



SUMÁRIO WAGYU

01/2026

GENÉTICA • PRECISÃO • EXCELÊNCIA



INTRODUÇÃO

A Associação Brasileira dos Criadores de Bovinos das Raças Wagyu – ABCBRW, entidade oficial das legítimas raças japonesas no Brasil desde 1995, apresenta seu 6º Sumário de Avaliação Genética da raça Wagyu, consolidando os resultados do primeiro semestre de 2026.

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 quinta edição do sumário dá continuidade à série histórica iniciada em 2023, permitindo a comparação de 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 da raça 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, mensurada 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.

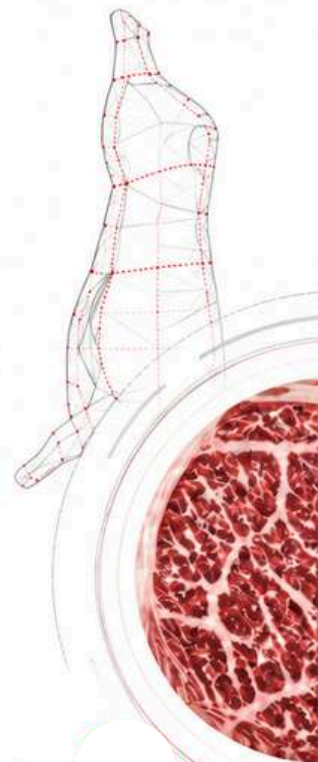


- **Rendimento de Carcaça:** Parâmetro obtido a partir da relação entre o Peso de Carcaça e o Peso Vivo, sendo uma característica de extrema importância para a lucratividade ao momento do abate.



- **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.



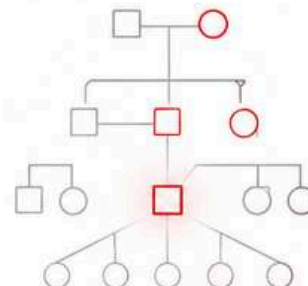
DEFINIÇÕES DE SIGLAS E TERMOS DE REFERÊNCIA

Diferença Esperada na Progênie (DEP)

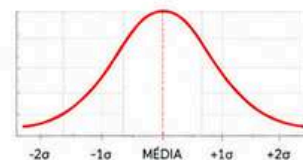
Informação utilizada para medir a capacidade de transmissão de características genéticas desejadas dos pais para a progênie. A Diferença Esperada na Progênie (DEP) é calculada a partir de informações de genealogia e de desempenho dos animais e de sua progênie, conhecidos como **fenótipos**. O valor da **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.



TRANSMISSÃO GENÉTICA



DISTRIBUIÇÃO GENÉTICA



RESPOSTA À SELEÇÃO



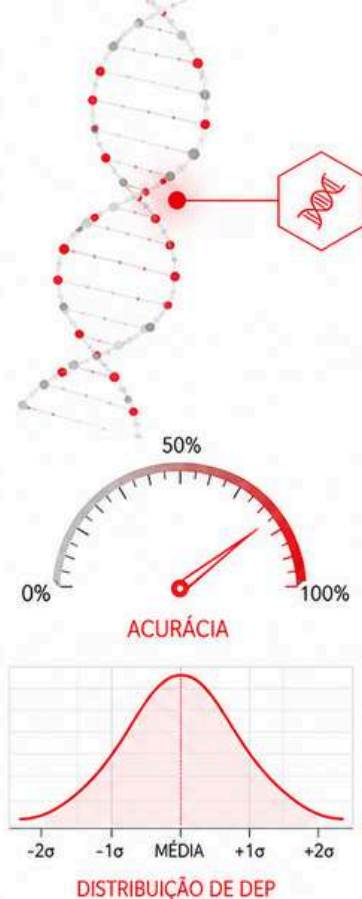
MELHORES DECISÕES
MAIOR PROGRESSO GENÉTICO

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.

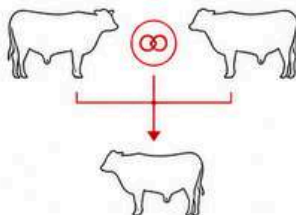




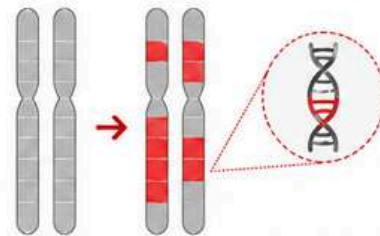
ENDOGAMIA

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. De certa 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.

O QUE ACONTECE NO DNA



Pais relacionados compartilham segmentos do DNA.



Trechos idênticos herdados do pai e da mãe formam as **corridas de homozigose (ROH)**.



Estimativa mais precisa da endogamia (FROH).



Permite classificar endogamia recente ou antiga.



Auxilia na tomada de decisão para manter a variabilidade e a saúde do rebanho.

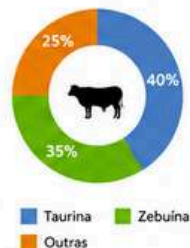


ANCESTRALIDADE

A partir do uso de marcadores moleculares é possível varrer as cópias materna e paterna e descobrir quais segmentos são de origem taurina ou zebruína, 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 gênicas 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.

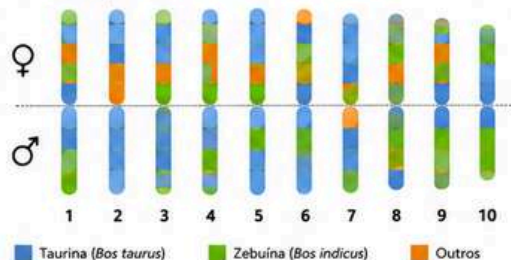
GLOBAL

Proporção ancestral média no genoma.



LOCAL

Origem de cada segmento do genoma (materno e paterno).



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:



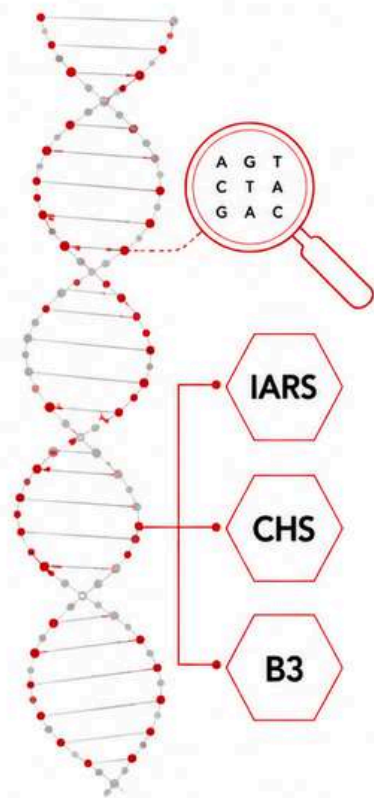
- **Livres** do defeito genético: homozigoto para o alelo normal.



- **Carreadores** do defeito genético: heterozigoto, 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: homozigoto para o alelo afetado, podendo apresentar os sintomas. Sempre transmitirá o alelo da enfermidade para toda a sua progênie.



Distúrbio IARS – Síndrome do Bezerra Fraco Perinatal

O distúrbio IARS, Isoleucil-tRNA Sintetase, pode resultar na morte de bezerras afetados (homozigotos para o alelo defeituoso) nas últimas semanas de gestação, ou logo após o nascimento. Os bezerras 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.

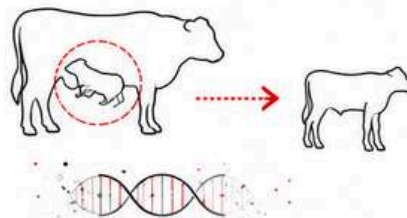
Síndrome de Chediak Higashi (CHS)

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 homozigoto defeituoso) geralmente apresentam cor de pelagem incomumente pálida, sendo considerada uma síndrome letal.

