	MAXIMA IV FIV 96 WMS	15/04/2019	0,82	62,4	YAKULT BR0773 TE GEM MM	YAKULT BR1041 TE

TOP 30 MARMOREIO - PROSPECTOS MACHOS

	Registro	Nome	Data_nascimento	DEPg	Acc	Nome_Pai	Nome_Mae
1	32509	SFW UKITO 2800	07/09/2024	0,85	57	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW MINA 2685 FIV
2	32567	SFW WAKU 2823	24/09/2024	0,76	51,6	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW NAYORI 3046 FIV
3	29393	COLOMBO 29 PWI FIV	16/04/2021	0,73	58,6	ITOSHIGENAMI T248-148	KAMUI 121
4	32506	SFW KAY 2803	11/09/2024	0,71	54,2	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW SUYEN 2698 FIV
5	32511	SFW OTOYA 2798	05/09/2024	0,71	52,1	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW CHIE 2681
6	32030	KENSTAR MOGI 1025 TE	31/10/2024	0,69	56,5	TF 820 SADAFUKU	NIPOAXE SP218 FIV ARBUSTO BORBOLTA
7	32514	SFW CHIKATO 2796	04/09/2024	0,68	53,8	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW EMI 2665 FIV
8	32510	SFW QUIOTO 2799	07/09/2024	0,66	53,7	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW HANA 2668 FIV
9	32500	SFW UKITO 2821	20/09/2024	0,64	55,2	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW SHIKA 2662 FIV
10	26906	KENJI 03 CBB	31/05/2022	0,61	52,7	SANJIRO 5U	PIONEIRA 01 TE CBB
11	32503	SFW FUYUKI 2812	15/09/2024	0,59	58,5	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW MAHINA 2572 FIV
12	32610	SFW YUTO 2825	24/09/2024	0,59	53,8	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW MIZUKURA 3032 FIV
13	24131	YAKULT BR3180 ANONG FIV	01/11/2021	0,59	63,2	WORLD K'S YASUFUKU JR ET	YAKULT BR1542 TE
14	32571	SFW JUNGO 2816	16/09/2024	0,58	58,7	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW OKAHANA 3039 FIV
15	30907	SANTA BARBARA IMPAR 69 FIV	26/02/2024	0,56	45,6	PEPPERMILL GROVE L0013	YAKULT BR1929
16	30128	SANTA BARBARA HOLLYWOOD 52 TE	12/05/2023	0,55	54	TF 820 SADAFUKU	KENSTAR 226 TE
17	30010	SANTA BARBARA HONOLULU 58 TE	16/08/2023	0,54	54	TF 820 SADAFUKU	KENSTAR 226 TE
18	30009	SANTA BARBARA HAMBURGO 62 TE	16/08/2023	0,54	55,2	TF 820 SADAFUKU	KENSTAR 226 TE
19	29525	KAMUI FI FII 369 FIV	05/04/2022	0,54	49,2	MONJIRO J11550	YAKULT BR2239
20	29938	SFW MAKOTO 2776	29/08/2023	0,52	52,8	SFW KOJI 2667 FIV	ACATADA 137C FIV ANGELICA
21	32028	KENSTAR KANZO 1021 TE	28/10/2024	0,52	51,8	TF 820 SADAFUKU	NIPOAXE SP218 FIV ARBUSTO BORBOLTA
22	32512	SFW EMORI 2797	05/09/2024	0,5	55,2	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW HARUMI 2669 FIV
23	32579	SFW BUNKA 2806	12/10/2024	0,49	60,3	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW MICHIKO 2575 FIV
24	29604	KAMUI MILLIN 368 FIV	01/04/2022	0,42	48,3	MONJIRO J11550	YAKULT BR2239
25	32513	SFW BUNKA 2795	31/08/2024	0,42	57,7	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW SUZUTANI 3059 FIV
26	28599	SFW GIZO 2742	25/09/2022	0,41	50,3	SFW KOJI 2667 FIV	SFW ASUKA 2409 FIV
27	32578	SFW RIKUTO 2807	12/10/2024	0,3	54,3	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW FUMIKO 2666 FIV
28	29939	SFW KOKI 2779	30/08/2023	0,27	44,6	SFW KOJI 2667 FIV	SFW MUSA 2620 FIV
29	30909	SANTA BARBARA IMPLACAVEL 70 FIV	06/03/2024	0,27	35,1	PEPPERMILL GROVE L0013	KENSTAR 226 TE
30	29411	YAKULT BR SANFY 3442	20/07/2023	0,25	59,26	TF 820 SADAFUKU	YAKULT BR1804

• Os animais denominados “prospectos” apresentam baixa acurácia (30% ou inferiores) por serem ainda jovens e com informações de suas progênes limitadas. Espera-se que, com o incremento das informações genotípicas e fenotípicas de seus parentes e descendentes, seus valores genéticos se alterem à medida que o programa de melhoramento avance e se fortaleça.

REPRODUTORES GENOTIPADOS - MACHOS

Registro	Nome	Dep_MM	ACC_MM	Dep_PC	Acc_PC	Dep_PV	Acc_PV	Dep_RD	Acc_RD	CHS1	SLC4A1	IARS
19835	AGZ EISEN 29 TE	0,11	53,5	-1,24	49,8	-0,42	50,4	-0,18	55,7	Livre	Livre	Livre
19850	AGZ EKINERA 38 TE	0,22	51	-0,4	47,7	-0,68	48,3	0,01	53,7	Livre	Livre	Livre
19851	AGZ FERDINANDO 39	0,07	48,3	-7,47	45,9	-8,04	46,4	-0,86	50,3	Livre	Livre	Livre
28438	AGZ IMIZAKURA 126 TE	-0,27	56,4	-7,72	55,3	-17,61	55,7	0,52	59,7		Livre	Carreador
28434	AGZ ITOZAKURA 116 TE	0,19	35,8	-7,74	33,7	-10,85	34,2	-0,41	38,6	Livre	Livre	Livre
29359	AGZ KAPITCHE 239	-0,41	54,2	-4,71	52,5	-14,92	53	0,67	57,6	Livre	Livre	Livre
29361	AGZ KITOSHIGUE 244	0,17	40,3	-7,24	37,8	-9,21	38,3	-0,55	43,5		Livre	Livre
32525	AGZ L51CHO 284	-0,09	48	-3,76	44,5	-6,49	45,1	-0,02	50,3	Livre	Livre	Livre
32774	AGZ LAMPIAO 289 FIV	-0,07	42,8	2,39	40,5	1,59	41	0,34	45,8	Carreador	Livre	Livre
32352	AGZ LDOUBLE 1628 273	0,1	36,7	-4,07	33,8	-8,95	34,4	-0,1	39,6	Livre	Livre	Carreador
32340	AGZ LEW 282 TE	0,11	56,2	-5,89	52	-7,03	52,6	-0,64	58,2	Livre	Livre	Livre
32346	AGZ LMICHI 260	-0,29	52,1	-7,6	47,6	-8,22	48,3	-0,65	54,1	Livre	Livre	Livre
32537	AGZ LMICHIFU 279	-0,06	40,6	-5,54	37,7	-10,41	38,2	-0,07	43,3	Livre	Livre	Carreador
28435	AGZ LOKURA 117 TE	0,05	36,6	-5,62	34,7	-7,52	35,2	-0,21	39,3	Livre	Livre	Livre
32341	AGZ LOTUS 264 TE	-0,02	53,8	-6,16	49,4	-7,25	50,1	-0,62	55,6	Livre	Livre	Livre
32747	AGZ LUKA 278 TE	-0,03	53,4	-7,29	48,6	-9,81	49,3	-0,63	55,5	Livre	Livre	Livre
32349	AGZ LUNITED 265							-0,48	32,6	Livre	Livre	Livre
32524	AGZ LUNO 269	0,22	54,5	-5,13	51,2	-12,58	51,8	0,44	56,6	Livre	Livre	Livre
28928	AGZ WALLY 879438 FIV	0,17	58,9	-1,22	57,5	-7,47	58	0,23	62,1	Livre	Livre	Livre
2665	AMISTOSO 014 FIV ANGELICA	0,06	91,7	6,15	89,4	2,87	90	0,72	94	Livre	Livre	Carreador
20718	ARASHI MASUKO 02 CBB TE	-0,06	48	-2,89	45,5	-3,25	46	-0,14	50,3	Livre	Livre	Livre
18217	AVIADOR 528 KENSTAR	0,07	58,6	-2,57	55,7	-1,3	56,2	-0,15	60,7	Livre	Livre	Carreador
31478	BEETHOVEN 2 BSM FIV	0,18	43,2	-4,41	40	-8,4	40,6	0,21	45,7	Carreador	Livre	Livre
31551	BOLT 26 BSM FIV	0,11	38,9	4,18	35,9	2,54	36,4	0,61	41,2	Livre	Livre	Livre
33351	BVF Inteligente 02	0,03	51,4	-1,64	48,9	-2,31	49,4	-0,09	53,6	Livre	Livre	Carreador
13861	CHINATSU XI 37 FIV KALUNGA	-0,51	58,1	5,54	55,5	8,34	56	0,22	59,9	Livre	Livre	Livre
29392	DELICADO 52 PWI FIV	0,1	43	-3,48	40,9	-5,04	41,4	-0,37	46,5	Livre	Livre	Livre
3635	EMBATE 102 FIV ANGELICA	0,09	80,6	6	76,2	9,49	77,2	0,2	84,9	Livre	Livre	Carreador
33210	ICONE 05 BELA VISTA	0,15	51,1	3,42	48,3	7,2	49,1	-0,15	55,1	Livre	Livre	Carreador
25577	ILLEGAL 572 ANGELICA FIV	0,4	66,9	-7,41	64,4	-14,39	64,9	0,09	69,3	Livre	Livre	Livre
33209	IMPERIO 11 BELA VISTA	-0,14	52,2	2,08	49,1	4,78	49,8	0,09	55,3	Livre	Livre	Livre
15582	JEN 176 MICHIKO	0,56	49,2	-5,2	45,3	-9,94	46	0,05	51,4	Livre	Livre	Livre
25565	KAMUI 358 ALFA FIV	-0,36	46,3	-5,74	41,3	-7,58	42,2	-0,26	49,5	Livre	Livre	Livre
25569	KAMUI 362 FEEL FIV	-0,04	47,4	-1,99	40,9	-1,11	41,9	-0,34	50,7	Livre	Livre	Livre
25571	KAMUI 365 UR FIV	0,03	58,2	-8,83	53	-11,2	53,9	-0,53	60,8	Livre	Livre	Livre
29525	KAMUI FI FII 369 FIV	0,54	49,2	0,77	46,1	2,59	46,6	-0,11	51,6	Livre	Livre	Livre
29604	KAMUI MILLIN 368 FIV	0,42	48,3	-0,48	45,3	-1,03	45,8	-0,03	50,5	Livre	Livre	Livre
25564	KAMUI SNOW 357 OMEGO FIV	0,1	48	5,59	43,2	11,04	44	-0,19	51,6	Livre	Livre	Carreador
26906	KENJI 03 CBB	0,61	52,7	-3,68	49,5	-9,07	50,1	-0,01	55,5	Livre	Livre	Livre
20989	KENSTAR 749 ROXO FIV	0,1	51,1	-1,88	43,7	-1,13	44,7	-0,32	52,8	Livre	Livre	Livre
28473	KENSTAR CHO 757 FIV	0,01	64,2	7,01	60,9	12,06	61,5	0,15	66,4	Livre	Livre	Livre
32028	KENSTAR KANZO 1021 TE	0,52	51,8	-2,58	48	-1,96	48,7	-0,27	54,4	Livre	Livre	Livre
32030	KENSTAR MOGI 1025 TE	0,69	56,5	-5,2	52,9	-4,86	53,6	-0,42	58,7	Carreador	Livre	Livre
28335	KENSTAR SAISYU 598	0,17	60,4	5,24	58,4	12,9	58,7	-0,24	62	Livre	Livre	Livre
19965	KOKUGYU ITOKIKU 156 FIV	-0,55	56,7	4,92	53,9	8,63	54,5	0,04	59,1	Carreador	Livre	Livre
19957	KOKUGYU ITOTSURU 146 FIV	-0,49	58,5	5,98	54,7	12,2	55,4	-0,13	61,1	Carreador	Livre	Livre
19961	KOKUGYU KODO 150 FIV	-0,25	60,2	1,26	57,1	5,37	57,6	-0,27	62,4	Livre	Livre	Livre
19963	KOKUGYU KYOKE 153 FIV	-0,81	52,1	6,12	48,1	11,17	48,8	0,14	54,8	Carreador	Livre	Livre
19959	KOKUGYU NANKE 148 FIV	-0,59	57,9	3,54	53,6	9,96	54,3	-0,31	60,6	Carreador	Livre	Livre
19956	KOKUGYU NARUTO 144 FIV	-0,64	56,5	4,93	52,3	10,54	53	-0,1	59,2	Livre	Livre	Carreador

REPRODUTORES GENOTIPADOS - MACHOS

Registro	Nome	Dep_MM	ACC_MM	Dep_PC	Acc_PC	Dep_PV	Acc_PV	Dep_RD	Acc_RD	CHS1	SLC4A1	IARS
19958	KOKUGYU SADAMICHI 147 FIV	0,02	59,2	-0,02	56,7	3,99	57,1	-0,55	60,9	Carreador	Livre	Livre
19955	KOKUGYU TAKAHIRO 143 FIV	-0,12	62,8	-4,51	60,1	-5,82	60,6	-0,11	65	Livre	Livre	Livre
18771	KOKUGYU TAKEO 138 FIV	-0,31	59,2	-2,33	57,4	-10,32	58	0,74	62,7	Livre	Livre	Livre
19962	KOKUGYU YAKUMICHI 151 FIV	-0,07	61,8	-2,58	59,5	-1,76	59,9	-0,29	63,5	Livre	Livre	Livre
28744	LA MORENA APOGEU 7784 TE	-0,27	67,6	4,71	64,2	9,71	64,8	-0,26	69,2	Livre	Livre	Livre
28747	LA MORENA ASTRO 7795 TE	-0,24	69,1	7,12	65,8	13,71	66,4	-0,1	70,9	Livre	Livre	Livre
27768	MELQUIOR 1924 GUIDARA FIV	-0,32	36,4			2,92	31,1	0,11	40,1	Livre	Livre	Livre
28942	MOZART 1922 GUIDARA TE	0,07	36	-1,75	33	-2,12	33,5	0,03	38,1	Livre	Livre	Livre
11978	NIPOAXE SP217 FIV ADENIUM OBESUM	0,25	79,1	5,28	73,7	5,17	74,6	0,72	81,9	Livre	Livre	Carreador
16210	PARAISO 001 FIV VENON	-0,13	70	-5,13	67,8	-14,52	68,4	0,59	73,7	Livre	Livre	Livre
16571	PARAISO 024 ALEGRIA TE	-0,05	60,2	-4,84	55,9	-13,41	56,6	0,54	63,1		Livre	Livre
23797	PARAISO 031 BRABO FIV	0,53	63,6	0,06	59	0,11	59,7	0,04	66,2	Livre	Livre	Livre
30862	PARAISO DADO 76	0,67	52,6	-9,92	49	-17,27	49,6	-0,28	54,9	Livre	Livre	Livre
30653	PARAISO DENVER 87	-0,04	46,9	-4,03	42,1	-10,03	42,7	0,06	47,7	Livre	Livre	Livre
30444	PARAISO DIDI 78	-0,14	46,6	-2,26	42,6	-5,26	43,3	0,07	49,6	Livre	Livre	Livre
32219	PARAISO DINGO 83	0,19	40,5	1,61	37,2	1,62	37,8	0,23	43,2	Livre	Livre	Livre
32218	PARAISO EDDY 96	0,07	43,3	-0,35	40	-4,04	40,6	0,3	45,9	Livre	Livre	Livre
30469	PARAISO EMO 91	-0,07	42,3	2,77	39,1	4,6	39,7	0,23	44,5	Livre	Livre	Livre
30477	PARAISO FAMOSO 108	-0,12	47,7	-3,68	44,7	-7,11	45,2	-0,05	49,7	Livre	Livre	Livre
33223	PARAISO FARLEY 116	0,18	50,5	-5,98	47,3	-8,62	47,8	-0,28	52,6	Livre	Livre	Livre
30476	PARAISO FELIX 107	0,24	41,2	-2,89	37,4	-5,21	38	0,01	43,4	Livre	Livre	Livre
33227	PARAISO FIGO 121	-0,25	42,2	-1,48	37,9	-6,43	38,6	0,44	45,5	Livre	Livre	Livre
33229	PARAISO FINHO 124	-0,03	38,9	-1,19	34,5	-4,72	35,2	0,29	41,9	Livre	Livre	Carreador
31877	PARAISO FOX 106	0,09	40,6	0,83	37,3	-2,55	37,9	0,41	43,1	Livre	Livre	Livre
5934	RTOW 05 HIDEKI TE	-0,48	64,7	2,84	62	5,37	62,5	-0,08	66,7	Livre	Livre	Livre
5941	RTOW 11 MIAZAKI TE	-0,12	61,1	2,89	57,9	9,44	58,5	-0,42	63,6	Livre	Livre	Livre
15844	RTOW LION TE 94	-0,28	61,2	1,89	58,1	12,04	58,7	-0,9	63,7	Livre	Livre	Livre
29264	SANTA BARBARA GALILEU 46 FIV	-0,12	59,2	0,72	58	-3,76	58,4	0,49	62,5	Livre	Livre	Carreador
29263	SANTA BARBARA GETULIO 47 FIV	-0,24	60,3	-2,96	58,8	-9,67	59,3	0,39	63,3	Livre	Livre	Carreador
29261	SANTA BARBARA GOING SOMEWHERE 43 FIV	0,04	59,5	3,52	57,7	0,97	58,1	0,33	61,7	Livre	Livre	Carreador
29259	SANTA BARBARA GOLDEN GATE 37 FIV	0,23	45,3	-5,58	43,8	-15,35	44,2	0,7	47,5	Livre	Livre	Livre
30006	SANTA BARBARA HAIG SUPREME 51 TE	0,14	57,5	-1,85	53,2	0,5	53,9	-0,48	60		Livre	Livre
30009	SANTA BARBARA HAMBURGO 62 TE	0,54	55,2	-5,5	51,3	-6,57	52	-0,39	57,7	Livre	Livre	Livre
30128	SANTA BARBARA HOLLYWOOD 52 TE	0,55	54	-3,47	50,1	-4,86	50,7	-0,16	56,3		Livre	Livre
30446	SANTA BARBARA HONG KONG 63 TE	0,21	50,8	3,63	46,9	5,11	47,5	0,28	53,6	Livre	Livre	Livre
30010	SANTA BARBARA HONOLULU 58 TE	0,54	54	0,49	50	2,79	50,7	-0,13	56,6		Livre	Livre
30907	SANTA BARBARA IMPAR 69 FIV	0,56	45,6	1,21	42,6	0,99	43,1	0,43	48		Livre	Livre
30909	SANTA BARBARA IMPLACAVEL 70 FIV	0,27	35,1	-1,64	30,8	-1,01	31,6	-0,38	38,1		Livre	Livre
4999	SFW ATILA 1054 FIV	0	62,6	-1,91	56,7	-6,43	57,6	0,38	65,6	Livre	Livre	Livre
32513	SFW BUNKA 2795	0,42	57,7	3,01	54,4	5,37	55	-0,12	59,5	Livre	Livre	Carreador
32579	SFW BUNKA 2806	0,49	60,3	2,25	56,6	4,53	57,2	0	62,4	Livre	Livre	Livre
32514	SFW CHIKATO 2796	0,68	53,8	0,52	49,9	-5,25	50,7	0,73	56,7	Livre	Livre	Livre
29999	SFW CHISATO 2768	-0,02	51,6	-4,64	50,1	-12,08	50,5	0,43	54,5	Livre	Livre	Livre
29060	SFW DAIKI 2740	0,11	44,7	-4,7	42,6	-12,96	43,1	0,44	47,5	Livre	Livre	Livre
29734	SFW DAIKI 2755	0,14	51,6	-5,34	50,1	-11,36	50,5	0,22	54,4	Livre	Livre	Livre
29732	SFW EUI 2757	0,02	49,2	-3,31	47,1	-9,72	47,5	0,47	51,2	Livre	Livre	Livre
32512	SFW EMORI 2797	0,5	55,2	-1,67	51,5	-6,02	52,2	0,15	57,7	Livre	Livre	Livre
26647	SFW FUYU 2714	0,15	52,1	-1,16	49	2,12	49,6	-0,51	55,1	Livre	Livre	Livre
32503	SFW FUYUKI 2812	0,59	58,5	5,37	54,3	9,67	55	-0,01	60,7	Livre	Livre	Livre
28599	SFW GIZO 2742	0,41	50,3	-2,04	48,4	-5,67	48,8	0,33	52,2	Livre	Livre	Livre

REPRODUTORES GENOTIPADOS - MACHOS

Registro	Nome	Dep_MM	ACC_MM	Dep_PC	Acc_PC	Dep_PV	Acc_PV	Dep_RD	Acc_RD	CHS1	SLC4A1	IARS
29731	SFW HARU 2758	-0,08	52,5	-4,92	51,1	-15,25	51,4	0,77	54,6	Livre	Livre	Livre
13526	SFW HARUKI 2415 FIV	1,12	78,9	4,57	72	6,78	73,1	0,09	82,2	Livre	Livre	Livre
28597	SFW HIROTO 2733	0,09	44,6	-7	42,8	-10,88	43,3	-0,04	48,1	Livre	Livre	Livre
32571	SFW JUNGO 2816	0,58	58,7	0,71	55,2	-2,03	55,8	0,29	60,7	Livre	Livre	Carreador
13088	SFW KAORU 2566 FIV	-0,36	67,3	0,27	64,1	-3,92	64,6	0,4	68,6	Livre	Livre	Livre
32506	SFW KAY 2803	0,71	54,2	-0,39	50,3	-1,63	51	-0,06	56,8	Livre	Livre	Livre
13540	SFW KAZUO 2551 FIV	0,21	78,6	-6,69	72,4	-15,2	73,4	0,31	81,6	Livre	Livre	Livre
29054	SFW KENTARO 2726	0,11	51,6	-4,12	50,1	-15,33	50,5	0,95	54,2	Livre	Livre	Livre
19877	SFW KOJI 2667 FIV	0,1	63	-3,72	61,5	-9,44	61,9	0,48	65,5	Livre	Livre	Livre
29939	SFW KOKI 2779	0,27	44,6	0,19	42	-0,24	42,6	0,36	47,8	Livre	Livre	Carreador
29940	SFW MADRUGADOR 2785	0,15	46,3	-5,04	44,6	-17,35	45	1	48,7	Livre	Livre	Livre
29938	SFW MAKOTO 2776	0,52	52,8	0,44	51	3,36	51,4	0,08	55,2	Livre	Livre	Livre
12874	SFW MASAHIRO 2554 FIV	0,27	82,3	6,28	74,9	1,73	75,9	1,17	84,2	Livre	Livre	Livre
29935	SFW MICHIO 2772	0,12	50,8	-4,42	48,9	-9,66	49,3	0,14	52,8	Livre	Livre	Livre
32511	SFW OTOYA 2798	0,71	52,1	-0,77	47,8	-3,45	48,6	0,1	54,6	Livre	Livre	Livre
32510	SFW QUIOTO 2799	0,66	53,7	2,92	49,5	-1,51	50,2	0,72	56,5	Livre	Livre	Livre
32578	SFW RIKUTO 2807	0,3	54,3	1,03	50,6	-1,93	51,3	0,28	56,8	Livre	Livre	Livre
32568	SFW RIKUTO 2824	-0,01	47	-2,45	45,1	-6,87	45,6	0,35	49,5	Livre	Livre	Livre
30068	SFW RYO 2771	0,06	49	0,29	46,2	0,12	46,7	0,16	51,1		Livre	Carreador
29720	SFW SHIRO 2777	0,23	46,4	-3,6	44,3	-10,86	44,8	0,53	49	Livre	Livre	Livre
28593	SFW TAJIRI 2719	0,14	46,7	4,04	44,1	5,4	44,7	0,39	49,8	Livre	Livre	Livre
28595	SFW TAYASU 2723							0,26	33,4	Livre	Livre	Carreador
32509	SFW UKITO 2800	0,85	57	0,93	53,2	-2,06	53,8	0,37	59,5	Livre	Livre	Livre
32500	SFW UKITO 2821	0,64	55,2	3,45	51,5	1,59	52,2	0,29	57,8	Livre	Livre	Livre
32567	SFW WAKU 2823	0,76	51,6	4,22	46,8	6,08	47,6	0,14	54,1	Livre	Livre	Livre
20603	SFW YASUHIKO 2695 FIV	0,03	58,4	-2,01	56,2	-12,83	56,8	0,97	61,8	Livre	Livre	Livre
29056	SFW YASUMI 2730	0,16	48,3	-5,02	45,8	-9,21	46,3	0,13	50,7	Livre	Livre	Livre
29055	SFW YUDI 2744	-0,02	50,5	-0,73	48,7	-6,39	49,1	0,64	52,5	Livre	Livre	Livre
29942	SFW YUMA 2788	-0,24	44	-5	40,3	-8,79	41	0,07	47,3	Livre	Livre	Livre
32610	SFW YUTO 2825	0,59	53,8	0,66	49,5	-4,23	50,2	0,57	56,1	Livre	Livre	Livre
18935	SFW ZEUS 2627	0,04	50,3	-2,21	46,1	-3,31	46,8	0,03	53,5	Livre	Livre	Livre
20041	TENMONGAKUSHA 212 FIV BETEL	0,54	67,8	-6,3	64,4	-10,86	65	-0,1	69,6	Livre	Livre	Livre
FB10683	TF 820 SADAFUKU	0,71	87,8	-7,84	83	-11	83,8	-0,31	90		Livre	Livre
32077	Wagyu SC TUBARÃO 15 FIV	-0,02	46,1	-1,57	43,9	-4,44	44,3	0,14	48,3	Livre	Livre	Livre
17988	WATA 140 FIV BETEL	0,05	54,1	5,33	50,1	9,13	50,8	0,02	56,4	Livre	Livre	Carreador
29078	YAKULT BR CELIO 3421 FIV	-0,57	56,7	-2,62	51,7	3,2	52,5	-0,63	59	Livre	Livre	Livre
29413	YAKULT BR NERU 3445	0,03	61,9	-0,6	58,7	-0,37	59,2	-0,26	64	Livre	Livre	Livre
29411	YAKULT BR SANFY 3442	0,26	59,3	-2,65	55,7	-2,91	56,3	-0,26	61,8	Carreador	Livre	Livre
29404	YAKULT BR THEU 3428 FIV	-0,28	54	-8,12	50,1	-0,91	50,8	-1,58	56,7	Livre	Livre	Livre
6009	YAKULT BR1754 TE	-0,38	91	8,04	86,6	12,78	87,5	0,5	92,6	Livre	Livre	Livre
12495	YAKULT BR2382 FIV	0,52	77,7	-1,42	73,1	-2,93	73,8	0,08	80,5	Livre	Livre	Livre
12195	YAKULT BR2392	0,33	75,2	-2,41	69,8	-1,88	70,7	-0,52	78	Livre	Livre	Livre
12196	YAKULT BR2393	-0,64	71,1	-14,84	64,5	-22,38	65,7	-0,85	75,4	Livre	Livre	Livre
14214	YAKULT BR2598 TE	-0,35	77,9	-14,79	73,6	-22,43	74,2	-0,71	79,4	Livre	Livre	Livre
15547	YAKULT BR2648 FIV AIMI	-0,22	83,2	-7,13	77,9	-11,15	78,8	-0,13	85,8	Livre	Livre	Livre
16051	YAKULT BR2796 FIV KAORU	0,36	68,1	-0,3	63,5	-4,47	64,3	0,3	70,7	Carreador	Livre	Livre
16530	YAKULT BR2818 TE KEI	-0,2	75,7	-3,77	70,5	1,13	71,4	-0,72	78,4	Livre	Livre	Livre
24131	YAKULT BR3180 ANONG FIV	0,59	63,2	-14,28	59,9	-18,38	60,5	-0,92	65,3	Livre	Livre	Livre
24133	YAKULT BR3184 KANDA FIV	0,17	62,1	-8,87	57,8	-11,86	58,5	-0,49	64,5	Livre	Livre	Livre
28922	YASUTANI 2722 SFW	-0,07	47	-3,05	45,2	-14,02	45,7	1,01	50,1	Livre	Livre	Livre

MATRIZES GENOTIPADAS - FÊMEAS

Registro	Nome	Dep_MM	ACC_MM	Dep_PC	Acc_PC	Dep_PV	Acc_PV	Dep_RD	Acc_RD	CHS1	SLC4A1	IARS
7543	ABALADA 149C FIV ANGELICA	0,01	73,7	2,19	69,2	-0,87	70	0,62	76,3	Livre	Livre	Livre
18007	ABOKADO 103 FIV BETEL	0,4	67,6	-4,32	64,9	-8,1	65,4	0,09	69,5	Livre	Livre	Livre
8953	ACATADA 137C FIV ANGELICA	0,59	68,6	1,81	66,8	8,16	67,2	-0,2	71	Livre	Livre	Livre
28703	AGZ GAVA 879951 FIV	-0,02	61,2	-4,61	59,6	-5,78	60	-0,26	63,2	Livre	Livre	Livre
28705	AGZ ICHIRAKA FIV 623904	0,1	60	-5,96	58,5	-12,52	58,9	0,3	62,9	Livre	Livre	
28437	AGZ INCHIARA 120 FIV							-0,64	50,7		Livre	Livre
28702	AGZ INOSA FIV 623805	0,11	62	-6,71	60,3	-13,95	60,8	0,35	64,6	Livre	Livre	Livre
29485	AGZ KATRINA 224	0,04	56	-0,3	54,4	-10	54,9	1,03	59	Livre	Livre	Livre
29477	AGZ KIARA 219	0,03	54,5	-3,31	52,6	-12,52	53,1	0,51	57	Livre	Livre	Livre
32339	AGZ LAURA 293 FIV	0,31	61,3	-4,31	59,5	-12,87	60	0,55	64,2	Livre	Livre	Livre
32345	AGZ LAYUKI 288 FIV	0,45	61,1	-7,25	59,2	-15,95	59,7	0,17	64	Livre	Livre	Livre
32342	AGZ LEA 280 TE	0,05	54,2			-1,36	50,5	-0,52	56,2	Livre	Livre	Livre
32344	AGZ LILY 287 TE	0	52,2					-0,62	54,4	Livre	Livre	Livre
32343	AGZ LUMI 285 TE	-0,11	52,5					-1,05	54,7	Livre	Livre	Livre
17340	AKIRA 025 FIV BETEL	-0,18	66,5	5,18	63,2	5,79	63,7	0,44	68,7	Livre	Livre	Livre
11440	ALEGRIA 100 IWAMIZAWA TE	-0,71	60,9	3,77	52,4	7,2	53,8	-0,2	65,3	Livre	Livre	Livre
11456	ALEGRIA 135 KESENNUMA TE	-0,05	58	-3,81	50,6	-4,11	51,8	-0,4	61,9	Livre	Livre	Livre
13133	ALEGRIA 153 TOME TE	-0,26	59,8	-6,27	55,9	-8,33	56,5	-0,21	61,7	Livre	Livre	Livre
20689	ALEGRIA 156 DAISEN TE	-0,59	65,2	7,49	61,7	15,01	62,2	-0,16	67,4	Livre	Livre	Carreador
13141	ALEGRIA 157 KITAAKITA TE	-0,12	62,1	5	59	10,55	59,4	-0,04	63,1	Livre	Livre	
13142	ALEGRIA 181 KITAKATA TE	0,03	67,5	-0,49	63	0,94	63,7	-0,31	69,4	Livre	Livre	Livre
16733	ALEGRIA 200 LISTRADA	0,13	62,8	-0,89	57,4	0,55	58,2	-0,45	65,5	Livre	Livre	Livre
18601	ALEGRIA 215 LULU	-0,26	57,6	1,02	53,2	2,62	53,9	-0,32	59,7	Livre	Livre	Livre
32627	ALEGRIA 2236 GUIDARA FIV	0,42	64,7	7,89	62	7,94	62,6	0,75	67,3	Livre	Livre	Carreador
4226	ALEGRIA 23 CHIBA FIV SHIGE	-0,29	70,6	-1,22	62,5	-2,1	63,4	-0,29	71,6	Livre	Livre	Livre
21091	ALEGRIA 332 FEFI FIV	-0,14	64,9	4,04	62,5	6,6	62,9	-0,12	66,7		Livre	Livre
21096	ALEGRIA 340 ITO FIV	-0,08	66,3	-3,21	64	-3,86	64,3	-0,5	67,8	Livre	Livre	Livre
21112	ALEGRIA 370 KIKUCHII FIV	-0,19	56,4	5,38	53,8	15,97	54,2	-0,81	57,9		Livre	Livre
21115	ALEGRIA 373 CHIBA I FIV	0,02	62,1	4,93	57,9	9,52	58,6	-0,23	64,3		Livre	Livre
21117	ALEGRIA 376 OOTSUKA FIV	-0,26	60,7	2,49	57,3	4,69	57,8	0,02	61,6	Livre	Livre	Carreador
24684	ALEGRIA 470 FURUKAY	-0,28	50,6					0,14	52,8	Livre	Livre	Carreador
24687	ALEGRIA 474 KIRUJA	-0,33	55	2,34	51,1	6,36	51,7	-0,36	57,2	Carreador	Livre	Livre
11412	ALEGRIA 64 IWATE TE	0,65	66	-10,66	60,9	-15,08	61,7	-0,53	68,6	Livre	Livre	Livre
11428	ALEGRIA 84 ASAHIKAWA TE	-0,1	62,8	-7,25	57,8	-12,51	58,6	-0,04	65,5	Livre	Livre	Livre
28221	ALEGRIA BIANCA 507	-0,56	51,3					0,25	53,5		Livre	Livre
28019	ALEGRIA LACHLAN 176144 321 FIV	0,01	60,4	8,53	58,1	18,09	58,5	-0,45	62,2		Livre	Livre
5659	ALIADA 14C FIV ANGELICA	-0,59	72,4	0,18	69,9	-6,97	70,8	0,97	78,7		Livre	Livre
32624	ALTIVA 2473 GUIDARA FIV	0,13	63,1	-2,04	59,9	-8,46	60,5	0,43	65,4		Livre	Livre
18241	AMAZUPPAI 143 FIV BETEL	-0,08	64	1,21	61	5,81	61,5	-0,56	66	Carreador	Livre	Livre
2323	AMETISTA 01 TE ANGELICA	0,25	66,8	6,59	62	10,63	62,8	0,11	69,2	Livre	Livre	Carreador
5773	AMETISTA 49C FIV ANGELICA	-0,57	65,8	-3,28	66,8	-11,58	67,5	0,68	73,1	Livre	Livre	Livre
32631	AMIGA 2310 GUIDARA FIV	-0,05	68,6	8,98	65,5	7,05	66,1	1	70,3	Livre	Livre	
5657	AMIGA 7C FIV ANGELICA	-0,41	79,7	4,32	76,3	9,12	77,2	-0,22	84,3	Livre	Livre	Livre
32633	AMIZADE 2313 GUIDARA FIV	0,49	62	3,46	57,6	-1,86	58,3	1,06	64,3	Livre	Livre	Carreador
18280	AMONDO 171 FIV BETEL	0,39	66,7	3,57	63,8	7,03	64,4	-0,22	69,4	Livre	Livre	Livre
21156	AMORA 001 ITAPUÁ	0,01	53,3	-0,39	50,6	0,86	51,3	-0,28	56,6	Livre	Livre	Carreador
32632	AMORA 2286 GUIDARA FIV	0,23	57,6	-3,75	53,8	-4,67	54,4	-0,13	59,9	Livre	Livre	Livre
5756	ANALUA 64C FIV ANGELICA	0,15	63,9	0,78	62,6	-11,44	63,5	1,38	70,7	Livre	Livre	Livre
2501	ANDINA 03 TE ANGELICA	0,92	83,9	-4,67	79,7	-1,92	80,5	-0,6	87	Livre	Livre	Livre
5774	ANITA 53C FIV ANGELICA	-0,77	73,6	4,25	67,7	8,89	68,7	-0,27	77	Carreador	Livre	Livre