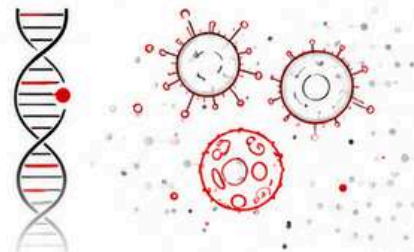
Esferocitose (B3)

A Esferocitose da Proteína da Membrana Eritrocitária Banda 3 é um distúrbio da membrana do eritrócito (glóbulos vermelhos). Bovinos homozigotos (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 acidoses metabólica. Trata-se de uma condição letal, com a morte ocorrendo geralmente dentro de dez dias após o nascimento. Sobreviventes apresentam crescimento retardado.

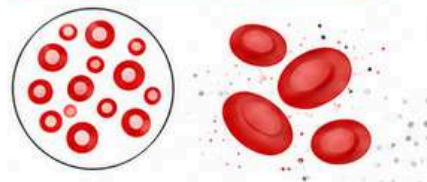
IARS



CHS



B3



ENVIO E RECEBIMENTO DE DADOS E INFORMAÇÕES DO PROGRAMA DE MELHORAMENTO GENÉTICO WAGYU - PMGW

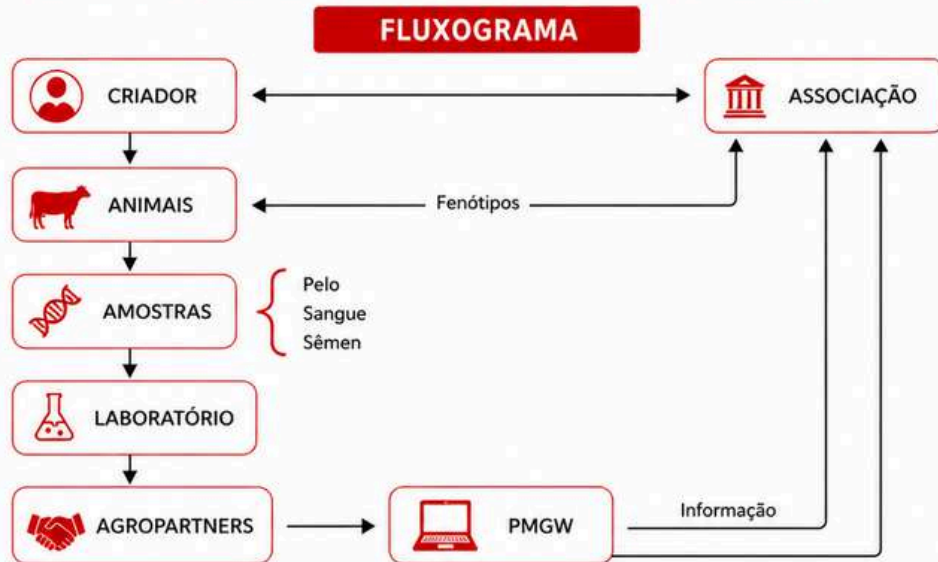


Figura 1. Fluxograma de envio e recebimento de material biológico, dados e informações dentro do Programa de Melhoramento Genético Wagyu – PMGW

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, conforme as seguintes instruções:

IDENTIFICAÇÃO E COLETA DE AMOSTRAS A SEREM ENVIADAS À GENOTIPAGEM:



a. Identificar o cartão

Identificar o cartão onde serão acondicionados os pelos 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. Coleta dos pelos

Coletar os pelos o mais próximo possível da pele na região da vassoura da cauda do animal, puxando firmemente na direção contrária ao crescimento do pelo. Repetir o processo quantas vezes forem necessárias até que se obtenha aproximadamente 30 fios.



c. Conferência dos bulbos

Certificar-se que os bulbos estejam presentes nos fios coletados (veja imagens ao lado).



d. Controle de qualidade

Não misturar pelos de animais diferentes, e certificar-se que a identificação está correta.



e. Envio das amostras

Juntar os cartões de todos os animais coletados e enviar em um envelope ou caixa de papelão para a Neogen (ver endereço abaixo), seguido de um correio eletrônico ao endereço:

amostras@neogen.com; amartins@neogen.com

Indicar no e-mail:

- Criador: Nome completo e Fazenda
- Data de envio das amostras
- Número de amostras enviadas
- Código/identificação dos animais
- Foto do comprovante de envio

[Baixar e preencher
planilha de amostras
Neogen](#)



ENDEREÇO PARA ENVIO:

Divisão Genômica - Neogen
Av. Alexandrina das Chagas Moreira, 964
Distrito Industrial
Pindamonhangaba/SP - CEP: 12.412-800



E-MAIL PARA ENVIO DAS INFORMAÇÕES:

amostras@neogen.com
amartins@neogen.com



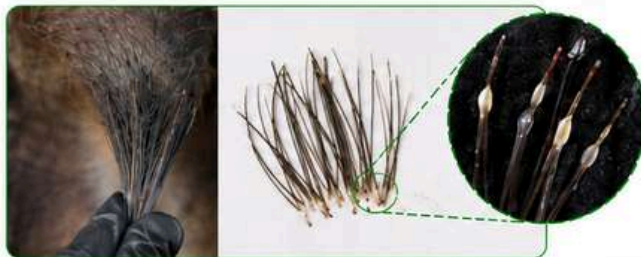
ACONDICIONAMENTO E ENVIO:

Enviar os cartões em envelope
ou caixa de papelão.
Identificar o remetente.



AMOSTRA ADEQUADA

Pelos com bulbo visível (raiz na extremidade)

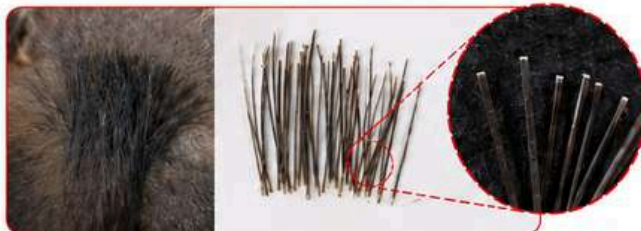


Pelos arrancados contendo **raízes** (folículos pilosos) para extração de DNA.



AMOSTRA INADEQUADA

Pelos sem raiz (somente a haste do pelo)



Pelos sem **raízes** ou apenas fragmentos da haste do pelo.

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 característica, 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.



ACESSO AOS RESULTADOS DAS ANÁLISES GENÔMICAS

Para acessar a plataforma o criador deverá ingressar no site:

app.agropartners.com.br/wagyu/

digitar seu usuário e senha e pressionar o ícone “conectar”.



The image shows a screenshot of a web browser displaying the login page for the Wagyu platform. The browser's address bar shows the URL <http://app.agropartners.com.br/wagyu/>. The page features the Wagyu logo, which consists of a red circle containing the stylized characters 'W' and 'Y' in red, with the text 'ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA WAGYU' below it. Underneath the logo, the word 'Autenticação' is centered. There are two input fields: the first is labeled 'Usuário:' and has a person icon on the left; the second is labeled 'Senha:' and has a lock icon on the left. Below these fields is a dark grey button with the text 'Conectar' in white. The browser window has standard navigation buttons (back, forward, refresh, home) and window control buttons (minimize, maximize, close).