MATRIZES GENOTIPADAS - FÊMEAS

Registro	Nome	Dep_MM	ACC_MM	Dep_PC	Acc_PC	Dep_PV	Acc_PV	Dep_RD	Acc_RD	CHS1	SLC4A1	IARS
5784	APEGADA 36C FIV ANGELICA	-0,35	68	-0,31	65,1	-1,41	65,7	0	71,5	Livre	Livre	Carreador
32622	ARTE 2475 GUIDARA FIV	-0,11	56,8	8,07	54	11,66	54,6	0,34	59,2	Livre	Livre	Livre
17995	ARUFABA 123 FIV BETEL	0,1	61,1	0,89	58,7	1,58	59,1	0,17	62,8	Livre	Livre	Livre
5778	ASIATICA 102C FIV ANGELICA	-0,53	71,1	2,57	68,1	2,17	68,9	0,19	75,7	Livre	Livre	Livre
32623	ASTUCIA 2468 GUIDARA FIV	0,14	56,4	-1,08	52	1,22	52,8	-0,12	59,1	Livre	Livre	Livre
18649	ATATAMERU 163 FIV BETEL	0,42	66,3	9,87	61,7	17,92	62,4	-0,05	68,7	Livre	Livre	Livre
8955	ATENA 157C FIV ANGELICA	-0,24	64,5	0,06	61,9	0,2	62,4	0,16	66,6	Livre	Livre	Livre
32629	ATENAS 2251 GUIDARA FIV	-0,07	62,7	-5,72	58,6	-10,81	59,3	0,09	65,3		Livre	Livre
32621	AUDAZ 2471 GUIDARA FIV	-0,06	59,9	-5,96	56,1	-9,53	56,8	-0,17	62,5	Livre	Livre	Livre
2668	AUREOLA 017 FIV ANGELICA	0,25	62,8	-5,03	60,6	-15,22	61,2	0,74	65,6	Livre	Livre	Livre
32634	AURORA 2314 GUIDARA FIV	0,04	66,1	1,94	63,3	-1,24	63,8	0,54	68,2	Livre	Livre	Carreador
5667	AUSTRALIANA 23C FIV ANGELICA	-1,04	68,5	3,04	65,3	0,89	66	0,53	71,4	Carreador	Livre	Livre
17360	AWAMORI 057 FIV BETEL	-0,31	59,3	4,52	56,8	5,97	57,3	0,27	61,7	Carreador	Livre	Livre
17352	BABEKYU 045 FIV BETEL	0,19	56,7	-0,34	54,8	-2,9	55,2	0,45	58,8	Livre	Livre	Livre
2848	BABOSEIRA 026 FIV ANGELICA	0,36	84,2	2,12	81	6,08	81,8	-0,15	88,1	Livre	Livre	Livre
2846	BACANA 023 FIV ANGELICA	0	78,6	0,39	74,1	1,19	74,9	0,43	81,7	Livre	Livre	Livre
2847	BADALADA 024 FIV ANGELICA	0,26	73,4	1,24	68,9	7,96	69,7	-0,58	76,6	Livre	Livre	Livre
20064	BAILARINA 004 FIV ITAPUÁ	-0,45	55	1,41	52,2	2,94	52,7	0,12	57,3	Livre	Livre	Livre
7579	BALADA 233C FIV ANGELICA	-0,2	77,5	2,45	73,4	0,84	74,2	0,44	80,7	Livre	Livre	Carreador
32726	BARRA 2692 GUIDARA FIV	-0,14	58,4	0,28	55,2	3,2	55,7	0	60,4	Livre	Livre	Livre
32735	BELDADE 2668 GUIDARA FIV	0,16	53,8	6,67	50,9	12,05	51,5	0,18	56,7	Livre	Livre	Livre
11775	BELEZA 06 DO CAIS TE	-0,03	63,8	-1,21	59,6	-3,87	60,3	0,31	66,5	Livre	Livre	Carreador
31484	BELLA 4 BSM FIV							-0,03	51,1	Carreador	Livre	Livre
31481	BERENICE 6 BSM FIV	0,1	50,1					-0,35	53		Livre	Livre
17312	BETE FIV 146 WMS	0,17	60,5	4,5	57,8	10,08	58,3	-0,35	62,3	Livre	Livre	Livre
7544	BONECA 168C FIV ANGELICA	0,52	72,2	5,56	68,9	16,43	69,7	-0,49	77	Livre	Livre	Livre
32731	BONITA 2663 GUIDARA FIV	0,09	52,4			4,72	50,2	0,54	55,2	Livre	Livre	Livre
2126	BR0811 TE ANGELICA	-0,37	78	-1,72	71,8	-2,22	72,9	-0,12	81,4	Carreador	Livre	Livre
32727	BRAVA 2681 GUIDARA FIV	0,06	52,6					0,27	55,5	Livre	Livre	Livre
32733	BRILHANTE 2658 GUIDARA FIV	-0,38	52,7					0,23	55,5	Livre	Livre	Livre
32728	BRISA 2680 GUIDARA FIV	0,24	51,9					0,22	55,1	Carreador	Livre	Livre
32730	BRUTA 2664 GUIDARA FIV	-0,26	56,5	-8,91	52,6	-11,66	53,3	-0,56	59	Livre	Livre	Livre
16138	BULGARINA 03 TE SANTA BARBARA	0,19	59,3	0,64	56,9	-1,32	57,3	0,26	60,7	Livre	Livre	Livre
3084	CABECEIRA 045 FIV ANGÉLICA	-0,08	87,8	-0,02	85,7	-7,31	86,4	0,91	91,9	Livre	Livre	Livre
3025	ÇAÇA 032 TE ANGÉLICA	0,24	86,8	4,44	83,4	14,15	84,2	-0,59	90,2	Livre	Livre	Livre
3034	ÇAÇAPA 042 FIV ANGÉLICA	0,02	87,8	5,48	84,4	10,6	85,2	0,19	90,9	Livre	Livre	Livre
3087	CACHOEIRA 048 FIV ANGÉLICA	0,3	85,2	9,85	82,1	12,33	83	0,74	89,2	Livre	Livre	Carreador
3089	CACIMBA 050 FIV ANGÉLICA	-0,13	89,4	10,96	86,2	17,79	86,9	0,37	91,9	Livre	Livre	Livre
30812	CALISTA 34 PWI FIV 34 PWI FIV							0,75	52,1	Livre	Livre	Livre
3099	CALMARIA 062 FIV ANGELICA	-0,37	89,1	-3,79	85,4	-9,33	86,1	0,46	91,5	Livre	Livre	Livre
3100	CALOTA 063 FIV ANGELICA	-0,31	87	-2,65	84,5	-4,84	85,3	0,16	90,9	Livre	Livre	Livre
32085	CAROLINA 37 PWI FIV							0,93	52,2	Livre	Livre	Livre
31554	CATUCHA 46 BSM FIV							-0,35	50,5	Carreador	Livre	Livre
30671	CHITARA 48 PWI	0,92	54,6	-2,54	50,8	-8,22	51,6	0,26	57,8	Livre	Livre	Livre
30682	CINFONIA 18 PWI FIV	0,26	60,8	-2,31	58,2	-1,54	58,7	-0,08	62,5	Livre	Livre	Livre
20519	COLOMBINA 05 SANTA BARBARA	-0,19	55	3,73	54,3	0,89	54,9	0,41	59,9	Livre	Livre	Livre
30687	CORA 35 PWI FIV	-0,29	50,8					0,14	54,7	Livre	Livre	Livre
30683	CZARA 60 PWI FIV	0,25	61,8	-3,01	59,8	-5,34	60,2	0,16	63,7	Livre	Livre	Livre
30677	DAFNE 98 PWI FIV	0,56	50,6					-0,15	53	Livre	Livre	Livre
18002	DAKISHIMERU 111 FIV BETEL	0,37	66,2	1,18	62,9	0,68	63,4	0,33	68,1	Livre	Livre	Livre

MATRIZES GENOTIPADAS - FÊMEAS

Registro	Nome	Dep_MM	ACC_MM	Dep_PC	Acc_PC	Dep_PV	Acc_PV	Dep_RD	Acc_RD	CHS1	SLC4A1	IARS
30673	DALVA 91 PWI FIV							0,06	51,8	Livre	Livre	Livre
17338	DENWA 021 FIV BETEL	0,05	59,9	14,77	55,6	25,97	56,3	0,06	62,6	Carreador	Livre	Livre
29391	DESIRE 49 PWI FIV	0,26	62,3	0,64	59,8	0,66	60,2	-0,04	64	Livre	Livre	Livre
5202	ELKA 257 FIV ANGELICA	-0,61	57,9	-1,07	55,1	-2,25	55,7	-0,17	59,8	Afetado	Livre	Livre
3571	EMPATIA 082 ANGELICA	-0,47	84,3	6,6	81,2	7,7	82,1	0,52	88,4	Livre	Livre	Livre
5596	EMPOLY 276 FIV ANGELICA	-0,47	68,3	8,8	64,1	16,53	64,8	-0,04	70,9	Carreador	Livre	Livre
5606	ENDRIKA 286 FIV ANGELICA	0,26	85,5	-11,44	81,2	-17,91	82	-0,24	88,2	Livre	Livre	Livre
4314	ENTEADA 159 FIV ANGELICA	-0,2	64,5	-6,21	60,9	-7,64	61,6	-0,31	67,4	Livre	Livre	Livre
5589	ENTIDADE 267 FIV ANGELICA	-0,47	69,9	-2,08	67,9	-2,36	68,6	-0,27	74,2	Carreador	Livre	Livre
5587	ESCRITORA 269 FIV ANGELICA	0,1	80,3	6,66	75,1	6,88	76	0,59	83,3	Livre	Livre	Livre
4937	ESMERALDA 207 FIV ANGELICA	0,27	77,5	-5,31	75	-16,45	75,8	0,72	82,6	Livre	Livre	Livre
5007	ESPIÃ 236 TE ANGELICA	-0,29	58,4	-1,26	53,6	-4,07	54,5	0,25	61,9	Livre	Livre	Livre
5566	ESPINHOSA 242 ANGELICA	0,18	74,7	-5,4	69	-3,64	70	-1,02	77,9	Livre	Livre	Livre
5623	ESPUMA 304 FIV ANGELICA	0,54	74,3	-3,93	71,1	-10,06	71,8	0,26	77,9	Livre	Livre	Carreador
4294	ESTADIA 139 FIV ANGELICA	-0,15	73,3	4,53	71,1	10,58	72,2	-0,27	80,7	Livre	Livre	Livre
5593	ESTONIA 273 FIV ANGELICA	0,08	80,8	6,37	76,6	9,51	77,4	0,09	84,4	Livre	Livre	Livre
5588	ETIOPIA 266 FIV ANGELICA	-0,67	65,7	3,16	63,5	6,84	64	0,17	68	Carreador	Livre	Livre
5006	EVIDENCIA 235 TE ANGELICA	0,04	69	0,43	66	-0,68	67,2	0,37	77	Livre	Livre	Livre
32970	FABULOSA 122 PWI	-0,16	54,7	-5,02	51,6	-8,08	52,3	-0,19	58,3	Livre	Livre	Livre
32969	FATAL 125 PWI	0,03	58,6	-6,48	55,5	-10,58	56	-0,17	60,7	Livre	Livre	
32973	FERDINANDA 139 PWI	0,55	56	-1,01	53,9	-1,95	54,3	0,13	57,8	Livre	Livre	
5634	FILHA 313 FIV ANGELICA	0,07	75,7	-2,62	70,3	-7,47	71,2	0,36	78,9	Livre	Livre	Livre
33115	FINA 127 PWI	-0,49	54,6	-7,61	51	-9,68	51,6	-0,41	56,7		Livre	Livre
5654	FOFURA 333 FIV ANGELICA	-0,06	75,7	-7	71,3	-17,59	72	0,67	78,3	Livre	Livre	Livre
33114	FORMOSA 124 PWI	0	52					-0,26	54,6	Livre	Livre	Livre
23782	GAIA 332 WMS FIV	0,09	65,6	-5,47	62,6	-9,49	63,1	-0,2	67,4	Livre	Livre	Livre
8323	GALEIA 425C FIV ANGELICA	-0,23	71,7	1,04	67,2	1,12	67,9	0,26	74,2	Livre	Livre	Livre
12061	GALILEIA 430C FIV ANGELICA	-0,06	66,2	3,1	62,3	10	62,9	-0,29	68,1	Livre	Livre	Livre
13864	GENEBRA 396C FIV ANGELICA	-0,63	71,3	-4,92	67,5	-5,65	68,2	-0,36	73,8	Livre	Livre	Livre
8318	GENEROSA 413C FIV ANGELICA	-0,27	72,9	-1,82	68,1	-0,54	68,9	-0,26	75,6	Livre	Livre	Livre
8306	GEORGIA 399C FIV ANGELICA	-0,22	68,6	6,55	65	12,22	65,6	0,23	71,2	Livre	Livre	Livre
12059	GESTORA 423C FIV ANGELICA	0,28	62,4	-3,43	60,1	-4,46	60,6	0,05	65,5	Livre	Livre	Livre
8309	GISA 403C FIV ANGELICA	0,38	67,6	-2,03	63,5	-2,87	64,3	0,1	71,3	Livre	Livre	Livre
11714	GLACE 402 ANGELICA	-0,62	79,7	-2,04	74,2	-8,46	75,2	0,65	82,8	Livre	Livre	Livre
12048	GLENDA 374C FIV ANGELICA	0,26	66,7	1,76	63,3	-2,53	64	0,93	69,6	Livre	Livre	Livre
11711	GOMA 399 ANGELICA	0,39	76,6	1,76	71,6	0,19	72,4	0,44	79,6	Livre	Livre	Livre
11763	GRACINHA 360C FIV ANGELICA	-0,33	60,7	16,69	60,1	37,82	60,9	-0,58	67,5	Livre	Livre	Livre
11712	GRAMBERRY 401 ANGELICA	0,11	65,2	2,16	59,1	4,48	60,1	-0,03	68,7	Livre	Livre	Livre
11762	GRIPADA 359C FIV ANGELICA	-0,43	77,6	5,13	72,8	8,41	73,6	0,09	80,6	Livre	Livre	Carreador
14646	GUIDA 403 ANGELICA	0,36	61,2	-0,26	59	-5,86	59,5	0,52	63,5	Livre	Livre	Livre
18733	HABUSHU 073 FIV BETEL	-0,38	58,1	1,98	55,8	1,36	56,3	0,25	60,7	Carreador	Livre	Livre
13481	HADRIA 668C FIV ANGELICA	-0,12	60,3	-6,46	59,4	-20,22	59,9	1,18	64,1	Livre	Livre	Carreador
13479	HALICIA 666C FIV ANGELICA	0,22	63,2	-4,91	61,3	-9,43	61,7	0,13	66,1	Livre	Livre	Livre
21207	HAMA 455 ANGELICA FIV	-0,18	59,6	0,83	57,7	4,18	58	-0,15	61,4	Carreador	Livre	Carreador
12329	HAMORA 740C FIV ANGELICA	-0,17	63,1	-2,45	60,3	-12,24	60,9	1,05	66,3	Livre	Livre	Livre
12069	HANISH 474C FIV ANGELICA	0,53	75,2	11,41	70,1	18,54	71	0,14	78,4	Livre	Livre	Livre
12070	HANOVA 475C FIV ANGELICA	-0,27	65,7	2,96	63,1	10,79	63,7	-0,4	68,2	Livre	Livre	Carreador
23618	HAPPI 271 BETEL FIV	0,18	65,4	1,25	61,9	0,97	62,5	0,1	67,2		Livre	Carreador
18004	HARERUYA 107 FIV BETEL	0,66	65,5	0,88	62,9	-0,06	63,4	0,22	67,5	Livre	Livre	Livre
17348	HARUMI 039 FIV BETEL	-0,23	65,7	8,17	62,3	13,28	62,9	0,11	67,8	Carreador	Livre	Livre

MATRIZES GENOTIPADAS - FÊMEAS

Registro	Nome	Dep_MM	ACC_MM	Dep_PC	Acc_PC	Dep_PV	Acc_PV	Dep_RD	Acc_RD	CHS1	SLC4A1	IARS
12331	HASTRA 743C FIV ANGELICA	0,59	66	-4,2	63,7	-11,36	64,3	0,27	69,1	Livre	Livre	Livre
8369	HAVAIANA 489C FIV ANGELICA	0,79	80,3	3,03	74,7	3,24	75,6	0,1	82,8	Livre	Livre	Livre
12327	HAVANNA 738C FIV ANGELICA	0,02	69,1	1,55	66,9	-1,77	67,5	0,52	72,5	Livre	Livre	Livre
8378	HECUBA 495C FIV ANGELICA	0,22	78,2	-1,05	73,9	-5,01	74,7	0,21	81,5	Livre	Livre	Carreador
11574	HEDIONDA 515C FIV ANGELICA	-0,01	65,2	-5,08	64,7	-11,36	65,2	0,13	69,4	Livre	Livre	Carreador
12275	HELBA 558C FIV ANGELICA	-0,33	67,4	-0,37	64,6	-1,29	65,2	0,12	70,6	Livre	Livre	Livre
12111	HELENA 557C FIV ANGELICA	0,36	66,2	-0,86	64,2	-6,11	64,7	0,36	69	Livre	Livre	Carreador
12347	HELENICA 762C FIV ANGELICA	-0,31	65,2	-4,82	62,6	-14,49	63,3	0,69	68,3	Livre	Livre	Livre
13461	HELICE 644C FIV ANGELICA	-0,1	61,1	-7,19	60,4	-20,7	60,8	0,83	64,5	Livre	Livre	Livre
13488	HELICULA 681C FIV ANGELICA	0,26	67,4	-2,72	66,6	-5,91	67,2	0,21	72,4	Carreador	Livre	Livre
8347	HELVITA 458C FIV ANGELICA	-0,37	69,9	0,02	65,7	11,92	66,4	-1,4	72,9	Livre	Livre	Livre
12105	HEMIFACE 548C FIV ANGELICA	0,04	83,6	-0,62	79	-4,88	79,8	0,37	86,4	Livre	Livre	Livre
12278	HENA 561C FIV ANGELICA	-0,08	70,1	-3,34	67,8	-11,9	68,4	0,7	73,8	Livre	Livre	Livre
12108	HEPTA 551C FIV ANGELICA	0,28	80,6	-9,71	75,2	-17,31	76	-0,12	82,8	Livre	Livre	Carreador
8352	HERA 464C FIV ANGELICA	-0,46	67,2	14,3	63	26,9	63,8	0,14	70,9	Livre	Livre	Livre
8351	HERMINA 463C FIV ANGELICA	0,83	67,9	-0,1	63,6	10,28	64,4	-0,87	71,8	Livre	Livre	Livre
12282	HESITA 565C FIV ANGELICA	-0,52	63,5	3,43	58,4	5,58	59,3	0,36	66,4	Livre	Livre	Livre
12283	HEURECA 566C FIV ANGELICA	-0,14	66,5	-5,75	65,9	-10,51	66,4	-0,19	70,6	Livre	Livre	
13463	HEVA 647C FIV ANGELICA	0,11	68,9	3,07	66,5	3,28	67,1	0,41	72,1	Livre	Livre	Livre
12287	HEXA 570C FIV ANGELICA	0,23	66	0,77	64,3	-4,34	64,8	0,95	69	Livre	Livre	Carreador
12311	HIBONITA 617C FIV ANGELICA	-0,1	70,3	2,46	65,8	1,29	66,6	0,01	73,5	Livre	Livre	Carreador
13462	HIDRA 645C FIV ANGELICA	-0,22	58,3	-5,21	57,3	-16,5	57,8	0,79	62,5	Livre	Livre	Carreador
12230	HIDRASTE 620C FIV ANGELICA	0,42	69,4	-1,8	67,3	-9,62	67,8	0,83	72,7	Livre	Livre	Carreador
23639	HIGASHIOSAKA 339 BETEL FIV	-0,06	70,3	-8,54	67	-12,95	67,6	-0,26	72,6	Livre	Livre	Livre
12258	HIGRINA 703C FIV ANGELICA	0,07	66,2	-4,39	65,2	-15,08	65,7	1,01	69,7	Livre	Livre	Livre
12295	HILARIA 580C FIV ANGELICA	-0,1	73	1,79	69,3	-0,76	70	0,55	76	Livre	Livre	Livre
15693	HILARY 469 ANGELICA	0,08	58,1	6,15	54,2	10,77	55	0,21	61,8	Livre	Livre	Carreador
12296	HILDA 581C FIV ANGELICA	-0,15	64,4	6,79	61,3	12,94	61,9	0,16	66,5	Livre	Livre	Livre
12300	HILLARY 585C FIV ANGELICA	-0,28	66,3	-1,1	63,5	-2,33	64	-0,03	68,2	Livre	Livre	Livre
15596	HIMA 407 ANGELICA	-0,36	60,4	6,67	57,2	10,11	57,8	0,03	63,4	Carreador	Livre	Livre
14264	HINDIA 426 ANGELICA	0,1	59,7	8,98	55,5	16,17	56,3	0,01	62,3	Livre	Livre	Livre
12237	HINDIA 719C FIV ANGELICA	0,53	69	-3,31	65,8	-7,8	66,4	0,14	71,8	Carreador	Livre	Carreador
21211	HINTEGRA 457 ANGELICA FIV	-0,51	62	3,03	59,6	7,05	60,1	-0,27	64,3	Livre	Livre	Carreador
12231	HIPISTA 626C FIV ANGELICA	0,37	69,9	-8,35	67,6	-20,3	68,2	0,59	73,6	Livre	Livre	Carreador
12089	HIPNOSE 532C FIV ANGELICA	0,05	67,9	-8,15	64,9	-19,15	65,5	0,56	70,2	Livre	Livre	Carreador
12348	HIRADA 763C FIV ANGELICA	0,5	65,5	-4,85	64,5	-16,37	65,1	1,14	70,1	Livre	Livre	Livre
12236	HISTERICA 718C ANGELICA	0,18	63,6	-8,7	61,5	-15,15	62,1	-0,28	66,8	Livre	Livre	Carreador
12318	HOLANDESA 727C FIV ANGELICA	-0,11	68,6	3,19	66	-6,07	66,7	1,43	72,6	Livre	Livre	Livre
12321	HOLY 730C FIV ANGELICA	0,04	65,8	-0,32	64,5	-5,92	65	0,6	69,1	Livre	Livre	Livre
12342	HOMOGENEA 756C FIV ANGELICA	0,21	64,9	-13,68	63,9	-26,39	64,4	0,27	68,6	Livre	Livre	Carreador
12079	HONROSA 521C FIV ANGELICA	0,04	67,7	-0,6	66,1	-10,08	66,5	1,18	70,4	Livre	Livre	Carreador
12355	HORTENSIA 771C FIV ANGELICA	0,16	63,4	-2,93	60,1	-10,02	60,7	0,47	66,7	Livre	Livre	Livre
12340	HOSANA 754C FIV ANGELICA	-0,16	64	-9,54	62	-23,92	62,6	0,62	67,1	Livre	Livre	Livre
12227	HUALA 640C FIV ANGELICA	-0,14	65,5	-8,45	63,7	-17,05	64,2	0,19	68,3	Livre	Livre	Livre
14296	IBIS 914C FIV ANGELICA	0,4	65,2	4,67	62,3	17,28	62,9	-0,8	67,4	Livre	Livre	Livre
14223	IBIUNA 912C FIV ANGELICA	-0,18	65,1	0,27	62,3	4,37	62,9	-0,31	67,6	Livre	Livre	Livre
14301	IDEALISTA 920C FIV ANGELICA	-0,59	61,4	8,7	58	14,11	58,6	0,06	63,7	Livre	Livre	Livre
16622	IGALITE 556 FIV ANGELICA	0,62	61,5	5,33	58,1	15,74	58,8	-0,43	64,3	Livre	Livre	Livre
16643	ILLUMINATE 570 FIV ANGELICA	0,27	64,4	1,15	61,1	0,08	61,7	0,39	66,3	Livre	Livre	Livre
33130	ILUSAO 03 BELA VISTA							0,22	50,4	Livre	Livre	Livre

MATRIZES GENOTIPADAS - FÊMEAS

Registro	Nome	Dep_MM	ACC_MM	Dep_PC	Acc_PC	Dep_PV	Acc_PV	Dep_RD	Acc_RD	CHS1	SLC4A1	IARS
33207	IMAGINACAO 09 BELA VISTA	0,26	50,2					0,09	53,6	Livre	Livre	Carreador
13380	IMATURA 864C FIV ANGELICA	0	66,8	-1,42	64,2	-3,6	64,8	-0,1	70	Livre	Livre	Livre
19650	IMO 231 FIV BETEL	0,2	67,6	5,77	64,3	7,96	64,9	-0,07	69,3		Livre	Carreador
30841	IMPACTADA 624 GUIDARA FIV	-0,19	63,2	6,71	59,5	4,7	60,2	0,67	66	Livre	Livre	Livre
14306	IMPACTANTE 928C FIV ANGELICA	-0,26	65,1	3,53	62,6	12,02	63,2	-0,48	67,6	Livre	Livre	Livre
33204	IMPERATRIZ 04 BELA VISTA							0,1	51,9	Livre	Livre	Livre
33205	IMPETUOSA 06 BELA VISTA	0,12	53,5	5,15	50,5	9,96	51,1	-0,06	56,1	Livre	Livre	Livre
16604	IMPURA 533 FIV ANGELICA	0,19	65,6	-6,76	61,2	-5,2	61,9	-0,75	68	Livre	Livre	Livre
16628	INCISIVA 589 FIV ANGELICA	0,17	64,7	0,22	60,4	1,02	61,1	0,23	67,2	Livre	Livre	Carreador
13360	INCLUSA 792C FIV ANGELICA	0,28	62	-4,2	59,5	-7,29	60	0,22	64,4	Livre	Livre	Livre
16613	INCLUSIVE 544 FIV ANGELICA	0,19	56,3					0,31	55,2	Livre	Livre	Livre
16618	INCRIMINADA 549 FIV ANGELICA	-0,07	62,4	0,13	59	-0,31	59,6	0,23	64,6	Livre	Livre	Livre
16612	INDECISA 543 FIV ANGELICA	0,16	63,8	-1,3	60,2	4,18	60,8	-0,85	65,4	Livre	Livre	Carreador
15603	INDIANA 435 ANGELICA	-0,1	52,9			0,63	50,5	-0,47	57,2	Livre	Livre	Carreador
16593	INDIGENA 515 FIV ANGELICA	0,06	64,7	5,21	62	9,12	62,6	0,02	67,1	Livre	Livre	Livre
13263	INJURIA 784C FIV ANGELICA	0,25	67,9	-8,79	65,5	-19,24	66,1	0,24	71,5	Livre	Livre	Carreador
16627	INNATE 569 FIV ANGELICA	0,56	68,6	5,47	64,3	5,07	65	0,56	71,4	Livre	Livre	Livre
13369	INSANA 839C FIV ANGELICA	-0,22	67,5	2,82	65,4	3,63	65,8	0,12	69,5	Livre	Livre	Livre
33208	INSPIRADORA 08 BELA VISTA	0,01	52,8					-0,36	55,8	Livre	Livre	Livre
14237	INTERNAUTA 939C FIV ANGELICA	-0,26	62,6	7,56	59,6	24,66	60,2	-0,98	65,3	Carreador	Livre	Livre
33206	INTUICAO 07 BELA VISTA	-0,04	53,8	4,42	50,7	6,17	51,4	0,25	57	Livre	Livre	Carreador
20948	INTUITIVA 1010C ANGELICA FIV	0,16	65,1	-3,39	62,4	-8,44	63	0,54	67,5	Livre	Livre	Livre
14701	IONE 978C FIV ANGELICA	0,34	62,4	-7,96	60,3	-12,23	60,8	-0,3	64,9	Livre	Livre	Carreador
14696	IRLANDA 968C FIV ANGELICA	0,15	67,2	-6,13	66,7	-19,92	67,2	0,96	71,4	Livre	Livre	Carreador
13245	IRONICA 787C FIV ANGELICA	-0,06	68,1	-10,07	66,2	-19,09	66,8	0,05	72,1	Livre	Livre	Carreador
14686	IRREAL 954C FIV ANGELICA	-0,19	67,5	-5,49	66,8	-11,74	67,4	0,22	71,6	Livre	Livre	Carreador
16063	ISIS FIV 92 WMS	0,39	62,9	-4,74	60,3	-7,72	60,8	-0,08	65,3	Livre	Livre	Livre
16597	ISLAMICA 520 FIV ANGELICA	0,16	64	1,82	59,5	8,74	60,2	-0,9	67,1	Livre	Livre	Livre
14290	ISOLADA 907C FIV ANGELICA	-0,31	65,8	-1,37	63,4	7,25	64	-1,01	68,4	Livre	Livre	Livre
27402	ITAPUÁ BELINDA 010 FIV	-0,33	57,4	2,73	54,5	5,37	55	0,02	59,4	Livre	Livre	Livre
27770	ITAPUÁ BELLA 014 FIV	-0,29	56,6	0,51	53,7	-2,64	54,3	0,71	59,2	Livre	Livre	Livre
27403	ITAPUÁ BETINA 008 FIV	-0,01	59,9	6,89	56,7	13,46	57,4	-0,26	63,3	Livre	Livre	
29241	ITAPUÁ CACILDA 017 FIV	0,04	60,4	-2,25	58,2	-4,71	58,7	0,12	62,7	Livre	Livre	Carreador
29242	ITAPUÁ CADORA 020 FIV	0,44	54,5	-1,51	51,5	2,05	52	-0,59	56,8	Livre	Livre	Livre
27399	ITAPUÁ CAMELIA 025 FIV	-0,5	57,4	3,76	53,9	12,13	54,6	-0,73	60,3		Livre	Livre
27404	ITAPUÁ CELESTE 015 FIV	-0,01	59,3	1,27	57,3	1,18	57,7	0,23	61,6	Livre	Livre	Livre
29226	ITAPUÁ CLARA 028 FIV	-0,4	58,6	-0,45	56,2	1,38	56,6	-0,28	60,6	Livre	Livre	Livre
27398	ITAPUÁ CLEOPATRA 032 FIV	0,34	63,8	-0,45	61,2	-0,34	61,6	-0,19	65,7	Livre	Livre	
29220	ITAPUÁ CUSCUZ 016 FIV	-0,32	58,4	0,23	56	2,37	56,5	-0,2	60,9	Livre	Livre	Livre
19043	JAGUARANA 1292 FIV GUIDARA	0,8	59	-7,84	55,1	-12,18	56	0	63	Livre	Livre	Livre
19008	JATAUBA 1214 FIV GUIDARA	-0,21	58,4	6,62	56,9	13,03	57,4	0,05	61,6		Livre	Livre
4249	JEN 021 YORI FIV	0,3	71,1	7,12	61,5	9,21	62,5	0,44	71,1	Livre	Livre	Livre
4251	JEN 023 HIKARI FIV	0,07	57,9	-9,96	53,7	-16,76	54,3	-0,38	59,1	Livre	Livre	Livre
4254	JEN 026 AYAME FIV	0,5	61,8	-6,76	53,7	-12,39	54,6	-0,16	61,9	Livre	Livre	Livre
4262	JEN 034 AKIRA FIV	0,32	65,1	-5,04	55,7	-10,37	56,8	0,14	65,7	Livre	Livre	Livre
4267	JEN 040 SAKURA FIV	-0,19	59,9	-4,39	54,2	-8,95	54,8	-0,04	60,2	Livre	Livre	Livre
5957	JEN 046 AYUMI	-0,15	56,6					-0,14	54	Livre	Livre	Livre
5958	JEN 047 AMAYA	-0,31	59,6	2,81	54,5	7,87	55,2	-0,48	62	Livre	Livre	Livre
7708	JEN 050 MAYUMI TE	0,71	61,9	-6,09	55,5	-8,86	56,4	-0,4	65	Livre	Livre	Livre
5796	JEN 053 AKANE TE	0,27	67,5	-16,24	60,1	-26,62	60,9	-0,34	67,5	Livre	Livre	Livre

MATRIZES GENOTIPADAS - FÊMEAS

Registro	Nome	Dep_MM	ACC_MM	Dep_PC	Acc_PC	Dep_PV	Acc_PV	Dep_RD	Acc_RD	CHS1	SLC4A1	IARS
5798	JEN 058 ARATA TE	0,96	65,6	-11,91	58,1	-21,55	58,8	0,07	65,4	Livre	Livre	Livre
5961	JEN 062 HARUKA TE	1,11	67,7	-5,66	64,6	-10,58	65,1	0,05	69,6	Livre	Livre	Livre
7721	JEN 071 TOSHIYUKI	0,16	59,8	9,07	50,8	14,92	51,9	0,18	61,3	Livre	Livre	Livre
11788	JEN 075 HISASHI FIV	-0,18	59,7	-2,05	56,1	-1,25	56,5	-0,37	60,5	Livre	Livre	Livre
7741	JEN 099 TAKARA	0,15	58,6	3,6	53,6	7,29	54,3	-0,15	59,9	Livre	Livre	Livre
11786	JEN 122 MANA FIV	-0,09	65,7	-5,45	60,4	-5,79	61,1	-0,54	68,1	Livre	Livre	Livre
14252	JEN 146 YUKI FIV	0,09	51							Livre	Livre	Livre
14320	JEN 149 HISOKA	0,47	53,9					-0,08	52,9	Livre	Livre	Livre
21500	JENIPA 1710 GUIDARA FIV	0,18	63,8	1,54	60,5	-2,17	61,2	0,52	66,5	Livre	Livre	Livre
24171	JHON 364 WMS FIV	0,22	61,2	-0,66	58,3	-5,88	58,9	0,46	63,9	Livre	Livre	Carreador
29003	JIBUTI 1821 GUIDARA FIV	-0,06	54,9	1,04	50	-5,55	50,8	0,76	57,1	Livre	Livre	Carreador
17335	JINSEI 015 FIV BETEL	0,45	65,6	8,43	62,6	11,85	63,2	0,65	67,8	Livre	Livre	Livre
20261	JITANA 1383 GUIDARA	0,02	57,1	3,15	53,5	9,44	54,1	-0,56	59,2	Livre	Livre	Carreador
17992	KAGU 131 FIV BETEL	0,04	60,6	5,79	56,7	7,94	57,4	-0,04	63,1	Livre	Livre	Livre
17997	KAISO 121 FIV BETEL	0,73	60,3	-2,2	57,6	-8,93	58,1	0,61	62,9	Livre	Livre	Livre
18695	KAKE 159 FIV BETEL	0,04	63,2	9,19	58,4	15,65	59,2	0,03	65,9	Livre	Livre	Carreador
18959	KAKKIZUKERU 193 FIV BETEL	0,68	66,8	-12,2	63,2	-20,14	63,8	-0,45	68,8		Livre	Livre
7685	KAMUI 123	-0,32	58,3	6,59	54,4	16,35	55,1	-0,66	60,8	Livre	Livre	Livre
7686	KAMUI 125	0,03	63,4	-5,56	60,6	-9,82	61,2	-0,29	66,4	Carreador	Livre	Carreador
7690	KAMUI 139	-0,12	62,5	1,39	59,8	3,02	60,4	-0,06	65,4	Livre	Livre	Carreador
7870	KAMUI 143	0,09	57,1	1,2	54,8	4,46	55,3	-0,36	59,4	Livre	Livre	Livre
13637	KAMUI 221 TE	0,52	57,6	0,95	56,4	-1,53	56,9	0,7	61,4	Livre	Livre	Livre
15131	KAMUI 261 NARUMI	-0,04	54,7	-7,2	52,3	-6,93	52,8	-0,65	57,8	Livre	Livre	Livre
20744	KAMUI 284 ESPOLETA	0,01	59,4	-2,07	56,7	-1,01	57,1	-0,22	61,3	Livre	Livre	Carreador
20533	KAMUI 289 FUGITIVA	0,57	60,8	1,56	59,5	1,15	59,9	0,34	63,5	Livre	Livre	Livre
17192	KAMUI 293 ZENKATSU	0,09	56,7	2,85	54,7	8,59	55,1	-0,36	58,6	Livre	Livre	Livre
17301	KAMUI 297 KAIRAKUEN	0,08	58,7	4,17	56,2	11,95	56,7	-0,42	60,7	Livre	Livre	Carreador
17977	KAMUI 315 CHILE	-0,08	61,6	-2,94	59,4	-2,24	59,8	-0,22	63,3	Livre	Livre	Carreador
17431	KAMUI 316 NORUEGA	-0,19	60,5	-0,86	56,8	3,03	57,4	-0,66	63,2	Livre	Livre	Carreador
20124	KAMUI 318 AYLA	0,05	55,3	-4,4	51,9	-7,02	52,6	-0,02	58,5	Livre	Livre	Livre
20125	KAMUI 319 AURORA	-0,44	54			1,98	50,4	-0,88	57,7	Livre	Livre	Carreador
20228	KAMUI 322 ALANA	-0,03	58,1	6,62	56,4	13,65	56,9	-0,17	60,9	Livre	Livre	Livre
25563	KAMUI 339 MISTERIO	-0,13	61,1	2,9	58,9	9,56	59,3	-0,63	62,9	Livre	Livre	Livre
3216	KAMUI 34							-0,69	53,8	Livre	Livre	Livre
20745	KAMUI 344 PINK TE	0,82	56,3	-2,74	53,5	-8,22	54,1	0,6	58,2	Carreador	Livre	Livre
3978	KAMUI 90	-0,16	59,7	0,47	56,7	3,95	57,7	-0,38	66,9	Livre	Livre	Livre
3985	KAMUI 94 TE	-0,38	63,5	-2,6	58,5	3,46	59,3	-1,11	66,3	Livre	Livre	Carreador
29922	KAMUI MARIA 375	0,19	56,6	-3,46	53,5	-4,66	54,1	-0,12	58,7	Livre	Livre	Carreador
17248	KAMUI PALA 305 CHANDON	0,19	60,2	-5,77	56,6	-0,62	57,2	-1,24	62,7	Livre	Livre	Livre
17253	KAMUI PALA 307 FIV ROSÉ	-0,66	62,3	2,15	59,1	10,34	59,7	-0,81	64,3	Livre	Livre	Livre
20127	KAMUI PALA 321 SHANAIA	-0,26	62,8	8,34	59,7	19,39	60,2	-0,48	65	Livre	Livre	Livre
13636	KAMUI RE219 TE	0,49	58,8	-2,02	54,6	-6,82	55,2	0,6	60,1	Livre	Livre	Livre
15130	KAMUI RE260 JESSIE	0,23	57,6	1,09	55,3	9,71	55,7	-0,54	59,6	Livre	Livre	Livre
13642	KAMUI SNOW 228	-0,2	62,1	3,39	59,6	12,79	60,1	-0,86	64	Livre	Livre	Livre
13643	KAMUI SNOW 229	-0,57	64	5,28	61,2	12,58	61,7	-0,34	66,5	Livre	Livre	Livre
15125	KAMUI SNOW 251 TOSO	0,18	58	1,59	55,7	3,92	56,2	-0,11	59,9	Livre	Livre	Carreador
17193	KAMUI SNOW 294 YOSHIUTI	-0,04	55,4	0,85	53,5	3,05	53,8	-0,09	57,1	Livre	Livre	Carreador
17196	KAMUI SNOW 298 YASUSATI	0,61	59,1	-3,91	57	-3,95	57,4	-0,19	60,6	Livre	Livre	Carreador
17433	KAMUI SNOW 311 MICHIGAN	0,17	60,1	-3,02	58	1,09	58,4	-0,68	61,9	Livre	Livre	Livre
17256	KAMUI SNOW 312 FUJI	-0,07	60,9	-3,61	57,8	-0,51	58,3	-0,52	63,6	Livre	Livre	Carreador