SIGLAS E ABREVIações

As siglas e abreviações apresentadas nas tabelas de resultados possuem os seguintes significados:

- **DEP** – Diferença Esperada na Progênie
- **DEPg** – Diferença Esperada na Progênie Genômica
- **Acc** – Acurácia é a medida do grau de confiabilidade associado à estimativa da DEP ou DEPg
- **PV** – Peso Vivo
- **PC** – Peso de Carcaça
- **RD** – Rendimento de Carcaça
- **MM** – Escore de Marmoreio
- **IARS** – Isoleucil-tRNA Sintetase (Síndrome do Bezerro Fraco Perinatal)
- **CHS1** – Chediak-Higashi Syndrome
- **SLC4A1 ou B3** – Defeito da Proteína da Membrana Eritrocitária Banda 3 (Esferocitose)



TOP 30

MARMOREIO - MACHOS

	Registro	Nome	Data_nascimento	DEPg	Acc (%)	Nome_Pai	Nome_Mae
1	A1340	YAKULT BR0485	04/06/2004	1,36	84	MONJIRO J11550	YAKULT BR0037
2	13526	SFW HARUKI 2415 FIV	19/09/2017	1,12	82,8	CHR SHIGE 250T	TPW88 DALLAS FIV
3	3553	THOR YAMA02 TE	17/07/2007	1,11	86	ITOSHIGENAMI T248-148	YAKULT BR0541
4	FB3682	ITOSHIGENAMI T248-148	08/06/1995	1,03	94,9	SHIGESHIGENAMI	FUKUYUKI
5	FB201	MONJIRO J11550	15/03/1981	0,97	71,1	YASUMI DOI	HARUMI (HIRAGANA)
6	FB5061	WORLD K'S YASUFUKU JR ET	02/09/1997	0,97	88,7	YASUFUKU	KANEKO 5
7	FB10058	SANJIRO 5U	11/09/2008	0,85	76,9	SANJIRO 3	KOBE MIZUTANI 607E
8	MYMFQ007	ARUBIAL BOND Q007 ET	10/03/2019	0,75	51,8	MAYURA ITOSHIGENAMI JNR	PEPPERMILL GROVE L0021 ET
9	29393	COLOMBO 29 PWI FIV	16/04/2021	0,71	58,4	ITOSHIGENAMI T248-148	KAMUI 121
10	16047	YAKULT BR2792 FIV KAMEKO	11/07/2019	0,71	71	ITOSHIGENAMI T248-148	YAKULT BR0960 FIV
11	3552	ZEUS YAMA01 TE	18/07/2007	0,7	72,8	ITOSHIGENAMI T248-148	YAKULT BR0541
12	MYMFQ0014	ARUBIAL ANTICIPATED Q0014 ET	14/03/2019	0,69	72,7	COATES ITOSHIGENAMI G113	PEPPERMILL GROVE L0021 ET
13	19633	MAYURA ITOSHIGENAMI JNR		0,69	62,6	ITOSHIGENAMI T248-148	MAYURA DAI NI KINNTOU 1
14	FB10683	TF 820 SADAFUKU	10/04/2009	0,69	88,6	KIMIFUKU 3	TF 600
15	3296	KAMUI 53 TE	24/06/2010	0,68	84,2	ITOSHIGENAMI T248-148	TF 713
16	MYMFP0342	ARUBIAL UNITED P0342 ET	30/08/2018	0,66	86,2	SUMO CATTLE CO MICHIFUKU F126	MACQUARIE WAGYU C1624
17	32030	KENSTAR MOGI 1025 TE	31/10/2024	0,66	57,7	TF 820 SADAFUKU	NIPOAXE SP218 FIV ARBUSTO BORBOLTA
18	21993	YAKULT BR0817 TE	02/08/2007	0,65	86,2	ITOSHIGENAMI T248-148	YAKULT BR0470
19	FB2900	SANJIRO 3	11/08/1995	0,64	60,5	WORLD K'S MICHIFUKU	WORLD K'S SUZUTANI
20	20041	TENMONGAKUSHA 212 FIV BETEL	01/07/2020	0,62	68,1	WORLD K'S YASUFUKU JR ET	YAKULT BR1032 TE
21	19638	SUMO CATTLE CO ITOSHIGENAMI C0158 ET		0,62	52,8	ITOSHIGENAMI T248-148	SUMO MICHIFUKU U2208 ET
22	26906	KENJI 03 CBB	31/05/2022	0,61	53,1	SANJIRO 5U	PIONEIRA 01 TE CBB
23	A1387	YAKULT BR0525	07/12/2004	0,6	86,9	ITOSHIGENAMI T248-148	YAKULT BR0022
24	32512	SFW EMORI 2797	05/09/2024	0,6	57,3	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW HARUMI 2669 FIV
25	30907	SANTA BARBARA IMPAR 69 FIV	26/02/2024	0,59	50,9	PEPPERMILL GROVE L0013	YAKULT BR1929
26	21182	JÓCOSO 1180 GUIDARA FIV	17/05/2020	0,58	64	ITOSHIGENAMI T248-148	JEN 099 TAKARA
27	26610	BLACKMORE YASUCHIYO C058 ET		0,57	50,1	WORLD K'S YASUFUKU JR ET	BLACKMORE ITOCHIYO A009 ET
28	11411	ALEGRIA 73 OSUSHI TE	16/05/2015	0,57	59,6	WORLD K'S YASUFUKU JR ET	WSI OKUKANE ET
29	12495	YAKULT BR2382 FIV	18/10/2017	0,57	77,9	ITOSHIGENAMI T248-148	YAKULT BR0886 FIV
30	FB10687	TF 813 KIMITOFUKU	05/05/2009	0,57	57,9	ITOSHIGENAMI T248-148	TF 709

TOP 30

MARMOREIO - FÊMEAS

Registro	Nome	Data_nascimento	DEPg	Acc (%)	Nome_Pai	Nome_Mae
1 5961	JEN 062 HARUKA TE	24/09/2015	1,25	70,9	ITOSHIGENAMI T248-148	WSI SUZUFUKU 3 ET
2 33099	YAKULT BR VIATINA 3616	02/10/2024	1,22	64,1	YAKULT BR0485	YAKULT BR SIL 3258 TE
3 4061	YAKULT BR1524	05/10/2012	1,14	72,1	YAKULT BR0485	YAKULT BR0470
4 7984	WMS 25 FIV BIOTEC	02/09/2016	1,13	73,8	TPW 023 BULGARO TE B006	YAKULT BR1041 TE
5 2558	YAKULT BR0861 TE	28/04/2008	1,1	82	YAKULT BR0485	YAKULT BR0539
6 6138	YAKULT BR2012	11/09/2015	1,09	64,9	YAKULT BR0525	YAKULT BR0831 TE 1/2R
7 32569	SFW VARUNA 2826	30/09/2024	1	62,7	SFW HARUKI 2415 FIV	ACATADA 137C FIV ANGELICA
8 28803	YAKULT BR SIL 3258 TE	19/04/2022	1	67,8	ITOSHIGENAMI T248-148	YAKULT BR1041 TE
9 2159	NIPOAXE SP005 TE	09/12/2007	0,97	68,1	YAKULT BR0006 WJ11	YAKULT BR0541
10 34870	YAKULT BR MIRIAM 3810	12/12/2025	0,96	62,8	YAKULT BR0485	YAKULT BR MOGIANNA 3465 TE
11 28785	YAKULT BR FLA 3254 TE	15/04/2022	0,95	69	ITOSHIGENAMI T248-148	YAKULT BR1041 TE
12 2861	YAKULT BR1002 TE	10/07/2009	0,94	59	YAKULT BR0485	YAKULT BR0541
13 5798	JEN 058 ARATA TE	25/08/2015	0,94	68,4	WORLD K'S YASUFUKU JR ET	WSI RIKITERU 2 ET
14 28786	YAKULT BR FLO 3253 TE	15/04/2022	0,93	68,2	ITOSHIGENAMI T248-148	YAKULT BR1041 TE
15 3302	KAMUI 59 TE	16/08/2010	0,92	60,1	ITOSHIGENAMI T248-148	CF 504
16 2192	YAKULT BR0816 TE	31/07/2007	0,89	67,7	ITOSHIGENAMI T248-148	YAKULT BR0470
17 30127	SANTA BARBARA HUNGRIA 59 TE	01/07/2023	0,89	60	TF 820 SADAFUKU	YAKULT BR1929
18 30677	DAFNE 98 PWI FIV	06/08/2022	0,88	62	ARUBIAL UNITED P0342 ET	YAKULT BR2539
19 14124	YAKULT BR2612 FIV	15/10/2018	0,87	70,5	ITOSHIGENAMI T248-148	YAKULT BR0960 FIV
20 12008	WMS 033 FIV BIOTEC	30/03/2017	0,87	64,3	TPW 023 BULGARO TE B006	YAKULT BR1041 TE
21 FB12703	WSI SUZUFUKU 3 ET	07/03/2004	0,86	61,9	WORLD K'S YASUFUKU JR ET	SUZUHARU 100
22 32572	SFW YUKARI 2811	14/10/2024	0,85	58,3	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW HONOKA 3051
23 2585	YAKULT BR0874 TE	27/06/2008	0,84	70,7	ITOSHIGENAMI T248-148	YAKULT BR0028
24 2501	ANDINA 03 TE ANGELICA	27/12/2007	0,83	84,8	YAKULT BR0485	BAGISA B006 TE
25 28826	YAKULT BR MISS 3260 TE	21/04/2022	0,82	67,6	ITOSHIGENAMI T248-148	YAKULT BR1041 TE
26 2009	YAKULT BR0661	19/10/2006	0,81	54,5	YAKULT BR0485	RUBAIYAT MS0097
27 34601	YAKULT BR RANIA 3792	13/11/2025	0,81	51,7	YAKULT BR2382 FIV	YAKULT BR2012
28 2002	YAKULT BR0651	08/09/2006	0,81	79	GENJIRO	YAKULT BR0470
29 11639	KENSTAR 143	03/03/2014	0,8	59,7	YAKULT BR0823 TE	YAKULT BR0661
30 19043	JAGUARANA 1292 FIV GUIDARA	10/08/2020	0,8	59,9	TF 820 SADAFUKU	MAINA 88 TE