MATRIZES GENOTIPADAS - FÊMEAS

Registro	Nome	Dep_MM	ACC_MM	Dep_PC	Acc_PC	Dep_PV	Acc_PV	Dep_RD	Acc_RD	CHS1	SLC4A1	IARS
20534	KAMUI SNOW 326 CUCKI	0,2	61,1	1,15	59,4	7,34	59,7	-0,59	62,9	Livre	Livre	Livre
20536	KAMUI SNOW 328 TEIA	-0,36	61,8	6,14	59,6	14,15	60	-0,2	63,5	Livre	Livre	Livre
20540	KAMUI SNOW 336 QUIOTO	-0,23	60,5	5,26	58,7	12,85	59	-0,24	61,9	Livre	Livre	Carreador
24105	KAMUI SNOW 345 CAPITU	0,48	54	-2,99	50,4	-7,15	51	0,43	56,5	Livre	Livre	Livre
24162	KAMUI SNOW 354 MONJ FIV	0,35	52,5	-12,43	50,1	-22,55	50,5	-0,12	54,7	Livre	Livre	Carreador
24163	KAMUI SNOW 355 IRO FIV	0,04	56,8	-6,3	53,2	-7,02	53,8	-0,54	59,2	Livre	Livre	Carreador
24164	KAMUI SNOW 356 CRIM FIV	0,63	57,4	-2,34	54,5	-4,93	55,1	0,45	59,7	Livre	Livre	Livre
25567	KAMUI SNOW 360 CABANA FIV							-0,64	51,9	Livre	Livre	Livre
25568	KAMUI SNOW 361 TAPERA FIV							-0,79	52,5	Livre	Livre	Livre
29918	KAMUI SNOW DAMA 376	0,69	57,1	-5,76	53,8	-9,47	54,4	0,12	59,4	Livre	Livre	Livre
18231	KATSUDO 117 FIV BETEL	-0,11	55,8	9,87	50,2	15,78	51,2	0,18	58,9	Livre	Livre	Livre
18646	KEI 087 FIV BETEL	-0,17	69,2	6,89	66,5	12,58	67,1	0,14	71,4	Livre	Livre	Livre
11636	KENSTAR 105	0,43	56,2	-8,9	50	-13,33	51	-0,34	59,7	Carreador	Livre	Carreador
2788	KENSTAR 11 TE RED	-0,76	67,8	-14,01	61,7	-21,23	62,7	-0,66	71,1	Livre	Livre	Livre
11637	KENSTAR 112	0,69	69,5	-9,85	63,1	-12,3	64,1	-0,76	72,7	Livre	Livre	Livre
5109	KENSTAR 114 RED	-0,27	58,2	4,62	52,6	8,98	53,6	-0,14	60,9	Livre	Livre	Livre
11675	KENSTAR 129 TE	-0,26	64,2	-3,97	59,3	-6,1	60,1	-0,21	67	Livre	Livre	Livre
11676	KENSTAR 142 TE	-0,37	66,8	-6,73	60,7	-8,66	61,7	-0,46	70,2		Livre	Livre
11677	KENSTAR 145 TE	-0,25	68,7	-7,5	62,7	-8,49	63,6	-0,79	72,1	Livre	Livre	Livre
18377	KENSTAR 1466 TEREZA	-0,2	60,6	3,66	57,6	7,71	58,1	0,04	62,6	Livre	Livre	Livre
2793	KENSTAR 16 TE RED	-0,84	60,1	1,04	54,6	13,05	55,7	-1,12	64,1	Livre	Livre	Livre
15797	KENSTAR 186 TE	0,52	53,3					0,33	55,9	Livre	Livre	Carreador
16143	KENSTAR 190 TE MARIE	0,04	63,4	-4,04	57,6	-11,99	58,5	0,53	66,8	Livre	Livre	Livre
15765	KENSTAR 218	0,43	59,1	1,43	53,9	1,43	54,7	0,26	62,1	Livre	Livre	Livre
15766	KENSTAR 219	0,37	62	-3,25	55,8	-7,45	56,8	0,05	65,6	Livre	Livre	Livre
14601	KENSTAR 222	-0,06	62,7	-1,42	58,1	-2,65	58,8	0,27	65,4	Livre	Livre	Livre
11689	KENSTAR 237 TE	-0,17	51,8					0,05	54,1	Livre	Livre	Livre
11683	KENSTAR 263 TE	0,07	61,3	-6,54	56,7	-9,33	57,5	-0,31	64,3	Livre	Livre	Livre
11656	KENSTAR 296	-0,55	64,8	-0,39	60,2	1,8	60,8	-0,31	65,9	Livre	Livre	Livre
14608	KENSTAR 308 TE	-0,25	70,4	-13,7	65	-25,95	65,9	0,16	73,4	Livre	Livre	Carreador
14610	KENSTAR 310 TE	-0,06	58,8	-10,16	54,7	-17,88	55,4	-0,1	61,2	Livre	Livre	Carreador
15557	KENSTAR 334 TE	0,13	60,8	3,12	56,3	9,02	57	-0,46	63,3	Livre	Livre	Carreador
14621	KENSTAR 355 TE	-0,39	65,1	-5,23	59,7	-2,21	60,5	-0,88	68,4	Carreador	Livre	Livre
14624	KENSTAR 408	0,34	55,1	2,43	51,2	2,2	51,9	0,37	57,3	Livre	Livre	Carreador
16509	KENSTAR 449 ALTEIA	-0,88	54,6			4,14	50,3	-0,12	57,6	Livre	Livre	Carreador
16237	KENSTAR 468 FEDEGOSO	-0,16	53,7					-0,1	56,2	Livre	Livre	Carreador
16745	KENSTAR 478 VENUS	-0,02	61,2	9,29	55,4	17,25	56,3	0,02	64,6	Livre	Livre	Carreador
16247	KENSTAR 490 GRAVATA	0,19	60,7	-4,56	56,7	-6,82	57,4	-0,19	62,9	Livre	Livre	Livre
18219	KENSTAR 496 ZILDA	-0,19	51,9					0,06	54,5	Carreador	Livre	Livre
18699	KENSTAR 524 AIMI	0,41	56,2	3,46	52,4	6,14	53,1	0,1	58,7	Carreador	Livre	Livre
20252	KENSTAR 730 NAY FIV	0,09	57,2	-0,61	53,1	3	53,9	-0,27	59,9	Carreador	Livre	Carreador
20346	KENSTAR 739 IZUMI FIV	0,08	56,6	-1,99	52,8	-4,99	53,4	0,29	58,8	Carreador	Livre	Livre
20348	KENSTAR 742 JUN'ICHI FIV	0,39	53,4					-0,07	56,1	Livre	Livre	Livre
3928	KENSTAR 77 RED	0,2	59,4	-2,71	53,8	-8,11	54,7	0,28	62,7	Livre	Livre	Carreador
28832	KENSTAR AKIKO 686	0,4	59,9	-3,89	57,1	-6,56	57,6	0,07	61,9	Carreador	Livre	Livre
28342	KENSTAR ATHENA 596							0,67	51,7	Carreador	Livre	Carreador
32098	KENSTAR AYA 1026	-0,07	50,5					0	52,9	Livre	Livre	Carreador
28553	KENSTAR BONNE 759 FIV	-0,1	60	6,24	56,2	11,37	56,9	-0,23	62,4	Livre	Livre	Livre
29498	KENSTAR CERIX 928	0,51	56,7	-7,47	52,4	-16,38	53,1	0,41	59,3	Livre	Livre	Livre
28491	KENSTAR FLORES 689							-0,81	52,7	Livre	Livre	Livre

MATRIZES GENOTIPADAS - FÊMEAS

Registro	Nome	Dep_MM	ACC_MM	Dep_PC	Acc_PC	Dep_PV	Acc_PV	Dep_RD	Acc_RD	CHS1	SLC4A1	IARS
29501	KENSTAR GNA 933							0,09	50,5	Carreador	Livre	Livre
28521	KENSTAR KULA 754 FIV	0,45	61,2	-2,88	58,7	-5,68	59,2	-0,12	62,8	Livre	Livre	Livre
30067	KENSTAR LOTTIE 955	-0,13	50,3					0,87	53,2	Livre	Livre	Livre
28522	KENSTAR MAI 752 FIV	0,2	64	-7,69	60,9	-14,15	61,4	0	65,9	Livre	Livre	Livre
28720	KENSTAR POLLY 697							-0,9	51,6	Livre	Livre	Livre
28340	KENSTAR SHERMIE 591	0,43	53,9			9,54	50,5	0,58	56,3	Livre	Livre	Carreador
18006	KEPA 105 FIV BETEL	0,31	63,3	-2,06	60,8	-3,86	61,2	0,11	65,5	Livre	Livre	Carreador
22349	KOKONATTSU 253 BETEL FIV	0,3	60,3	-2,55	58,3	-4,17	58,7	-0,14	62,7	Livre	Livre	Livre
17350	KOKORO 041 FIV BETEL	0,31	61,9	-1,37	59,2	-6,25	59,7	0,51	64,3	Livre	Livre	Livre
18773	KOKUGYU AKI 140 FIV	-0,18	58,9	-2,99	56,7	-10,36	57,2	0,45	62	Livre	Livre	Livre
19964	KOKUGYU CHIHIRO 154 FIV	0,05	60,6	0,02	57,8	3,29	58,3	-0,3	62,5	Livre	Livre	Livre
18772	KOKUGYU FUYU 139 FIV	-0,07	56,4	-5,02	55,3	-11,72	55,7	0,07	59,6	Livre	Livre	Livre
17972	KOKUGYU HANA 124 FIV	-0,31	59,1	-5,65	57,2	-18,34	57,8	0,88	62,7	Livre	Livre	Livre
18774	KOKUGYU HARU 142 FIV	-0,25	56	4,04	53,5	-0,33	54,2	0,98	60	Livre	Livre	Livre
18762	KOKUGYU HATSUKO 113 FIV	0,27	52,6	0,43	50,3	1,94	50,7	0,04	54,8	Livre	Livre	Livre
19960	KOKUGYU ITOFUKU 149 FIV	-0,92	57,3	5,43	53	11,64	53,7	-0,29	59,9	Carreador	Livre	Carreador
17966	KOKUGYU NIKKO 117 FIV	-0,26	58,4	-1,96	56,2	-7,21	56,8	0,12	61,8	Livre	Livre	Livre
18767	KOKUGYU NORIKO 134 FIV	-0,15	56,8	2,7	54,9	-4	55,5	1,19	60,3	Livre	Livre	Livre
17974	KOKUGYU SORA 126 FIV	-0,32	58,4	-2,2	55,7	-9,62	56,3	0,51	61,8	Livre	Livre	Livre
18766	KOKUGYU YUMI 132 FIV	-0,18	58	3,83	56,1	0,85	56,6	0,64	61,3	Livre	Livre	Livre
17973	KOKUGYU YURI 125 FIV	-0,21	57,9	-3,4	56,1	-11,11	56,6	0,41	61,1	Livre	Livre	Livre
17985	KUSSHON 145 FIV BETEL	0,13	60,8	2,99	57,6	3,75	58,1	-0,12	63,1	Livre	Livre	Carreador
28743	LA MORENA ALVORADA 7787 TE	0,21	63,6	0,45	60,4	2,51	61	-0,05	65,9	Livre	Livre	Livre
28751	LA MORENA AMORA 7783 TE	-0,09	63	6,09	60,2	14,95	60,6	-0,27	65	Livre	Livre	Carreador
28745	LA MORENA APOCALIPSE 7786 TE	-0,62	55,2	1,35	51	3,74	51,7	-0,16	57,7	Livre	Livre	Livre
26642	MADAME 1998 GUIDARA FIV	0,07	60,4	0,14	57,9	-1,54	58,3	0,04	62,1	Livre	Livre	Livre
30528	MADONNA 2034 GUIDARA FIV	0,04	50,6					0,3	53,6		Livre	Livre
28967	MAGIA 1856 GUIDARA FIV	0,05	62,5	3,22	59	1,52	59,6	0,54	65,1	Livre	Livre	Carreador
26643	MAGNA 1997 GUIDARA FIV	-0,1	65,3	-0,99	62,9	1,23	63,3	-0,47	66,9	Carreador	Livre	Carreador
3329	MAINA 20 TE	-0,07	74,9	-4,12	71,1	-5,14	72,2	-0,31	80,9	Livre	Livre	Livre
3332	MAINA 29 TE	0,36	77,4	7,95	74,2	13,43	74,9	0,18	81,2	Livre	Livre	Livre
3333	MAINA 31 TE	0,19	83,4	5,14	78	9,4	78,9	0,21	86,1	Carreador	Livre	Livre
3335	MAINA 37 TE	-0,45	81,5	-0,54	75,1	1	76,2	0,04	84,8	Livre	Livre	Livre
3337	MAINA 44 TE	0,36	88,4	-15,84	83	-22,69	83,8	-0,69	89,9	Livre	Livre	Carreador
3340	MAINA 60 TE	0,61	55,5	-2,8	52,8	-6,56	53,5	0,32	59,2	Livre	Livre	Livre
3344	MAINA 81 TE	0,55	68,6	-5,87	63,9	-6,57	64,6	-0,31	71,8	Livre	Livre	Livre
4702	MAINA 88 TE	0,71	80	-7,86	78,3	-13,22	79,2	0,03	86,4	Livre	Livre	Livre
4703	MAINA 97 TE	-0,29	80,5	7,64	77	19,36	77,9	-0,5	85	Carreador	Livre	Livre
29045	MAJESTADE 1857 GUIDARA FIV	0,33	61,6	-5,39	57	-5,89	57,7	-0,41	63,5	Livre	Livre	Livre
30852	MALAIA 1962 GUIDARA FIV							0,81	50,3	Livre	Livre	Livre
31647	MANCOMUNADA 2224 GUIDARA FIV	-0,42	61,2	3,55	57,4	9,68	58	-0,81	63,6	Carreador	Livre	Livre
31701	MARGOT 1919 GUIDARA FIV	0,05	64,3	-12,86	61,2	-21,38	61,8	-0,23	66,8		Livre	Livre
29337	MARIOLA 2122 GUIDARA FIV	-0,02	52					-0,25	54,9	Livre	Livre	Livre
29024	MARISTA 2126 GUIDARA FIV	-0,28	58,9	5,83	55,6	11,76	56,4	-0,13	62,7	Carreador	Livre	Livre
31644	MARMORE 2207 GUIDARA FIV	-0,02	59,6	4,67	55,2	8,42	56	0,14	62,1		Livre	Livre
29042	MATERIA 1855 GUIDARA FIV	0	60	6,67	55,8	9,99	56,5	0,6	62,3		Livre	Livre
31668	MATINAL 2299 GUIDARA FIV	0,07	57,1	1,49	56,4	2,53	57,1	0,1	63,6		Livre	Livre
29340	MAVIOSA 2138 GUIDARA FIV	-0,01	61	6,27	57,5	11,9	58,2	-0,1	63,7		Livre	Livre
16066	MAXIMA IV FIV 96 WMS	0,82	62,4	4,35	58,4	9,54	59	-0,29	64,6	Livre	Livre	Livre
28975	MEDIDA 1846 GUIDARA FIV	-0,2	63,1	2,17	59,1	-2,24	59,8	0,82	65,3	Livre	Livre	Livre

MATRIZES GENOTIPADAS - FÊMEAS

Registro	Nome	Dep_MM	ACC_MM	Dep_PC	Acc_PC	Dep_PV	Acc_PV	Dep_RD	Acc_RD	CHS1	SLC4A1	IARS
31703	MEL 2038 GUIDARA FIV	0,23	51,1					0,52	53,2	Livre	Livre	Livre
28994	MELANINA 2109 GUIDARA FIV	0,1	59,3	0,26	55,8	-4,74	56,5	0,34	62	Livre	Livre	Carreador
29019	MELESIMA 2115 GUIDARA FIV	0,16	56,3	-0,11	52,3	-0,63	53,2	0,13	60,3	Livre	Livre	Livre
28974	MELISSA 1850 GUIDARA FIV	0,08	60,5	6,55	55,7	10,44	56,5	0,06	62,8	Livre	Livre	Livre
16060	MELODY FIV 86 WMS	0,26	57,7	2,16	53,8	6,29	54,5	-0,32	59,8	Livre	Livre	Livre
26639	MELOSA 2018 GUIDARA FIV	-0,22	64	-1,89	61	-3,82	61,5	-0,21	65,9	Livre	Livre	Livre
31640	MERCED 2191 GUIDARA FIV	-0,05	67,8	-0,09	65,6	5,49	66,1	-0,67	70,1	Livre	Livre	Carreador
29038	MESTRIA 2125 GUIDARA FIV	-0,04	59,5	2,41	55,6	4,17	56,2	0,37	61,9	Livre	Livre	Carreador
32625	MIDIA 2199 GUIDARA FIV	-0,1	63,3	0,41	62,1	-5,39	62,7	0,66	67,6	Livre	Livre	Carreador
18284	MIHON 177 FIV BETEL	-0,05	61,5	3,44	57,2	6,16	58	-0,09	64	Livre	Livre	Livre
26636	MILKA 1978 GUIDARA FIV	-0,09	62,4	1,38	59,3	1,63	59,9	-0,12	64,5		Livre	Livre
28984	MILK-SHAKE 2101 GUIDARA FIV	-0,29	54,2	6,18	51,1	10,78	51,7	0,09	56,7		Livre	Livre
27764	MINAS 1906 GUIDARA FIV	-0,19	62,9	-0,56	59,2	-4,87	59,9	0,7	65,7	Livre	Livre	Livre
32626	MIRABOLANTE 2206 GUIDARA FIV	-0,02	67,9	7,04	64,9	5,66	65,4	0,74	69,7	Livre	Livre	Livre
31646	MIRACLE 2208 GUIDARA FIV	-0,03	54,3	1,42	50,3	-4,72	51	0,89	57,2	Livre	Livre	Livre
31655	MIRIADA 2250 GUIDARA FIV	0,16	65,9	3,45	62,5	-0,94	63,1	0,86	68,4		Livre	Carreador
28968	MISTICA 1849 GUIDARA FIV	-0,05	65	0,31	62	-2,3	62,5	0,28	67	Livre	Livre	Carreador
31700	MITOLOGIA 1999 GUIDARA FIV	-0,22	63,8	-0,77	60,4	0,31	61	-0,36	65,8	Livre	Livre	Carreador
29049	MORADIA 1860 GUIDARA FIV	-0,01	59,1	0,91	54,2	7,43	55	-0,8	61,8		Livre	Livre
18436	MULAN 153 FIV BETEL	0,47	59,9	8,06	56,4	9,54	57	0,45	62,5	Livre	Livre	Carreador
31704	MUSA 2008 GUIDARA FIV	-0,07	61,2	1,23	58,3	1,03	58,8	-0,03	63,3	Livre	Livre	Carreador
27765	MUSIC 1911 GUIDARA FIV	-0,1	53			11,57	50,3	0,53	56,6	Livre	Livre	Livre
32880	NACIONALIDADE 3045 GUIDARA FIV	0,27	55,8	4,62	51,8	2,81	52,4	0,66	57,7	Livre	Livre	Livre
31061	NADIR 2400 GUIDARA FIV	0,15	64,6	0,54	61,3	-0,98	62	0,57	67,1	Livre	Livre	Livre
31069	NAMORICAR 2485 GUIDARA FIV	-0,38	60,3	-2,6	56	-7,49	56,7	0,53	62,9	Livre	Livre	Livre
31067	NANJA 2481 GUIDARA FIV	-0,35	63,4	3,17	59,2	5,41	60	0,28	66,1	Livre	Livre	Livre
32876	NAQUELE 3048 GUIDARA FIV	0,26	58,4	4,45	54,9	4,04	55,4	0,53	60,1	Livre	Livre	Livre
31639	NATURAL 2143 GUIDARA FIV	0,1	62,2	4,8	57,3	3,32	58	0,6	64,3	Livre	Livre	Livre
29306	NELY 2399 GUIDARA FIV	0,05	61,8	8,33	58,1	13,26	58,7	0,14	64,2	Livre	Livre	Livre
32873	NEOLOGISMO 3044 GUIDARA FIV	-0,18	55,3	2,57	50,2	-3,51	51	0,97	58,3	Livre	Livre	Livre
32861	NEOPOLIS 3074 GUIDARA FIV	-0,01	59,1	1,63	54,7	-1,99	55,4	0,68	61,3	Livre	Livre	Livre
32870	NESTA 3062 GUIDARA FIV	0,04	61,7	-0,4	56,9	0,54	57,6	-0,23	63,9	Livre	Livre	Livre
31660	NEUROPATA 2486 GUIDARA FIV	0,19	56,9	-0,42	52,2	-0,01	52,9	-0,15	59,8	Livre	Livre	Livre
17991	NIKUDANGO 133 FIV BETEL	0,41	57,1	3,24	54,8	5,3	55,4	0,06	60,7	Carreador	Livre	Livre
3956	NIPOAXE SP RE14 TE	-0,62	64,4	2,93	57,8	8,14	58,9	-0,28	68,4	Livre	Livre	Carreador
7680	NIPOAXE SP RE18	-0,28	72,3	3,74	66,8	7,67	67,6	-0,01	74,8	Livre	Livre	Livre
3358	NIPOAXE SP038 TE	-0,38	58,5	-4,45	55	3,15	55,8	-1,34	62,3	Livre	Livre	Livre
3363	NIPOAXE SP043 TE	-0,55	59,5	-1,99	57	6,7	58	-1,11	66,4	Livre	Livre	Livre
3962	NIPOAXE SP057	-0,87	51,3					-0,2	55,1	Livre	Livre	Carreador
3969	NIPOAXE SP064 TE	-0,29	69,4	0,05	63,8	8,96	64,6	-1,07	72	Livre	Livre	Carreador
7681	NIPOAXE SP100	0,62	60,3	-4,74	56,2	-8,69	57	0,14	64,1	Livre	Livre	Livre
7658	NIPOAXE SP107	-0,26	69,7	1,36	66,1	5,37	66,7	-0,43	72,2	Livre	Livre	Carreador
15138	NIPOAXE SP115	-0,69	57,6	7,68	55,5	14,57	55,9	0,02	59,8	Livre	Livre	Livre
7867	NIPOAXE SP118	-0,57	56	2,48	53,1	8,93	53,6	-0,47	57,8	Livre	Livre	Carreador
11979	NIPOAXE SP218 FIV ARBUSTO BORBOLTA	0,38	60,4	0,52	57,2	2,01	57,8	-0,03	62,4	Livre	Livre	Livre
7679	NIPOAXE SP90	-0,31	59,7	-1,41	54,9	3,19	55,6	-0,7	62,1	Livre	Livre	Livre
7676	NIPOAXE SP93							-0,14	52,2	Carreador	Livre	Livre
7677	NIPOAXE SP94	-0,5	53,4			0,44	50,1	-0,19	56,3	Livre	Livre	Livre
29313	NITIDEZ 2411 GUIDARA FIV	0,05	63,5	-0,57	60	-1,96	60,6	-0,1	65,7	Carreador	Livre	Livre
32326	NOÇÃO 2458 GUIDARA FIV	-0,03	64,3	1,26	62,8	-2,13	63,4	0,5	68,6	Livre	Livre	Livre

MATRIZES GENOTIPADAS - FÊMEAS

Registro	Nome	Dep_MM	ACC_MM	Dep_PC	Acc_PC	Dep_PV	Acc_PV	Dep_RD	Acc_RD	CHS1	SLC4A1	IARS
32320	NOMENCLATURA 2479 GUIDARA FIV	-0,07	66,5	4,66	63,3	2,63	63,9	0,41	68,4	Livre	Livre	Livre
29320	NOTA 2428 GUIDARA FIV	-0,25	60,8	7,39	57,1	10,81	57,7	0,43	63,5	Livre	Livre	Carreador
29312	NOTICIA 2410 GUIDARA FIV	0,17	62	3,4	57,6	5,16	58,3	0,09	64,5	Livre	Livre	Carreador
31066	NOTORIA 2432 GUIDARA FIV	0,07	64,3	-0,24	60,3	-3,33	61	0,25	66,6	Livre	Livre	Livre
29348	NOVIÇA 2156 GUIDARA FIV	-0,3	58	1,34	53,1	-5,67	53,9	0,97	60,8	Livre	Livre	Livre
31064	NOVIDADE 2416 GUIDARA FIV	0,27	60,8	0,49	58,1	-0,66	58,8	0,22	64,3	Livre	Livre	Livre
31062	NUANÇA 2408 GUIDARA FIV	-0,55	61,2	-1,64	57	-5,55	57,8	0,45	63,8	Livre	Livre	Livre
32636	NUANCE 2142 GUIDARA FIV	0,25	59,3	-2,83	54,7	-2,07	55,4	-0,2	61,5	Livre	Livre	Carreador
29343	NUMA 2141 GUIDARA FIV	-0,2	61,2	4,73	56,4	1,18	57,2	0,85	63,5	Livre	Livre	Livre
32881	NUVEM 3057 GUIDARA FIV	-0,12	52					0,67	54,9	Livre	Livre	Livre
18278	OMAMORI 169 FIV BETEL	0,36	61,7	3,8	57,8	7,21	58,5	-0,11	64,3	Livre	Livre	Carreador
31008	PAIXÃO 2890 GUIDARA							0,26	50,5	Livre	Livre	Livre
16212	PARAISO 004 FIV RAVENA	0,13	66,8	-1,99	64,3	-6,68	64,8	0,53	69	Carreador	Livre	Carreador
16570	PARAISO 007 ARQUELINA TE	-0,5	53,2					0,87	57,7	Livre	Livre	Livre
16485	PARAISO 008 MULHER GAVIÃO TE	-0,76	57,8	1,71	51,4	-1,23	52,5	0,53	61,7		Livre	Livre
16214	PARAISO 009 ESCARLET	-1,03	54,1					0,32	57,3	Livre	Livre	Livre
16694	PARAISO 026 AGUIDA							0,14	52,3	Carreador	Livre	Livre
19966	PARAISO 030 FIV BELINHA	-0,17	58,6	-0,35	56,7	1,53	57,2	-0,56	61,2	Livre	Livre	Livre
19968	PARAISO 034 FIV BELEZA	0,53	59	2,43	54,9	2,57	55,6	0,48	61,6	Livre	Livre	Livre
24204	PARAISO 051 CORA GEMEA							-0,12	50,5	Livre	Livre	Livre
16213	PARAISO 6 FIV MULHER MARA	0,11	70,1	-3,74	68,4	-10,48	69	0,3	74,1	Livre	Livre	Livre
30438	PARAISO DAMA 66							-0,44	50,9	Livre	Livre	Livre
29235	PARAISO DELUCIA 88	0,04	50,3					0,29	52,7	Livre	Livre	Livre
30854	PARAISO DIVINA 65	-0,13	62,2	3,93	59,7	3,95	60,2	0,26	64	Livre	Livre	Carreador
29234	PARAISO DOLLY 70							0,23	50,4	Livre	Livre	Livre
30442	PARAISO DORA 73							-0,1	50,9	Livre	Livre	Livre
32366	PARAISO ELISA 97	-0,1	57,9	2,53	54,9	5,06	55,4	0,05	60,3	Livre	Livre	Livre
30468	PARAISO EMILY 89	-0,07	52,2			-19,37	50	0,61	55	Livre	Livre	Livre
31744	PARAISO ESPECIAL 100							0,15	51,5	Livre	Livre	Livre
30470	PARAISO ESTUFA 92							0,2	51,5	Livre	Livre	Livre
33221	PARAISO GISELE 132							0,04	51,1	Livre	Livre	Livre
33231	PARAISO GODIVA 133							0,03	51,2	Livre	Livre	Livre
33222	PARAISO GRINAL	0,6	50,5					-0,34	53,1	Livre	Livre	Livre
31012	PASSIVA 2904 GUIDARA							-0,41	50,6	Livre	Livre	Livre
31037	PAZ 2888 GUIDARA							-0,4	50,1	Livre	Livre	Livre
31023	PENÍNSULA 3014 GUIDARA							0,11	51,7	Livre	Livre	Livre
16206	PIONEIRA 01 TE CBB	0,32	58	-3,94	56,4	-9,91	56,8	0,18	60,6	Livre	Livre	Livre
31015	PRISMA 2907 GUIDARA	-0,14	51,6					0,64	54,3	Livre	Livre	Livre
31013	PROSA 2901 GUIDARA							0,16	51,4	Livre	Livre	Carreador
20746	PURAMU 181 BETEL FIV	0,29	63,7	11,17	58,6	15,64	59,4	0,44	66,2	Livre	Livre	Livre
17354	RINDA 049 FIV BETEL	-0,03	65,6	4,01	62,3	5,89	62,9	-0,06	67,9	Carreador	Livre	Carreador
15823	RTOW 01 TUTIDA TE	-0,02	60,5	0,04	58,3	6,85	58,8	-1,05	62,9	Livre	Livre	Carreador
5940	RTOW 10 TOYA TE	-0,29	60,7	4,42	57,5	11,22	58	-0,13	62,9	Livre	Livre	Livre
18954	SAFURAN 113 FIV BETEL	0,39	65,4	-2,15	62,2	-5,42	62,8	0,24	67,5	Livre	Livre	Livre
17345	SAIONARA 033 FIV BETEL	-0,29	65,8	5,31	62,5	7,4	63,1	0,22	68,3	Livre	Livre	Livre
16697	SAISHONI 001 BETEL	-0,05	63,7	9,37	59,2	18,92	60	0	65,9	Livre	Livre	Livre
17333	SAKANA 013 FIV BETEL	0,37	62,6	-0,75	60,2	-1,97	60,6	0,17	64,5	Livre	Livre	Livre
24166	SANDRA 352 WMS FIV	0,36	61,1	-3,26	58,3	-10,49	58,9	0,49	63,6	Livre	Livre	Livre
27691	SANTA BARBARA EMY QYU 19	0,04	58	-2,9	54,7	-3,54	55,3	-0,12	60	Livre	Livre	Carreador
28855	SANTA BARBARA ENJOY 20	-0,2	54,4	-8,34	51,5	-16,98	52,1	0,13	57,3	Livre	Livre	Livre

MATRIZES GENOTIPADAS - FÊMEAS

Registro	Nome	Dep_MM	ACC_MM	Dep_PC	Acc_PC	Dep_PV	Acc_PV	Dep_RD	Acc_RD	CHS1	SLC4A1	IARS
27694	SANTA BARBARA EVIAN FIV 18	-0,02	54,1	-0,12	52,4	-9,87	52,9	0,93	57,3	Livre	Livre	Livre
29366	SANTA BARBARA GLAMOUR 49 FIV	0,05	57,9	-0,04	55,6	-3,92	56,1	0,13	60,4	Livre	Livre	Carreador
30903	SANTA BARBARA HAPPY LADY 61 TE	0,79	57,4	-3,27	53,5	-1,66	54,3	-0,22	60	Livre	Livre	Livre
30126	SANTA BARBARA HEINEKEN 64 TE	0,76	60,3	-2,01	56,9	-1,56	57,5	0,03	62,5		Livre	Livre
30873	SANTA BARBARA HELÔ 60 TE	0,31	50,2					-0,17	52,8	Livre	Livre	Livre
30008	SANTA BARBARA HERMES 56 TE	0,53	57,2	-2,67	53,2	-2,68	53,9	-0,08	59,6	Livre	Livre	Livre
30874	SANTA BARBARA HOLANDA 54	0,35	54,2			8,01	50,6	-0,5	56,6	Livre	Livre	Livre
30876	SANTA BARBARA HONRA 57 TE	0,24	58,9	-0,38	54,6	-1,32	55,3	0,11	61,4	Livre	Livre	Livre
30007	SANTA BARBARA HOTMAIL 65 TE	0,31	53,4					-0,23	56,1		Livre	Livre
30127	SANTA BARBARA HUNGRIA 59 TE	0,91	58,9	-4,23	55,1	-3,74	55,9	-0,24	61,6	Livre	Livre	Livre
30904	SANTA BARBARA INGLESA 68 FIV							-0,06	50,4	Livre	Livre	Livre
31915	SANTA BARBARA JOANA D'ARC 72	-0,14	51,9					0,43	54,5	Livre	Livre	Livre
17342	SAORI 027 FIV BETEL	-0,34	63,8	8,26	60,2	12,16	60,9	0,32	66,3	Livre	Livre	Carreador
18234	SATO 125 FIV BETEL	-0,31	67,9	2,04	65,1	7,7	65,6	-0,51	69,6	Livre	Livre	Livre
22346	SAYURI 245 BETEL FIV	-0,12	68,3	2,18	65,3	6,83	65,7	-0,5	70	Livre	Livre	Livre
18243	SEIMEI 147 FIV BETEL	0,18	61,2	6,54	57,5	14,04	58,1	-0,23	63,5	Livre	Livre	Livre
19895	SFW AIKA 2642 FIV	0,33	63,1	-6,46	61,2	-11,38	61,6	-0,16	65,1	Livre	Livre	Livre
13535	SFW AIKO 2425 FIV	-0,07	63,7	-0,88	58,6	-6,52	59,4	0,51	66,4	Livre	Livre	Livre
19883	SFW AKARI 2646 FIV	-0,19	56,4	0,68	54,5	-6,55	55	0,61	59,1	Livre	Livre	Livre
29729	SFW AKIKO 2769							0,62	52,4	Livre	Livre	Carreador
29058	SFW AMATERAZU 2735							0,84	51,7	Livre	Livre	Livre
13531	SFW ARISA 2417 FIV	0,22	56	-1,6	51,7	-4,92	52,3	0,09	57,2	Livre	Livre	Livre
13527	SFW ASUKA 2409 FIV	0,6	56,4	1,24	52,3	-0,6	53	0,27	58,1	Livre	Livre	Livre
13517	SFW AYANA 2410 FIV	0,04	64,3	-3,29	59,5	-6,36	60,2	-0,19	66,5	Livre	Livre	Livre
13523	SFW AZAMI 2553 FIV	0,43	63,6	0,44	58,4	-0,84	59,3	0,08	66,1	Livre	Livre	Livre
32508	SFW BENIKA 2801	0,43	51					0,67	53,2	Livre	Livre	Livre
32501	SFW BENIKA 2818	0,7	57,5	-2,26	54	-5,05	54,6	0,05	59,5	Livre	Livre	Livre
32507	SFW CHEKO 2802	0,6	50,7					0,4	53,9	Livre	Livre	Livre
20076	SFW DIANA 2612 FIV	-0,02	63,3	-7,05	59,4	-10,99	60,1	-0,21	65,7	Livre	Livre	Livre
19893	SFW EMI 2665 FIV	0,01	54,4	-4,15	52,8	-18,67	53,3	1,15	57,3	Livre	Livre	Livre
29728	SFW ERIKA 2773	0,2	53,3	-4,86	51,3	-8,49	51,7	-0,08	55,5	Livre	Livre	Carreador
19876	SFW FUMIKO 2666 FIV	-0,2	59,1	-1,76	57,5	-12,04	58	0,87	62,1	Livre	Livre	Livre
13532	SFW GEISHA 2555 FIV	0,03	56,6	-0,8	51,6	-5,15	52,3	0,35	57,6	Livre	Livre	Livre
32499	SFW GINKO 2814	0,44	56,7	0,49	53,3	-3,78	53,9	0,4	59	Livre	Livre	Livre
19878	SFW HANA 2668 FIV	0,06	59,9	-2,28	57,6	-12,07	58,2	0,66	62,6	Livre	Livre	Livre
19879	SFW HARUMI 2669 FIV	0,09	59,7	-1,07	57,6	-9,81	58,1	0,77	62,4	Livre	Livre	Livre
13518	SFW HARUNA 2559 FIV	0,02	62,2	-0,25	58,2	-2,42	58,8	-0,04	63,8	Livre	Livre	Livre
13522	SFW HAYA 2561 FIV	0,23	64,3	0,33	59,7	0,24	60,4	-0,1	66,7	Livre	Livre	Livre
29675	SFW HONOKA 3051	0,63	65,2	3,11	63,1	5,9	63,5	-0,01	66,9	Livre	Livre	Livre
29727	SFW ISAMU 2743	-0,04	51,2					0,91	53,6	Livre	Livre	Livre
32505	SFW ITSUMI 2805	0,57	53,6			-5,32	50,2	0,21	56,4	Carreador	Livre	Carreador
28810	SFW KANA 2737	0,11	54	-3,23	51,8	-8,58	52,2	0,35	56	Livre	Livre	Livre
29721	SFW KANA 2754	0,17	50,1					0,22	52,5	Livre	Livre	Livre
13082	SFW KEIKO 2570 FIV	0,09	70,9	10,24	67,2	18,8	67,8	0,13	73,1	Livre	Livre	Livre
29998	SFW KENTA 2767	0,26	53,6	-4,49	51,7	-10,28	52,1	0,23	55,7	Livre	Livre	Livre
29733	SFW KIMIKO 2756							0,78	51,4	Livre	Livre	Livre
19881	SFW KIOKO 2682 FIV	0,32	59,9	-7,57	58,1	-22,32	58,6	0,71	62,6	Livre	Livre	Livre
29718	SFW KIRA 2781							-0,25	52,3	Livre	Livre	Livre
30070	SFW KIRIKO 2782	0,37	52,3	-1,71	50,3	-5,19	50,7	0,3	54,4	Livre	Livre	Livre
29236	SFW KITAFUKA 2727	0,3	52	-4,9	50,1	-9,22	50,6	0	54,4	Livre	Livre	Livre