TOP 30

MARMOREIO - PROSPECTOS MACHOS

	Registro	Nome	Data_nascimento	DEPg	Acc (%)	Nome_Pai	Nome_Mae
1	32030	KENSTAR MOGI 1025 TE	31/10/2024	0,66	57,7	TF 820 SADAFUKU	NIPOAXE SP218 FIV ARBUSTO BORBOLTA
2	35115	MARVIN 17 DA SANTA ISABEL	01/09/2025	0,63	32,4	YAKULT BR2792 FIV KAMEKO	MARA 6 DA SANTA ISABEL
3	26906	KENJI 03 CBB	31/05/2022	0,61	53,1	SANJIRO 5U	PIONEIRA 01 TE CBB
4	32512	SFW EMORI 2797	05/09/2024	0,6	57,3	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW HARUMI 2669 FIV
5	30907	SANTA BARBARA IMPAR 69 FIV	26/02/2024	0,59	50,9	PEPPERMILL GROVE L0013	YAKULT BR1929
6	35800	SFW KENSEI 2856	09/10/2025	0,56	48,4	SFW FUYU 2714	SFW HONOKA 3051
7	29525	KAMUI FI FII 369 FIV	05/04/2022	0,56	49,6	MONJIRO J11550	YAKULT BR2239
8	30128	SANTA BARBARA HOLLYWOOD 52 TE	12/05/2023	0,55	55,2	TF 820 SADAFUKU	KENSTAR 226 TE
9	24131	YAKULT BR3180 ANONG FIV	01/11/2021	0,55	63,5	WORLD K'S YASUFUKU JR ET	YAKULT BR1542 TE
10	35421	ARES 3351 GUIDARA FIV	27/03/2025	0,53	62,1	ARUBIAL UNITED P0342 ET	INSPETORA 606 FIV ANGELICA
11	32028	KENSTAR KANZO 1021 TE	28/10/2024	0,53	53	TF 820 SADAFUKU	NIPOAXE SP218 FIV ARBUSTO BORBOLTA
12	34332	BELAVISTA FARM JOHN DUTTON 23	05/07/2025	0,53	46,3	SANTA BARBARA HOLLYWOOD 52 TE	BRAVURA 2687 GUIDARA FIV
13	33676	YAKULT BR NIPOGEO 3758	16/07/2025	0,52	59,2	YAKULT BR0485	YAKULT BR LINA 3270
14	30010	SANTA BARBARA HONOLULU 58 TE	16/08/2023	0,49	55	TF 820 SADAFUKU	KENSTAR 226 TE
15	30009	SANTA BARBARA HAMBURGO 62 TE	16/08/2023	0,47	56,2	TF 820 SADAFUKU	KENSTAR 226 TE
16	29604	KAMUI MILLIN 368 FIV	01/04/2022	0,43	48,7	MONJIRO J11550	YAKULT BR2239
17	29938	SFW MAKOTO 2776	29/08/2023	0,4	53,9	SFW KOJI 2667 FIV	ACATADA 137C FIV ANGELICA
18	28599	SFW GIZO 2742	25/09/2022	0,39	51,5	SFW KOJI 2667 FIV	SFW ASUKA 2409 FIV
19	33680	BELAVISTA FARM DON JUAN 17	12/06/2025	0,39	53,7	ILLEGAL 572 ANGELICA FIV	JEN 021 YORI FIV
20	30004	KOKUGYU YASUKE 286 FIV	25/11/2022	0,37	59,3	WORLD K'S YASUFUKU JR ET	YAKULT BR1934
21	33309	CSJ YOSHI 101 FIV	09/12/2024	0,3	56	ARUBIAL BOND Q007 ET	AGZ AKIRA 08 TE
22	34000	HERDEIRO 3537 GUIDARA	23/06/2025	0,3	43,7	ILLEGAL 572 ANGELICA FIV	MINAS 1906 GUIDARA FIV
23	35788	SFW DAIKI 2838	07/09/2025	0,29	38,5	SFW FUYU 2714	SFW SATOSHI 2746
24	35166	BSM Darwin 195 FIV	04/11/2025	0,27	45	SUMO CATTLE CO SHIKIKAN N211	ANGELINA 2962 GUIDARA FIV
25	32578	SFW RIKUTO 2807	12/10/2024	0,26	56,4	SFW HARUKI 2415 FIV	SFW FUMIKO 2666 FIV
26	33312	CSJ AKIBOND 109 FIV	16/12/2024	0,26	55,3	ARUBIAL BOND Q007 ET	AGZ AKIRA 08 TE
27	30446	SANTA BARBARA HONG KONG 63 TE	20/08/2023	0,25	52,1	YAKULT BR2382 FIV	KENSTAR 200
28	29411	YAKULT BR SANFY 3442	20/07/2023	0,25	60,7	TF 820 SADAFUKU	YAKULT BR1804
29	28942	MOZART 1922 GUIDARA TE	15/11/2021	0,25	40,4	WORLD K'S KITAGUNI JR	LMR ITOZURUDOJ 8101U ET
30	29392	DELICADO 52 PWI FIV	29/01/2022	0,24	58	ARUBIAL UNITED P0342 ET	HEURECA 566C FIV ANGELICA