MATRIZES GENOTIPADAS - FÊMEAS

Registro	Nome	Dep_MM	ACC_MM	Dep_PC	Acc_PC	Dep_PV	Acc_PV	Dep_RD	Acc_RD	CHS1	SLC4A1	IARS
13539	SFW KOHANA 2571 FIV	-0,04	69,4	1,66	65,8	4,91	66,4	-0,08	71,3	Livre	Livre	Livre
29717	SFW KUMIKO 2784	0,2	52			-11,41	50,1	0,11	54	Livre	Livre	Livre
26648	SFW KYOUKA 2713	0,06	52,7			-7,08	50,1	0,14	54,8	Livre	Livre	Livre
32502	SFW MADOKA 2813	0,54	52,2					0,1	54,7	Livre	Livre	Livre
13083	SFW MAHINA 2572 FIV	0,08	66,3	0,61	62,1	3,73	62,8	-0,2	68,7	Livre	Livre	Carreador
30069	SFW MAKI 2759	0,15	50,4					0,16	53	Livre	Livre	Livre
13087	SFW MAYU 2567	-0,44	67	-2,42	63,8	-7,65	64,4	0,49	68,6	Livre	Livre	Livre
19899	SFW MAYUMI 2684 FIV	0,37	65	-0,76	62,9	-3,17	63,3	0,26	67,2	Livre	Livre	Carreador
13080	SFW MICHIKO 2575 FIV	-0,18	69,5	0,55	66,1	2,97	66,6	-0,11	71,5	Livre	Livre	Carreador
19887	SFW MINA 2685 FIV	0,44	64,4	-8,53	62,6	-20,47	63	0,62	66,4	Livre	Livre	Carreador
29941	SFW MISATO 2787	-0,06	52,2	-6,51	50,9	-15,81	51,2	0,4	54,3	Livre	Livre	Livre
13078	SFW MITSU 2576 FIV	-0,44	58,9	4,69	55,2	9,68	55,7	-0,16	60,5	Livre	Livre	Carreador
24219	SFW MIZUKURA 3032 FIV	-0,01	58,4	-1,8	55,4	-6,48	55,9	0,24	59,8	Livre	Livre	Carreador
28594	SFW MIZUTANI 2720							0,86	50,5	Livre	Livre	Livre
29053	SFW MORIKITA 2724							0,63	50,1	Livre	Livre	Livre
19389	SFW MUSA 2620 FIV	0,18	57,4	0,89	54,4	-0,52	55,1	0,49	61,4	Livre	Livre	Carreador
13519	SFW NAKO 2558 FIV	0,02	66,8	-4	62,1	-8,05	62,8	-0,18	68,9	Livre	Livre	Livre
24221	SFW NAYORI 3046 FIV	0,07	54,7	-0,18	50,1	-0,76	50,8	-0,1	56,8	Livre	Livre	Livre
30052	SFW NOEMI 2760							0,37	52,2	Livre	Livre	Livre
24220	SFW OKAHANA 3039 FIV	-0,32	62,6	-0,84	59,9	-5,16	60,4	0,41	64	Livre	Livre	Carreador
32565	SFW OKIMI 2815	0,47	53,6			-1,12	50,1	-0,04	56	Livre	Livre	Livre
28596	SFW OKUTANI 2721							0,02	51,7	Livre	Livre	Livre
28941	SFW RAMADA 2731	0,1	50,3					0,15	52,8	Livre	Livre	Livre
29936	SFW RIKA 2761	0,32	50,1					0,18	52,7	Livre	Livre	Livre
29937	SFW RINA 2703	-0,01	55,8	-1,03	52,8	-1,47	53,3	-0,06	58	Livre	Livre	Livre
26579	SFW SAIONARA 2688	0,46	64,7	-8,15	62,8	-17,95	63,2	0,23	66,5	Livre	Livre	Carreador
28888	SFW SAKURA 2734	-0,05	52,8	-2,53	50,6	-3,06	51	-0,17	55,1	Livre	Livre	Livre
19900	SFW SAORI 2690 FIV	0,16	56	-5,17	51,9	-9,62	52,5	-0,15	58,2	Livre	Livre	Livre
29724	SFW SATOSHI 2746	0,4	52,4			0,52	50,3	-0,02	54,5	Livre	Livre	Livre
13528	SFW SAYURI 2416 FIV	0,02	57,4	0,83	54,5	4,25	55,1	-0,1	60,5	Carreador	Livre	Livre
19884	SFW SHIKA 2662 FIV	0,21	56,9	-4,15	54,7	-16,2	55,2	0,79	59,3	Livre	Livre	Livre
19888	SFW SHISUKA 2692 FIV	-0,05	59,9	-6,42	58,1	-19,48	58,6	0,68	62,8	Livre	Livre	Livre
19891	SFW SUYEN 2698 FIV	0,41	61,8	-5,43	60	-10,34	60,5	-0,17	64,2	Livre	Livre	Livre
24222	SFW SUZUTANI 3059 FIV	-0,06	62	-0,12	59,3	-1,31	59,7	0,08	63,3	Livre	Livre	Carreador
32504	SFW TAMIKA 2809	0,63	58,6	-0,99	54,6	-0,35	55,2	-0,29	60,6	Livre	Livre	Livre
32569	SFW VARUNA 2826	0,86	60,7	0,84	57,6	2,38	58,1	0,1	62,7	Livre	Livre	Livre
19391	SFW VITÓRIA 2625 FIV	0	57,5	10,97	54,1	20,46	54,9	0,04	61,6	Livre	Livre	Carreador
29061	SFW YOKO 2741	0,16	52	-5,1	50,3	-14,8	50,6	0,8	53,6	Livre	Livre	Livre
20359	SFW YOSHI 2702 FIV	0,03	61,1	-7,64	59	-21,14	59,5	0,59	63,7	Livre	Livre	Livre
32572	SFW YUKARI 2811	0,89	55,8	2,24	52,4	3,91	53	-0,04	58	Livre	Livre	Livre
20562	SFW YUNA 2676	0	50,7					0,16	53,7	Livre	Livre	Livre
19902	SFW YURIKO 2697 FIV	0,23	52,9					-0,14	55,6	Livre	Livre	Livre
22347	SHIORI 247 BETEL FIV	-0,32	67,7	-2,47	64,5	0,06	65	-0,51	69,4	Livre	Livre	Livre
17330	SHIZUKANA 009 FIV BETEL	0	66,1	2,48	63,7	-0,51	64,2	0,56	68,4	Livre	Livre	Carreador
18282	SONKEI 175 FIV BETEL	-0,03	58,6	0,92	54,9	1,37	55,6	-0,37	61,2	Livre	Livre	Livre
17313	SORAIA FIV 149 WMS	0,19	61,5	8,43	58,7	15	59,1	0,08	63,1	Livre	Livre	Livre
18285	SOSHITSU 179 FIV BETEL	0,26	61,5	8,87	56,3	18,81	57,1	-0,58	64,1	Livre	Livre	Livre
18277	SUNADOKEI 167 FIV BETEL	-0,04	55,9	1,6	52,3	0,82	52,9	0,35	58	Livre	Livre	Carreador
18647	TEKIOSEI 129 FIV BETEL	-0,12	63,3	0,49	61,3	-1,12	61,7	0,26	65,5	Livre	Livre	Livre
16792	TINA FIV 114 WMS	-0,02	63,3	8,15	60,6	15,66	61	-0,11	64,6	Livre	Livre	Livre

MATRIZES GENOTIPADAS - FÊMEAS

Registro	Nome	Dep_MM	ACC_MM	Dep_PC	Acc_PC	Dep_PV	Acc_PV	Dep_RD	Acc_RD	CHS1	SLC4A1	IARS
17364	TOSO 067 FIV BETEL	0,36	65,4	10,6	61	16,58	61,7	0,24	67,6	Livre	Livre	Livre
32058	Wagyu SC CATARINA C 49 FIV							0,32	54	Livre	Livre	Livre
32054	Wagyu SC FARROUPILHA C 409 FIV	-0,54	50,7					0,81	54,5	Livre	Livre	Livre
32076	Wagyu SC IMBITUBA 13 FIV	0,25	52	-3,56	50,2	-12,82	50,6	0,75	54,5	Livre	Livre	Livre
32055	Wagyu SC KATARINA C 644 FIV							0,69	52,8	Livre	Livre	Livre
12008	WMS 033 FIV BIOTEC	0,97	63,4	12,44	60,2	19,58	60,7	0,13	65,3	Livre	Livre	Livre
12009	WMS 035 FIV BIOTEC	0,53	68,6	10,23	62,7	17,03	63,4	-0,21	69,1	Livre	Livre	Livre
26587	YAKULT BR3234 BE 3234	-0,3	58	6,54	53	12,49	53,9	0,1	60,9	Livre	Livre	Livre
32756	YAKULT BR ABII 3496	0,05	51,1					-0,2	53,4	Livre	Livre	Livre
29402	YAKULT BR AMAZONA 3458 TE	-0,07	67,9	4,13	64,6	7,13	65,2	-0,03	69,5	Livre	Livre	Livre
28809	YAKULT BR ANA 3239	-0,46	54,6	1,56	50,3	6,37	51,1	-0,34	57	Livre	Livre	Livre
28837	YAKULT BR ANGELICA 3354							-1,01	52,9	Livre	Livre	Livre
29407	YAKULT BR ANGELICA 3427 FIV	-0,55	55,6	-1,99	51	3,01	51,8	-0,52	58,3	Livre	Livre	Livre
28772	YAKULT BR ANGELINA 3290							-0,6	51,4	Livre	Livre	Livre
29082	YAKULT BR AYO 3433 FIV	-0,2	60,2	-0,07	55,9	3,43	56,6	-0,11	62,7	Livre	Livre	Livre
29368	YAKULT BR BARONESA DE BRAGA 3486 TE	-0,36	67,7	2,09	64,2	8,3	64,8	-0,7	69,6	Carreador	Livre	Carreador
29821	YAKULT BR BOND 3500	0,03	59,2	-11,36	56,4	-17,55	56,8	-0,6	60,8	Livre	Livre	Livre
29861	YAKULT BR CLÉIA 3425 FIV	-0,23	53,4			-10,8	50,2	-0,87	56,2	Livre	Livre	Livre
29410	YAKULT BR CLEUVIL 3439	-0,06	55,4	5,99	52,2	11,55	52,8	-0,06	57,9	Livre	Livre	Livre
29418	YAKULT BR DASAKU 3450	0,55	60,8	-1,94	57,2	-1,15	57,8	-0,35	63	Livre	Livre	Livre
29813	YAKULT BR DIAMANTINA 3524	0,28	53,7			-1,92	50,3	-0,57	56,2	Livre	Livre	Livre
28834	YAKULT BR FABBY 3334	-0,55	51,1					-0,73	55,4	Livre	Livre	Livre
29806	YAKULT BR FELLIPA 3491 TE	-0,18	53,8	11,34	50	22	50,7	-0,29	56,3	Livre	Livre	Livre
28713	YAKULT BR FIA 3265	-0,27	60,8	3,83	56,1	8,96	57	-0,2	63,3	Livre	Livre	Livre
29408	YAKULT BR FILO 3432 FIV	-0,41	55,2	-8,02	51,7	-3,7	52,3	-1,14	57,8	Carreador	Livre	Livre
29068	YAKULT BR FIRU 3417 FIV	-0,36	54,9	-12,25	51,6	-11,87	52,2	-1,13	57,2	Carreador	Livre	Livre
28785	YAKULT BR FLA 3254 TE	1,04	68	5,09	65,4	8,89	65,8	-0,16	69,7	Livre	Livre	Livre
28914	YAKULT BR FLA 3396	0,24	58,1	2,13	54,8	1,73	55,4	0,42	60,7		Livre	Livre
28786	YAKULT BR FLO 3253 TE	1,06	67	6,28	64,1	14,12	64,6	-0,44	68,7	Livre	Livre	Livre
28787	YAKULT BR FLO 3273	-0,29	59,9	0,79	55,7	1,99	56,5	-0,15	62,3	Livre	Livre	Livre
29417	YAKULT BR FLO 3448	-0,08	56,8	1,39	53,4	3,46	53,9	0,17	59		Livre	Livre
28776	YAKULT BR IZA 3281							-0,05	51,7	Livre	Livre	Livre
29384	YAKULT BR IZABELLA 3464 TE	-0,12	55	-5,67	51	-8,12	51,7	-0,36	57,4		Livre	Carreador
29807	YAKULT BR JAMINNE 3493 TE	-0,24	54,5	12,61	50,6	21,64	51,3	0,12	57,1	Livre	Livre	Carreador
29388	YAKULT BR JOLIE 3474 TE	-0,1	67,1	3,83	63,3	9,44	63,9	-0,36	68,8	Carreador	Livre	Livre
29809	YAKULT BR JOLLI 3495 TE	-0,21	52,4					0,44	54,9	Livre	Livre	Carreador
29816	YAKULT BR JULIE 3488 TE	0,42	67,7	1,4	63,9	8,95	64,5	-1,04	69,7	Livre	Livre	Livre
28710	YAKULT BR KEILL 3240	-0,2	55,3	5,77	51,7	6,43	52,4	0,68	57,2	Livre	Livre	Livre
28716	YAKULT BR LINA 3270	-0,26	59,2	6,12	55,3	14,54	56	-0,35	61,4	Carreador	Livre	Livre
28912	YAKULT BR Lyla 3358	-0,5	57,2	-4,31	54	-6,16	54,5	-0,3	59	Livre	Livre	Livre
30714	YAKULT BR MAGNOLIA 3502	0,1	51,2					-0,53	54	Livre	Livre	Livre
29409	YAKULT BR MARIO 3438	-0,07	60,3	6,09	56,5	9,03	57,1	0,32	62,6	Livre	Livre	Carreador
29819	YAKULT BR MICKY 3506	-0,09	55,7	-12,47	52,6	-19,09	53,1	-0,66	57,6	Livre	Livre	Livre
28789	YAKULT BR MILL 3291	-0,29	57,2	7,72	53,2	12,93	54	0,22	59,5	Livre	Livre	Livre
28826	YAKULT BR MISS 3260 TE	0,91	66,7	7,37	63,9	11,53	64,4	0,24	68,2	Livre	Livre	Livre
29080	YAKULT BR MOÇA 3430 FIV	-0,1	57,6	-3,93	53,8	0	54,4	-0,65	60,2	Livre	Livre	Livre
29397	YAKULT BR MOGIANNA 3465 TE	0,29	67,7	-1,26	64,3	3,62	64,9	-0,9	69,6	Livre	Livre	Livre
28824	YAKULT BR MOH 3255 TE	0,1	64,5	0,95	61,7	-0,29	62,2	0,29	66,4	Livre	Livre	Livre
28811	YAKULT BR NINA 3274	-0,04	60,3	-2,08	57,1	-1,5	57,7	0,04	62,4		Livre	Livre
29381	YAKULT BR ODISSÉIA 3460 TE	-0,65	56,3	-2,25	51,5	3,96	52,3	-0,87	59,2	Carreador	Livre	Livre

MATRIZES GENOTIPADAS - FÊMEAS

Registro	Nome	Dep_MM	ACC_MM	Dep_PC	Acc_PC	Dep_PV	Acc_PV	Dep_RD	Acc_RD	CHS1	SLC4A1	IARS
29398	YAKULT BR PARLA 3463 TE	-0,19	67,7	-8,84	64,4	-10,75	65	-0,56	70,1	Livre	Livre	Livre
28829	YAKULT BR ROSE 3343	-0,08	54,8	-9,11	51,7	-14,56	52,2	-0,36	56,9	Livre	Livre	Livre
28803	YAKULT BR SIL 3258 TE	1,04	66,8	8,5	63,9	14,87	64,4	-0,14	68,4	Livre	Livre	Livre
29067	YAKULT BR SILVANA 3416 FIV	-0,42	52,8					-0,97	55,6	Carreador	Livre	Carreador
28791	YAKULT BR VI 3248	-0,2	58,5	7,91	54,9	16,6	55,6	-0,14	60,5	Livre	Livre	Livre
28781	YAKULT BR ZILDA 3326	-0,2	57,5	2,73	53,2	3,17	54	0,24	59,8	Livre	Livre	Livre
28838	YAKULT BR ZILDAA 3342	0,14	60,8	-8,35	58,2	-18,54	58,7	0,37	62,5	Livre	Livre	Livre
2217	YAKULT BR0771 TE GEM FF	0,55	83,2	2,82	78,6	7,22	79,5	0,08	85,6	Livre	Livre	Livre
2544	YAKULT BR0795 3/4RED TE	-0,21	60,1	23,88	52,7	38,27	53,9	0,81	63,8	Livre	Livre	Livre
2539	YAKULT BR0847 TE	-0,28	66,5	-3,89	61,5	-7,27	62,4	-0,12	70,3	Carreador	Livre	Carreador
2552	YAKULT BR0855 TE	0,58	71,2	6,04	64,3	21,5	67	0,11	74,5	Livre	Livre	Livre
2555	YAKULT BR0858 TE	-0,24	71,5	10,03	64,8	14,82	65,6	0,19	74,3	Carreador	Livre	Livre
2558	YAKULT BR0861 TE	1,12	80,5	-1,83	77,3	3,45	78,3	-0,3	85,6	Livre	Livre	Livre
2576	YAKULT BR0865 TE	-0,25	77,2	-3,05	72	3,83	72,8	-1,21	80,1	Livre	Livre	Livre
2577	YAKULT BR0866 TE	-0,33	88,1	3,63	84,4	7,69	85,2	0,06	90,8	Livre	Livre	Livre
2581	YAKULT BR0870 TE	0,09	65,2	1,43	60,9	6,42	61,6	-0,38	68	Livre	Livre	Livre
2584	YAKULT BR0873 TE	0,53	76,6	-5,27	70,6	-1,5	71,3	-0,91	77,8	Livre	Livre	Livre
2585	YAKULT BR0874 TE	0,88	70,5	-9,14	66,4	-14,56	67,1	-0,46	73	Livre	Livre	Livre
2650	YAKULT BR0911 TE	-0,04	66,3	-6,74	62,4	-4,52	63,2	-0,7	68,9	Livre	Livre	Livre
2654	YAKULT BR0918	-0,91	68,5	-1,83	62,2	-0,8	63,3	-0,45	72,7	Carreador	Livre	Livre
2588	YAKULT BR0960 FIV	0,37	86,8	11,64	81,8	18,91	82,6	0,13	89,1	Livre	Livre	Livre
2596	YAKULT BR0965 TE	-0,12	74,5	-0,88	68,8	0,28	69,8	-0,28	78,1	Carreador	Livre	Livre
2850	YAKULT BR0982	0,18	67,1	-8,89	61,4	-13,95	62,3	-0,18	70,7	Livre	Livre	Livre
2870	YAKULT BR1013	-0,76	66,3	-3,15	59,7	-11,87	61,1	0,7	72,2	Livre	Livre	Livre
2885	YAKULT BR1032 TE	0,11	84,2	11,14	78,9	18,94	79,8	0,28	86,9	Livre	Livre	Livre
3135	YAKULT BR1063 TE	0,25	63,5	5,44	57,5	14,32	58,5	-0,37	67,3	Livre	Livre	Carreador
3137	YAKULT BR1066 TE	-1,1	62,4	-4,56	55,4	0,26	56,6	-0,97	66,4	Livre	Livre	Livre
3157	YAKULT BR1103 TE	-0,6	63	1,17	56,8	-1,61	57,8	0,4	66,6	Livre	Livre	Livre
3177	YAKULT BR1152 TE	-0,11	77,3	-4,75	70,9	-5,7	72	-0,02	80,8	Livre	Livre	Livre
3180	YAKULT BR1155	-0,24	55,4			16	50,1	0,22	59	Livre	Livre	Livre
3181	YAKULT BR1156	-0,1	61,1	3,7	54,6	8,31	55,6	-0,17	64,8	Livre	Livre	Livre
3184	YAKULT BR1160	0,24	70,3	8,95	64,6	10,49	65,6	0,79	73,5	Livre	Livre	Livre
3185	YAKULT BR1161 TE	-0,48	62	4,52	56,7	3,36	57,6	0,86	65,1	Livre	Livre	Livre
3191	YAKULT BR1172	0,02	65,2	-2,3	60,3	-4,19	61	-0,01	67,2		Livre	Carreador
3202	YAKULT BR1184 TE	0,05	68,1	0,05	63,9	7,46	64,5	-0,97	70	Livre	Livre	Livre
3205	YAKULT BR1187	-0,5	63,5	-1,22	56,5	-1,34	57,6	-0,14	67,3	Livre	Livre	Livre
3390	YAKULT BR1235 TE	-0,17	59,6	-2,23	54,5	-3,78	55,3	-0,08	62,8	Carreador	Livre	Carreador
3406	YAKULT BR1270 3/4R	-0,36	58,7	21,05	53,8	31,63	55,1	0,85	64,9	Livre	Livre	Livre
3417	YAKULT BR1297	0,64	75,8	3,04	70,7	7,7	71,5	-0,13	78,7	Livre	Livre	Livre
3514	YAKULT BR1339	0,08	73,1	1,08	68,4	2,15	69,2	-0,03	76,2	Livre	Livre	Livre
3524	YAKULT BR1354 TE	0,02	79,8	-0,65	75,6	0,53	76,4	-0,15	83,4	Livre	Livre	Carreador
3525	YAKULT BR1355	-0,05	66,8	5,44	61,4	13,95	62,3	-0,5	70,1	Livre	Livre	Livre
4016	YAKULT BR1455 TE	-0,2	67,2	-1,12	62,3	-2,37	63,1	0	70,3	Livre	Livre	Carreador
4028	YAKULT BR1476 TE	0,16	63,2	2,43	58,1	8,76	59	-0,44	66,7	Livre	Livre	Livre
4030	YAKULT BR1479	-0,64	62,4	1,33	57,6	7,96	58,3	-0,84	65	Livre	Livre	Livre
4033	YAKULT BR1485	-0,33	61,9	2,06	57,2	6,29	57,9	-0,34	64,9	Livre	Livre	Livre
4034	YAKULT BR1486 TE GEM	-0,31	61,8	-6,73	56,4	-4,89	57,3	-0,86	65,4	Livre	Livre	Livre
4038	YAKULT BR1490	-0,52	75,6	-9,66	70,1	-14,59	71	-0,33	78,6	Livre	Livre	Livre
4048	YAKULT BR1506	-0,23	62,6	-7,01	56,8	-12,61	57,7	0,28	66,1	Livre	Livre	Livre
4052	YAKULT BR1515	0,67	71,9	19,28	66,1	37,25	67	-0,13	75,3	Livre	Livre	Carreador