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	25,76	78,2	SHIGEMARU	DAI 3 NAMIAMI NI
2	6013	YAKULT BR1760	28/02/2014	25,66	57,2	YAKULT BR002 W02 RED TE	YAKULT BR1020 7/8 RED
3	12874	SFW MASAHIRO 2554 FIV	27/09/2017	20,05	90,8	CHR SHIGE 250T	TPW127 ENCANTADA FIV KITAGUNI
4	FB681	ITOMORITAKA	17/11/1992	15,27	68,8	ITOHIRASHIGE	DAI 6 OEFUJI
5	A00353	YAKULT BR004 W04 RED TE	30/01/1998	15,22	57,7	HIKARI	KAEDEMARU
6	MYMFP0342	ARUBIAL UNITED P0342 ET	30/08/2018	14,74	83,9	SUMO CATTLE CO MICHIFUKU F126	MACQUARIE WAGYU C1624
7	11654	KENSTAR 268	21/05/2016	14,65	79,9	KENSTAR 53 TE BLUE	KENSTAR 29 TE RED
8	A00350	YAKULT BR001 W01 RED TE	15/11/1997	13,36	61,4	SHIGEMARU	DAI 3 NAMIAMI NI
9	5973	YAKULT BR1607	16/04/2013	12,89	77	YAKULT BR004 W04 RED TE	YAKULT BR0838 TE
10	2683	TOSHIO 12 DO RDV TE	20/01/2009	12,46	91,9	TF ITOMICHI 1/2	JVP HARUKITOMI 32E
11	FB3681	ITOSHIGEFUJI	18/09/1995	12,25	89,3	ITOFUJI	DAI 30 NOBORU
12	FB5140	CHR KITAGUNI 07K	13/08/2000	12,1	82,3	WORLD K'S KITAGUNI JR	CHR MS MICHIFUKU 030H
13	FB226	DAI 7 ITOZAKURA J65		11,6	64,7	DAI 14 SHIGERU J8994	DAI 9 ITOZAKURA J668635
14	FB678	ITOKITAZURU J1081	01/01/1980	11,58	53,7	DAI 7 ITOZAKURA J65	NISHIZURU
15	3635	EMBATE 102 FIV ANGELICA	18/05/2012	11,41	87,6	MITSUHIKOKURA TF149	CACHOEIRA 048 FIV ANGÉLICA
16	A00402	YAKULT BR0029 TE	17/11/1999	10,31	77,9	ITOSHIGEFUJI	TF CHIYOTAKE 8
17	33686	BELAVISTA FARM JOHNNY BRAVO 26	24/07/2025	9,87	50,1	EVASIVO 245 ANGELICA	BONDADE 2670 GUIDARA FIV
18	11978	NIPOAXE SP217 FIV ADENIUM OBESUM	24/01/2018	9,84	78,8	ITOSHIGENAMI T248-148	NIPOAXE SP72
19	3068	AKIO 002 VF	17/01/2010	9,79	61,7	ITOSHIGEFUJI	YAKULT BR0825
20	4288	ABEREKIN HONDARRIBIA KOBE ET D8677	05/11/2008	9,67	93,4	WESTHOLME TERUYAMANAMI ET	WESTHOLME ITO Z0294 ET
21	A1313	YAKULT BR0474	05/04/2004	9,59	71,6	YAKULT BR0029 TE	YAKULT BR0020
22	4124	JEN 013 AURELIO FIV	05/11/2012	9,58	82,5	CHR KITAGUNI 07K	TPW32 CINDERELA TE FB4016
23	28473	KENSTAR CHO 757 FIV	30/10/2021	9,3	63,7	ITOSHIGEFUJI	KENSTAR 205 TE
24	26464	SUMO CATTLE CO SHIKIKAN N211	01/11/2017	9,27	51,3	SUMO CATTLE CO SHIKIKAN D233	SUMO CATTLE CO NANI G195
25	28841	KOKUGYU HIDESHIMA 211 FIV	26/08/2021	9,1	55,7	ITOSHIGEFUJI	NIPOAXE SP RE15
26	FB2126	TF ITOMICHI 1/2	01/05/1994	9,01	73,2	ITOMICHI J1158	DAI 2 KINTOU FB464
27	19957	KOKUGYU ITOTSURU 146 FIV	02/07/2020	8,97	58,9	ITOSHIGEFUJI	NIPOAXE SP RE14 TE
28	J483	ITOFUJI	01/01/1975	8,89	62	DAI 7 ITOZAKURA J65	HIROTA 1 J803296
29	FB14968	LMR DAISUKE 2470Z	06/12/2012	8,74	67,2	WORLD K'S KITAGUNI JR	LMR MS SANJIROU 8145U
30	15628	YAKULT BR2720 FUMIKO	21/03/2019	8,6	55,7	YAKULT BR1754 TE	YAKULT BR1648 TE

TOP 30

PESO CARÇAÇA - FÊMEAS

	Registro	Nome	Data_nascimento	DEPg	Acc (%)	Nome_Pai	Nome_Mae	
1	2544	YAKULT BR0795 3/4RED TE	23/04/2008	28,22	56,9	YAKULT BR002 W02 RED TE	YAKULT BR0475 1/2 RED	
2	4763	YAKULT BR1828 TE	21/12/2012	27,27	66,1	YAKULT BR002 W02 RED TE	YAKULT BR1020 7/8 RED	
3	2876	YAKULT BR1020 7/8 RED	29/08/2009	19,9	62	YAKULT BR004 W04 RED TE	YAKULT BR0654 3/4 RED	
4	B2007	YAKULT BR0654 3/4 RED	22/09/2006	19,34	51,7	YAKULT BR002 W02 RED TE	RUBAIYAT MS0482 1/2 RED	
5	3795	YAKULT BR1640 TE	04/12/2011	18,97	54,6	YAKULT BR0073 RED TE	YAKULT BR0475 1/2 RED	
6	2121	YAKULT BR0807	17/05/2007	18,24	64,4	YAKULT BR002 W02 RED TE	YAKULT BR0027	
7	3960	NIPOAXE SP055	15/05/2012	18,08	51,5	YAKULT BR002 W02 RED TE	NIPOAXE SP002 3/4 RED	
8	8601	HAJIME 116 FIV JCF	26/01/2015	17,91	84,6	TPW 023 BULGARO TE B006	TPW32 CINDERELA TE FB4016	
9	2885	YAKULT BR1032 TE	26/10/2009	17,54	83,1	ITOZURUDOJI TF151	YAKULT BR0613	
10	11763	GRACINHA 360C FIV ANGELICA	24/09/2016	17,52	65,6	BAGISA B002 APOLO TE	MAINA 97 TE	
11	17338	DENWA 021 FIV BETEL	09/11/2019	16,98	59,2	ITOSHIGEFUJI	HANISH 474C FIV ANGELICA	
12	2530	YAKULT BR0838 TE	10/01/2008	16,82	61,4	YAKULT BR002 W02 RED TE	YAKULT BR0540	
13	2555	YAKULT BR0858 TE	25/04/2008	16,79	70	ITOSHIGEFUJI	YAKULT BR0613	
14	4249	JEN 021 YORI FIV	10/04/2013	16,36	69,1	CHR KITAGUNI 07K	TPW24 BELGA TE FB5861	
15	2588	YAKULT BR0960 FIV	30/06/2008	16,21	84,7	ITOZURUDOJI TF151	YAKULT BR0613	
16	17245	KAMUI 302 FIV TENJIN	31/12/2019	16,2	59,2	ITOSHIGEFUJI	NIPOAXE SP002 3/4 RED	
17	2207	YAKULT BR0831 TE 1/2R	28/11/2007	15,77	66,8	YAKULT BR002 W02 RED TE	YAKULT BR0028	
18	8352	HERA 464C FIV ANGELICA	11/02/2017	15,51	72,3	BAGISA B002 APOLO TE	EMPATIA 082 ANGELICA	
19	3118	YAKULT BR1041 TE	02/11/2009	15,48	77,4	ITOZURUDOJI TF151	YAKULT BR0613	
20	34134	AMIGA 2770 GUIDARA FIV	16/07/2023	15,39	50,6	SUMO CATTLE CO SHIKIKAN N211	ESTATUETA 277 FIV ANGELICA	
21	29807	YAKULT BR JAMINNE 3493 TE	09/10/2023	15,23	53,8	YAKULT BR002 W02 RED TE	YAKULT BR1455 TE	
22	3209	YAKULT BR1195	18/11/2010	14,78	67,3	YAKULT BR0890 TE	YAKULT BR0960 FIV	
23	2156	NIPOAXE SP002 3/4 RED	30/01/2007	14,64	53,9	YAKULT BR0073 RED TE	YAKULT BR0475 1/2 RED	
24	19391	SFW VITÓRIA 2625 FIV	09/12/2018	14,63	60,8	EMBATE 102 FIV ANGELICA	MAINA 97 TE	
25	12172	YAKULT BR2356	05/10/2017	14,53	63,7	YAKULT BR0757 TE	YAKULT BR0858 TE	
26	29383	YAKULT BR DAYSI 3476 TE	30/09/2023	14,46	50,7	YAKULT BR002 W02 RED TE	YAKULT BR1455 TE	
27	3934	ALEGRIA 03 SAGA FIV	26/11/2012	14,06	72,9	CHR KITAGUNI 07K	TPW29 BALISA TE FB4016	
28	32528	YAKULT BR PICOLINA 3650	02/12/2024	13,97	55,9	TOSHIO 12 DO RDV TE	YAKULT BR1077	
29	6096	YAKULT BR1953	01/05/2015	13,73	71	YAKULT BR0962 FIV	YAKULT BR0855 TE	
30	24153	YAKULT BR3219 SOMPORN TE	24/12/2021	13,61	57,8	YAKULT BR0454	YAKULT BR1195	