MATRIZES GENOTIPADAS - FÊMEAS

Registro	Nome	Dep_MM	ACC_MM	Dep_PC	Acc_PC	Dep_PV	Acc_PV	Dep_RD	Acc_RD	CHS1	SLC4A1	IARS
4061	YAKULT BR1524	1,09	64,3	-5,94	59	-6,78	60	-0,23	67,8	Livre	Livre	Livre
4069	YAKULT BR1536 TE	-0,67	60,5	-2,08	55,9	6,08	56,7	-1,01	64,1	Carreador	Livre	Livre
4086	YAKULT BR1559	-0,36	69,9	7,12	64,8	14,97	65,6	-0,34	72,9	Livre	Livre	Livre
4882	YAKULT BR1581	0,14	70,7	-6,01	66,5	2,1	67,2	-1,57	73,3	Livre	Livre	Livre
4883	YAKULT BR1584	-0,43	65,4	3,69	60,6	10,54	61,4	-0,02	68,3	Livre	Livre	Livre
4884	YAKULT BR1600	-0,29	68,1	-0,64	62,9	1,91	63,7	-0,37	71,1	Livre	Livre	Carreador
4885	YAKULT BR1602 TE	-0,34	64,4	-4,63	59,2	-6	60	-0,09	67,5	Livre	Livre	Carreador
4889	YAKULT BR1613 TE	0,06	73	4,87	68,2	16	69	-0,71	75,9	Livre	Livre	Livre
4891	YAKULT BR1616 TE	-0,1	82,4	-2,45	76,2	1,05	77,1	-0,61	84,8	Livre	Livre	Carreador
4895	YAKULT BR1626 TE	0,23	69,4	-9,78	62,9	-20,63	63,7	0,54	70,4	Livre	Livre	Carreador
3823	YAKULT BR1645 TE	0,02	74,6	-3,28	70,4	-8,15	71,1	0,37	77,1	Livre	Livre	Livre
3828	YAKULT BR1647 TE	0,43	69,2	1,17	59,8	1,12	60,8	0,2	69,9	Livre	Livre	Livre
3837	YAKULT BR1649 TE	-0,86	67,9	-14,09	61,3	-18,89	62,4	-0,64	71,7	Livre	Livre	Livre
3844	YAKULT BR1650 TE	-0,49	59,1	-7,3	52,6	-12,1	53,7	-0,5	63,1	Livre	Livre	Carreador
5998	YAKULT BR1731	0,33	64,2	-3,1	59,5	-7,04	60,4	0,34	67,1	Livre	Livre	Carreador
6008	YAKULT BR1751	-0,31	71,8	12,55	64,6	18,33	65,8	0,65	75,6	Livre	Livre	Livre
4714	YAKULT BR1818 TE	0,06	60,8	-0,73	55,8	6,75	56,6	-0,89	63,8	Livre	Livre	Livre
4731	YAKULT BR1822 TE	-0,79	61,6	8,08	56,9	14,32	57,7	0,19	64,4	Livre	Livre	Livre
4734	YAKULT BR1824 TE	-0,22	61,9	2,22	57	1,11	57,9	0,4	65,1	Carreador	Livre	Livre
4757	YAKULT BR1827 TE	-0,23	74,3	-9,56	70,1	-17,55	70,8	0,09	77	Livre	Livre	Carreador
4770	YAKULT BR1830 TE	-0,67	64,6	-16,66	59	-21,28	59,9	-1	68	Livre	Livre	Livre
4773	YAKULT BR1831 TE	-0,02	68	6,65	62,4	13,04	63,4	-0,07	71,6	Livre	Livre	Livre
6058	YAKULT BR1895	0,47	61,3	-6,17	53,4	-11,43	54,1	0,21	59,9	Livre	Livre	Carreador
6062	YAKULT BR1899	-0,36	71,4	7,18	66,5	16,93	67,3	-0,5	74,3	Livre	Livre	Livre
6095	YAKULT BR1952	-0,42	66,9	-6,61	61,5	-12,76	62,3	0,12	70	Carreador	Livre	Livre
6141	YAKULT BR2017	0,27	61,9	1,86	57,4	4,23	58,2	0,15	65,1	Livre	Livre	Livre
6164	YAKULT BR2051	-0,54	65,7	2,93	61,2	11,09	61,9	-0,9	68,6	Livre	Livre	Livre
6183	YAKULT BR2085	-0,64	60,9	-3,19	57,4	-0,25	58	-0,57	63,2		Livre	Livre
6187	YAKULT BR2091	-0,12	66,1	1,15	61,1	6,27	61,9	-0,49	69,6	Livre	Livre	Livre
7150	YAKULT BR2140	-0,52	66,2	4,55	60,8	10,29	61,7	-0,16	69,4	Carreador	Livre	Carreador
7154	YAKULT BR2144	-0,56	68,3	-0,52	64	-3,18	64,7	0,25	70,8	Livre	Livre	Livre
7157	YAKULT BR2147	-0,44	68,2	-3,89	62,7	-7,09	63,5	0,17	71,5	Livre	Livre	Livre
7173	YAKULT BR2163							0,64	50,6	Livre	Livre	Carreador
7182	YAKULT BR2177	-0,59	54,8	-2,91	50,7	-0,76	51,4	-0,69	57,1	Livre	Livre	Livre
7291	YAKULT BR2212							-0,54	51,6	Livre	Livre	Livre
7302	YAKULT BR2225							-0,36	50,6	Livre	Livre	Livre
7454	YAKULT BR2238	0,62	55,8	-6,5	51,1	-14,61	52	0,34	59,7	Livre	Livre	Carreador
7463	YAKULT BR2247	-0,4	60,2	-1,12	55,7	0,07	56,5	-0,23	62,8	Livre	Livre	Livre
12115	YAKULT BR2280	-0,5	53,4					0,19	57,2	Livre	Livre	Livre
12142	YAKULT BR2315	-0,41	61,7	2,35	59,2	9,53	59,6	-0,74	63,5	Livre	Livre	Livre
12153	YAKULT BR2328	-0,42	58,6	3,51	54,9	7,81	55,6	-0,21	61,4	Livre	Livre	Carreador
12168	YAKULT BR2345	0,14	64,3	0,87	61,4	3,53	61,9	-0,24	66,3	Livre	Livre	Livre
12496	YAKULT BR2401 FIV	0,68	66,5	-0,97	64,4	0,29	64,8	-0,01	68,1	Livre	Livre	Livre
12493	YAKULT BR2409 FIV	0,52	76	-5,78	71,8	-8,38	72,5	-0,13	78,3	Livre	Livre	Livre
12215	YAKULT BR2423	-0,41	68,5	-3,24	64,5	-1,83	65,1	-0,62	71,3	Carreador	Livre	Livre
13092	YAKULT BR2452	-0,24	61,6	-6,56	56,8	-3,13	57,6	-1,2	64,6	Livre	Livre	Livre
13417	YAKULT BR2472	-0,59	59,3	8,26	54,9	12,06	55,6	0,42	61,7	Carreador	Livre	Livre
13427	YAKULT BR2488	-0,23	61,3	4,97	58,7	14,48	59,2	-0,66	63,6	Carreador	Livre	Livre
13432	YAKULT BR2497	-0,75	50,6					-0,24	53,7	Livre	Livre	Livre
13451	YAKULT BR2521	-0,42	53,7	14,37	50,6	26,21	51,1	-0,11	55,8	Livre	Livre	Livre

MATRIZES GENOTIPADAS - FÊMEAS

Registro	Nome	Dep_MM	ACC_MM	Dep_PC	Acc_PC	Dep_PV	Acc_PV	Dep_RD	Acc_RD	CHS1	SLC4A1	IARS
13457	YAKULT BR2527	-0,01	52					-0,17	55,2	Livre	Livre	Carreador
13553	YAKULT BR2539	0,58	63,1	-0,37	59,9	4,98	60,5	-0,74	65,8	Livre	Livre	Livre
13557	YAKULT BR2546	-0,37	62,6	9,11	59,8	18,07	60,2	-0,18	64,5	Livre	Livre	Livre
15166	YAKULT BR2682 CHIHIRO	-0,3	66	-2,04	62,3	-0,57	63	-0,45	68,7	Livre	Livre	Livre
15168	YAKULT BR2684 CHIHOKO	-0,19	60,5	-0,94	57	-0,32	57,6	0,04	62,7	Livre	Livre	Livre
15535	YAKULT BR2710 EIKO	0,07	60,2	3,8	55,8	6,89	56,5	0,33	62,7	Livre	Livre	Livre
15629	YAKULT BR2721 FUMIO	0,08	61,9	3,42	58,9	7,71	59,4	-0,26	64,2	Livre	Livre	Carreador
15632	YAKULT BR2726 HACHIRO	-0,14	59,8	-0,66	56,7	0,76	57,3	-0,02	61,9	Livre	Livre	Livre
15810	YAKULT BR2757 HIROSHI	-0,22	54,6	-1,51	50,9	-5,39	51,7	0,37	56,8	Livre	Livre	Livre
18214	YAKULT BR2929 NAOKO	0	52,9					0,13	55,4	Livre	Livre	Livre
18682	YAKULT BR2974 SAKIKO	0,4	54,2	-2,95	50,6	-3,56	51,2	-0,31	56,5	Livre	Livre	Livre
18953	YAKULT BR3002 ABLUI	0,09	62,9	-2,82	60,4	0,49	60,9	-0,65	64,9	Livre	Livre	
20232	YAKULT BR3022 SUSUMO	0,06	54,8	-4,82	51,6	-3,36	52,2	-0,69	56,7	Livre	Livre	Livre
20233	YAKULT BR3032 TADAO	-0,08	57,1	-0,19	53,1	3,16	53,8	-0,52	59,7		Livre	Livre
20120	YAKULT BR3045 TAKARA	-0,12	53,6					-0,67	56,5	Livre	Livre	Livre
20971	YAKULT BR3091 ANDREI	0,12	55,5	-4,65	51,3	-0,9	52,1	-0,91	58,2	Livre	Livre	Carreador
21085	YAKULT BR3114 EMILY	-0,42	54,3	3,13	50,7	8,55	51,4	-0,33	56,4	Carreador	Livre	Livre
21086	YAKULT BR3115 BLANCA	0,08	58,4	-3,56	54,9	-0,92	55,5	-0,62	60,7	Livre	Livre	Livre
22373	YAKULT BR3125 JUNII	-0,06	57,7	4,63	53,7	13,13	54,4	-0,63	60		Livre	Livre
24087	YAKULT BR3138 FUJI TE	-0,19	65,3	1,13	61,4	4,98	62,1	-0,41	67,4	Carreador	Livre	Carreador
24088	YAKULT BR3142 GEF TE	-0,36	66,7	2,41	62,6	6,37	63,3	-0,2	68,8	Carreador	Livre	Carreador
23909	YAKULT BR3166 HONG TE	0,12	66,9	0,18	63,4	5,61	64	-0,8	69	Livre	Livre	Livre
23911	YAKULT BR3168 MINGXIA FIV	0,03	56,9	5,71	53,8	11,68	54,3	-0,18	58,7	Livre	Livre	Carreador
23913	YAKULT BR3170 SUYIN FIV	-0,17	54,2	1,89	51,1	2,92	51,6	0,08	56,6	Livre	Livre	Carreador
24090	YAKULT BR3172 BOSEPH TE	0,48	67	4,67	63,3	12,63	63,9	-0,47	69,1	Livre	Livre	Livre
23916	YAKULT BR3174 CHEN FIV	0,38	61,2	-2,59	58	-6,04	58,6	0,14	63,4	Livre	Livre	Carreador
24129	YAKULT BR3177 JU FIV	0,18	59,4	2,53	56	6,85	56,5	-0,33	61,6	Livre	Livre	Carreador
24139	YAKULT BR3196 PAKPAO FIV	0,73	62	-4,73	59	-6,66	59,5	-0,3	64	Livre	Livre	Livre
24141	YAKULT BR3202 SASITHORN	-0,41	60,3	5,15	56,7	9,15	57,4	0,06	62,5	Livre	Livre	Livre
24143	YAKULT BR3205 SUNAN TE	-0,52	54					0,01	57		Livre	Livre
24226	YAKULT BR3207 UBON	-0,41	57,2	8,07	52,5	11,23	53,4	0,34	59,8	Livre	Livre	Livre
24144	YAKULT BR3208 WATTANA TE	-0,4	54,9			12,37	50,4	-0,15	58	Livre	Livre	Livre
24150	YAKULT BR3216 PREENCHA TE	-0,23	58,3	6,1	53,5	14,08	54,3	-0,39	61,1	Livre	Livre	Livre
24153	YAKULT BR3219 SOMPORN TE	-0,55	56,9	3,49	52,2	3	53	0,43	59,5	Livre	Livre	Livre
25562	YAKULT BR3228 ODY	-0,15	59,9	10,37	56	17,11	56,8	0,36	62,5	Livre	Livre	Livre
26589	YAKULT BR3238 GIGI 3238	-0,6	51,2					-0,22	54,7	Livre	Livre	Livre
29926	YAKULT CLEOPATRA 3536	0,14	50,5					-0,07	52,9	Livre	Livre	Livre
30902	YAKULT COROADA 3296	-0,34	51,6					-0,71	54,8	Livre	Livre	Livre
27771	YAKULT CRISTAL 3313	-0,31	58,5	-10,22	54,3	-14,61	54,9	-0,62	61	Livre	Livre	Livre
28909	YAKULT DANII 3356	-0,02	60,2	-15,38	57	-22,34	57,5	-0,68	62	Livre	Livre	Livre
32106	YAKULT ELEONORA 3568							0,11	51,5	Livre	Livre	Livre
28979	YAKULT ICHIRO 3404 FIV	-0,13	57,8	1,72	53,5	5,73	54,2	-0,22	60,4	Livre	Livre	Livre
28801	YAKULT MANY 3318							-1,11	51,6	Livre	Livre	Livre
28839	YAKULT MARINA 3337	-0,18	51,2					0,17	53	Livre	Livre	Livre
27409	YAKULT MAURA 3327	-0,27	55,9	-5,92	52,5	-10,49	53	-0,19	57,9	Carreador	Livre	Livre
29924	YAKULT MECA 3539	0,44	61,2	-6,81	57,4	-9,07	58	-0,5	63,7	Livre	Livre	Livre
17347	YASU 037 FIV BETEL	-0,01	68,5	5,99	65,9	5,85	66,4	0,53	70,5	Livre	Livre	Livre
18715	YOIKOTO 007 FIV BETEL	-0,15	57,1	5,12	54,5	11,33	55	-0,2	59	Livre	Livre	Livre
18716	YOKI 031 FIV BETEL	0,28	62,7	-0,18	60,1	0,42	60,7	0,18	65,8	Livre	Livre	Carreador
18691	YUMI 029 FIV BETEL	0,21	66	2,7	63,1	1,88	63,7	0,33	68	Livre	Livre	Carreador
18273	ZERI 161 FIV BETEL	-0,02	62,4	0,89	58,6	0,97	59,2	0,08	65	Livre	Livre	Afetado

PERCENTIS DE DEPS DOS ANIMAIS PO DAS RAÇAS WAGYU AVALIADOS EM AGOSTO DE 2025

Percentis	PESOVIVO	PESOCARCACA	MARMOREIO	RENDIMENTO
Top 1%	26,43	13,88	0,96	1,32
Top 5%	17,05	8,98	0,62	0,83
Top 10%	13,19	7,06	0,47	0,6
Top 15%	10,89	5,71	0,36	0,44
Top 20%	8,85	4,55	0,28	0,34
Top 25%	7,17	3,55	0,21	0,24
Top 30%	5,43	2,75	0,15	0,17
Top 35%	3,98	1,92	0,09	0,11
Top 40%	2,58	1,23	0,04	0,06
Top 45%	1,28	0,64	0	0,01
Top 50%	0,27	0,07	-0,03	-0,02
Top 55%	-0,72	-0,48	-0,07	-0,07
Top 60%	-1,98	-1,17	-0,11	-0,12
Top 65%	-3,31	-1,94	-0,16	-0,18
Top 70%	-4,8	-2,7	-0,22	-0,24
Top 75%	-6,46	-3,54	-0,27	-0,32
Top 80%	-8,1	-4,58	-0,34	-0,41
Top 85%	-10,01	-5,64	-0,41	-0,51
Top 90%	-12,44	-6,99	-0,52	-0,64
Top 95%	-16,21	-9,06	-0,66	-0,86
Top 99%	-23,66	-13,6	-0,93	-1,44
Mín	-34,11	-20,63	-1,38	-3,13
Max	41,99	27,11	1,58	2,16