TOP 30

PESO CARÇAÇA - PROSPECTOS MACHOS

	Registro	Nome	Data_nascimento	DEPg	Acc (%)	Nome_Pai	Nome_Mae
1	33686	BELAVISTA FARM JOHNNY BRAVO 26	24/07/2025	9,87	50,1	EVASIVO 245 ANGELICA	BONDADE 2670 GUIDARA FIV
2	28473	KENSTAR CHO 757 FIV	30/10/2021	9,3	63,7	ITOSHIGEFUJI	KENSTAR 205 TE
3	25564	KAMUI SNOW 357 OMEGO FIV	13/11/2021	9,18	47,9	KAMUI KATSUSATO 328 MISHIMA	YAKULT BR1553 TE
4	28841	KOKUGUY HIDESHIMA 211 FIV	26/08/2021	9,1	55,7	ITOSHIGEFUJI	NIPOAXE SP RE15
5	32349	AGZ LUNITED 265	27/07/2024	8,02	45,3	ARUBIAL UNITED P0342 ET	AGZ LOZAKURA 118 TE
6	35421	ARES 3351 GUIDARA FIV	27/03/2025	7,98	60,9	ARUBIAL UNITED P0342 ET	INSPETORA 606 FIV ANGELICA
7	33209	BELAVISTA IMPERIO 11	24/12/2024	7,38	54,8	EMBATE 102 FIV ANGELICA	ARUFAFA 123 FIV BETEL
8	33210	BELAVISTA ICONE 5	10/12/2024	6,75	54,4	EMBATE 102 FIV ANGELICA	INDECISA 543 FIV ANGELICA
9	35215	APOCALIPSE 3341 GUIDARA FIV	06/04/2025	5,83	65,4	ARUBIAL UNITED P0342 ET	GLACE 402 ANGELICA
10	28335	KENSTAR SAISYU 598	09/02/2022	5,73	60,4	YAKULT BR0962 FIV	NIPOAXE SP218 FIV ARBUSTO BORBOLTA
11	34633	ELVIN 1 DA SANTA ISABEL	22/07/2022	5,37	63,3	MACQUARIE PRELUDE M0495	YAKULT BR1297
12	28593	SFW TAJIRI 2719	29/06/2022	5,35	47,7	SFW KOJI 2667 FIV	SFW VITÓRIA 2625 FIV
13	30446	SANTA BARBARA HONG KONG 63 TE	20/08/2023	5,32	50,5	YAKULT BR2382 FIV	KENSTAR 200
14	33940	YAKULT BR GEMEO 3722	27/04/2025	5,12	51,1	YAKULT BR0454	YAKULT BR2232
15	34000	HERDEIRO 3537 GUIDARA	23/06/2025	4,49	42	ILLEGAL 572 ANGELICA FIV	MINAS 1906 GUIDARA FIV
16	30786	KOKUGUY KATSUHIKO 642 FIV	17/03/2023	4,19	43	KAMUI KATSUSATO 328 MISHIMA	KAMUI 139
17	29525	KAMUI FI FII 369 FIV	05/04/2022	3,75	48,3	MONJIRO J11550	YAKULT BR2239
18	29261	SANTA BARBARA GOING SOMEWHERE 43 FIV	10/01/2023	3,7	60,8	MACQUARIE PRELUDE M0495	COLOMBINA 05 SANTA BARBARA
19	34150	SANTA BARBARA Kim 73	18/06/2025	3,29	39,5	MOZART 1922 GUIDARA TE	AWAMORI 057 FIV BETEL
20	29939	SFW KOKI 2779	30/08/2023	3,16	45,2	SFW KOJI 2667 FIV	SFW MUSA 2620 FIV
21	27768	MELQUIOR 1924 GUIDARA FIV	22/11/2021	3,11	36,7	HIRASHIGETAYASU	LMR MS ITOSHIGENAMI 3512A ET
22	29392	DELICADO 52 PWI FIV	29/01/2022	3,04	56,9	ARUBIAL UNITED P0342 ET	HEURECA 566C FIV ANGELICA
23	32105	YAKULT NICOLLÓ 3565	12/03/2024	3,03	48	YAKULT BR2382 FIV	YAKULT BR2173
24	30010	SANTA BARBARA HONOLULU 58 TE	16/08/2023	3,01	53,4	TF 820 SADAFUKU	KENSTAR 226 TE
25	34266	YAKULT BR PETROLINO 3770	09/09/2025	2,97	49,5	YAKULT BR2382 FIV	YAKULT BR1353
26	29264	SANTA BARBARA GALILEU 46 FIV	16/01/2023	2,94	61,8	MACQUARIE PRELUDE M0495	AMETISTA 49C FIV ANGELICA
27	35166	BSM Darwin 195 FIV	04/11/2025	2,77	43,1	SUMO CATTLE CO SHIKIKAN N211	ANGELINA 2962 GUIDARA FIV
28	32774	AGZ LAMPIAO 289 FIV	10/08/2024	2,24	44,1	BAR R 51L	AGZ DAKAR 21 TE
29	29411	YAKULT BR SANFY 3442	20/07/2023	1,79	59,3	TF 820 SADAFUKU	YAKULT BR1804
30	32028	KENSTAR KANZO 1021 TE	28/10/2024	1,57	51,5	TF 820 SADAFUKU	NIPOAXE SP218 FIV ARBUSTO BORBOLTA

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	41,44	78,5	SHIGEMARU	DAI 3 NAMIAKI NI
2	6013	YAKULT BR1760	28/02/2014	40,97	57,6	YAKULT BR002 W02 RED TE	YAKULT BR1020 7/8 RED
3	11654	KENSTAR 268	21/05/2016	28,04	80,3	KENSTAR 53 TE BLUE	KENSTAR 29 TE RED
4	A00350	YAKULT BR001 W01 RED TE	15/11/1997	27,23	61,6	SHIGEMARU	DAI 3 NAMIAKI NI
5	A00353	YAKULT BR004 W04 RED TE	30/01/1998	26,76	58,2	HIKARI	KADEMAMARU
6	A1402	BAGISA B002 APOLO TE	09/02/2004	26,38	92,9	YAKULT BR002 W02 RED TE	YAKULT BR0027
7	FB681	ITOMORITAKA	17/11/1992	25,36	69	ITOHIRASHIGE	DAÍ 6 OEFUJI
8	5973	YAKULT BR1607	16/04/2013	22,97	77,4	YAKULT BR004 W04 RED TE	YAKULT BR0838 TE
9	12874	SFW MASAHIRO 2554 FIV	27/09/2017	22,58	91	CHR SHIGE 250T	TPW127 ENCANTADA FIV KITAGUNI
10	2683	TOSHIO 12 DO RDV TE	20/01/2009	20,48	92,1	TF ITOMICHI 1/2	JVP HARUKITOMI 32E
11	FB678	ITOKITAZURU J1081	01/01/1980	20,41	53,8	DAÍ 7 ITOZAKURA J65	NISHIZURU
12	MYMFP0342	ARUBIAL UNITED P0342 ET	30/08/2018	20,4	84,2	SUMO CATTLE CO MICHIFUKU F126	MACQUARIE WAGYU C1624
13	FB226	DAÍ 7 ITOZAKURA J65		20,1	64,8	DAI 14 SHIGERU J8994	DAÍ 9 ITOZAKURA J668635
14	FB3681	ITOSHIGEFUJI	18/09/1995	19,79	89,5	ITOFUJI	DAI 30 NOBORU
15	4124	JEN 013 AURELIO FIV	05/11/2012	18,25	82,7	CHR KITAGUNI 07K	TPW32 CINDERELA TE FB4016
16	FB5140	CHR KITAGUNI 07K	13/08/2000	18,12	82,4	WORLD K'S KITAGUNI JR	CHR MS MICHIFUKU 030H
17	3068	AKIO 002 VF	17/01/2010	18,01	61,9	ITOSHIGEFUJI	YAKULT BR0825
18	5569	EVASIVO 245 ANGELICA	22/09/2014	17,72	91	YAKULT BR001 W01 RED TE	MAINA 29 TE
19	33686	BELAVISTA FARM JOHNNY BRAVO 26	24/07/2025	17,57	50,3	EVASIVO 245 ANGELICA	BONDADE 2670 GUIDARA FIV
20	28473	KENSTAR CHO 757 FIV	30/10/2021	16,42	63,9	ITOSHIGEFUJI	KENSTAR 205 TE
21	1483	ITOFUJI	01/01/1975	15,95	62,1	DAÍ 7 ITOZAKURA J65	HIROTA 1 J803296
22	28841	KOKUGUYU HIDESHIMA 211 FIV	26/08/2021	15,75	55,9	ITOSHIGEFUJI	NIPOAXE SP RE15
23	19957	KOKUGUYU ITOTSURU 146 FIV	02/07/2020	15,19	59,1	ITOSHIGEFUJI	NIPOAXE SP RE14 TE
24	A1313	YAKULT BR0474	05/04/2004	15,1	71,9	YAKULT BR0029 TE	YAKULT BR0020
25	15690	HENOC 420 ANGELICA	11/09/2017	15,09	83,8	EMBATE 102 FIV ANGELICA	AMETISTA 01 TE ANGELICA
26	FB2126	TF ITOMICHI 1/2	01/05/1994	14,61	73,4	ITOMICHI J1158	DAÍ 2 KINTOU FB464
27	5116	ALEGRIA 49 TAKAMATSU TE	16/07/2014	14,47	79,7	ITOSHIGEFUJI	YAKULT BR0763 TE
28	FB3685	ITOZURUDOÍ TF151	12/03/1991	14,32	88,8	ITOKITAZURU J1081	YASUHIME
29	3635	EMBATE 102 FIV ANGELICA	18/05/2012	14,31	87,9	MITSUHIKOKURA TF149	CACHOEIRA 048 FIV ANGÉLICA
30	28744	LA MORENA APOGEU 7784 TE	20/10/2020	14,23	67,3	ITOSHIGEFUJI	YAKULT BR0763 TE

TOP 30

PESO VIVO - FÊMEAS

	Registro	Nome	Data_nascimento	DEPg	Acc (%)	Nome_Pai	Nome_Mae
1	2544	YAKULT BR0795 3/4RED TE	23/04/2008	41,67	57,5	YAKULT BRO02 W02 RED TE	YAKULT BR0475 1/2 RED
2	4763	YAKULT BR1828 TE	21/12/2012	41,35	66,5	YAKULT BRO02 W02 RED TE	YAKULT BR1020 7/8 RED
3	11763	GRACINHA 360C FIV ANGELICA	24/09/2016	39,22	65,9	BAGISA B002 APOLO TE	MAINA 97 TE
4	2121	YAKULT BR0807	17/05/2007	36,12	64,6	YAKULT BRO02 W02 RED TE	YAKULT BR0027
5	2876	YAKULT BR1020 7/8 RED	29/08/2009	33,09	62,4	YAKULT BRO04 W04 RED TE	YAKULT BR0654 3/4 RED
6	8601	HAJIME 116 FIV JCF	26/01/2015	32,77	84,8	TPW 023 BULGARO TE B006	TPW32 CINDERELA TE FB4016
7	3960	NIPOAXE SP055	15/05/2012	32,76	51,9	YAKULT BRO02 W02 RED TE	NIPOAXE SP002 3/4 RED
8	1995	YAKULT BR0643	22/08/2006	32,37	65,5	YAKULT BRO005 WJ10	YAKULT BR0451
9	3795	YAKULT BR1640 TE	04/12/2011	31,95	55,3	YAKULT BRO073 RED TE	YAKULT BR0475 1/2 RED
10	3118	YAKULT BR1041 TE	02/11/2009	31,13	77,7	ITOZURUDOI TF151	YAKULT BR0613
11	B2007	YAKULT BR0654 3/4 RED	22/09/2006	31,06	52	YAKULT BRO02 W02 RED TE	RUBAIYAT MS0482 1/2 RED
12	2588	YAKULT BR0960 FIV	30/06/2008	30,91	85,3	ITOZURUDOI TF151	YAKULT BR0613
13	2207	YAKULT BR0831 TE 1/2R	28/11/2007	30,33	67	YAKULT BRO02 W02 RED TE	YAKULT BR0028
14	17338	DENWA 021 FIV BETEL	09/11/2019	30,18	59,4	ITOSHIGEFUJI	HANISH 474C FIV ANGELICA
15	2885	YAKULT BR1032 TE	26/10/2009	29,79	83,3	ITOZURUDOI TF151	YAKULT BR0613
16	8352	HERA 464C FIV ANGELICA	11/02/2017	29,08	72,7	BAGISA B002 APOLO TE	EMPATIA 082 ANGELICA
17	17245	KAMUI 302 FIV TENJIN	31/12/2019	28,72	59,6	ITOSHIGEFUJI	NIPOAXE SP002 3/4 RED
18	2156	NIPOAXE SP002 3/4 RED	30/01/2007	28,66	54,7	YAKULT BRO073 RED TE	YAKULT BR0475 1/2 RED
19	24150	YAKULT BR3216 PREENCHA TE	23/12/2021	27,89	60,6	YAKULT BRO017	YAKULT BR0643
20	2530	YAKULT BR0838 TE	10/01/2008	27,42	61,7	YAKULT BRO02 W02 RED TE	YAKULT BR0540
21	3196	YAKULT BR1788	05/10/2010	27,19	68,3	GENJIRO	YAKULT BR0643
22	2555	YAKULT BR0858 TE	25/04/2008	26,89	70,3	ITOSHIGEFUJI	YAKULT BR0613
23	4249	JEN 021 YORI FIV	10/04/2013	25,95	69,5	CHR KITAGUNI 07K	TPW24 BELGA TE FB5861
24	13451	YAKULT BR2521	29/05/2018	25,42	54,1	YAKULT BR0962 FIV	YAKULT BR1951
25	6096	YAKULT BR1953	01/05/2015	25,26	71,2	YAKULT BR0962 FIV	YAKULT BR0855 TE
26	7982	WMS 23 FIV BIOTEC	16/08/2016	25,06	68	YAKULT BR0962 FIV	YAKULT BR1041 TE
27	19391	SFW VITÓRIA 2625 FIV	09/12/2018	24,82	61,1	EMBATE 102 FIV ANGELICA	MAINA 97 TE
28	18649	ATATAMERU 163 FIV BETEL	23/03/2020	24,8	64,9	GENJIRO	YAKULT BR0960 FIV
29	29807	YAKULT BR JAMINNE 3493 TE	09/10/2023	24,47	54	YAKULT BRO02 W02 RED TE	YAKULT BR1455 TE
30	7981	WMS 22 FIV BIOTEC	13/08/2016	24,3	67,9	YAKULT BR0962 FIV	YAKULT BR1041 TE

TOP 30

PESO VIVO - PROSPECTOS MACHOS

	Registro	Nome	Data_nascimento	DEPg	Acc (%)	Nome_Pai	Nome_Mae
1	33686	BELAVISTA FARM JOHNNY BRAVO 26	24/07/2025	17,57	50,3	EVASIVO 245 ANGELICA	BONDADE 2670 GUIDARA FIV
2	25564	KAMUI SNOW 357 OMEGO FIV	13/11/2021	16,96	48,2	KAMUI KATSUSATO 328 MISHIMA	YAKULT BR1553 TE
3	28473	KENSTAR CHO 757 FIV	30/10/2021	16,42	63,9	ITOSHIGEFUJI	KENSTAR 205 TE
4	35115	MARVIN 17 DA SANTA ISABEL	01/09/2025	15,82	30,4	YAKULT BR2792 FIV KAMEKO	MARA 6 DA SANTA ISABEL
5	28841	KOKUGUYU HIDESHIMA 211 FIV	26/08/2021	15,75	55,9	ITOSHIGEFUJI	NIPOAXE SP RE15
6	28335	KENSTAR SAISYU 598	09/02/2022	14,03	60,5	YAKULT BR0962 FIV	NIPOAXE SP218 FIV ARBUSTO BORBOLTA
7	32349	AGZ LUNITED 265	27/07/2024	12,8	45,6	ARUBIAL UNITED P0342 ET	AGZ LOZAKURA 118 TE
8	35421	ARES 3351 GUIDARA FIV	27/03/2025	10,81	61,1	ARUBIAL UNITED P0342 ET	INSPETORA 606 FIV ANGELICA
9	33209	BELAVISTA IMPERIO 11	24/12/2024	10,81	55	EMBATE 102 FIV ANGELICA	ARUFAPA 123 FIV BETEL
10	34633	ELVIN 1 DA SANTA ISABEL	22/07/2022	9,35	63,5	MACQUARIE PRELUDE M0495	YAKULT BR1297
11	33210	BELAVISTA ICONE 5	10/12/2024	9,25	54,7	EMBATE 102 FIV ANGELICA	INDECISA 543 FIV ANGELICA
12	33940	YAKULT BR GEMEO 3722	27/04/2025	8,77	51,3	YAKULT BR0454	YAKULT BR2232
13	34000	HERDEIRO 3537 GUIDARA	23/06/2025	8,63	42,2	ILLEGAL 572 ANGELICA FIV	MINAS 1906 GUIDARA FIV
14	30446	SANTA BARBARA HONG KONG 63 TE	20/08/2023	8,38	50,7	YAKULT BR2382 FIV	KENSTAR 200
15	30786	KOKUGUYU KATSUHIKO 642 FIV	17/03/2023	7,89	43,4	KAMUI KATSUSATO 328 MISHIMA	KAMUI 139
16	28593	SFW TAJIRI 2719	29/06/2022	7,49	47,9	SFW KOJI 2667 FIV	SFW VITÓRIA 2625 FIV
17	35800	SFW KENSEI 2856	09/10/2025	6,55	47,6	SFW FUYU 2714	SFW HONOKA 3051
18	29525	KAMUI FI FII 369 FIV	05/04/2022	6,53	48,5	MONJIRO J11550	YAKULT BR2239
19	34150	SANTA BARBARA Kim 73	18/06/2025	6,14	39,7	MOZART 1922 GUIDARA TE	AWAMORI 057 FIV BETEL
20	30010	SANTA BARBARA HONOLULU 58 TE	16/08/2023	5,45	53,6	TF 820 SADAFUKU	KENSTAR 226 TE
21	32105	YAKULT NICOLLÓ 3565	12/03/2024	5,43	48,2	YAKULT BR2382 FIV	YAKULT BR2173
22	35215	APOCALIPSE 3341 GUIDARA FIV	06/04/2025	5,13	65,6	ARUBIAL UNITED P0342 ET	GLACE 402 ANGELICA
23	29392	DELICADO 52 PWI FIV	29/01/2022	5,06	57,1	ARUBIAL UNITED P0342 ET	HEURECA 566C FIV ANGELICA
24	35795	SFW KEISUKE 2853	23/09/2025	4,78	39,8	SFW FUYU 2714	SFW KANA 2737
25	27768	MELQUIOR 1924 GUIDARA FIV	22/11/2021	4,38	37,1	HIRASHIGETAYASU	LMR MS ITOSHIGENAMI 3512A ET
26	35801	SFW YOSHIRO 2861	11/10/2025	3,82	46,6	SFW FUYU 2714	SFW MAYU 2567
27	32028	KENSTAR KANZO 1021 TE	28/10/2024	3,81	51,7	TF 820 SADAFUKU	NIPOAXE SP218 FIV ARBUSTO BORBOLTA
28	34266	YAKULT BR PETROLINO 3770	09/09/2025	3,34	49,8	YAKULT BR2382 FIV	YAKULT BR1353
29	29939	SFW KOKI 2779	30/08/2023	3,09	45,4	SFW KOJI 2667 FIV	SFW MUSA 2620 FIV
30	30006	SANTA BARBARA HAIG SUPREME 51 TE	07/05/2023	2,05	56,9	TF 820 SADAFUKU	KENSTAR 182 TE

TOP 30

RENDIMENTO - MACHOS

	Registro	Nome	Data_nascimento	DEPg	Acc (%)	Nome_Pai	Nome_Mae
1	FB6521	BR ITOMICHI/0602 4632	10/09/2004	1,38	94,4	BR ITOMICHI 0602 FB5100	BR MS KITATERU 9680 2611
2	12874	SFW MASAHIRO 2554 FIV	27/09/2017	1,23	94	CHR SHIGE 250T	TPW127 ENCANTADA FIV KITAGUNI
3	3032	CABIDE 040 FIV ANGÉLICA	10/02/2010	0,97	73,5	BAGISA B002 APOLO TE	BAGISA B008 TE
4	11978	NIPOAXE SP217 FIV ADENIUM OBESUM	24/01/2018	0,94	84,3	ITOSHIGENAMI T248-148	NIPOAXE SP72
5	2636	TPW07 ATOR TE SANJROU CHR MS	10/11/2008	0,94	81,6	WORLD K'S SANJROU	CHR MS FUKUTSURU 199R
6	28922	YASUTANI 2722 SFW	25/07/2022	0,89	51,3	SFW KOJI 2667 FIV	SFW AKARI 2646 FIV
7	26464	SUMO CATTLE CO SHIKIKAN N211	01/11/2017	0,87	61,9	SUMO CATTLE CO SHIKIKAN D233	SUMO CATTLE CO NANI G195
8	2635	TPW06 ATEU TE FB5861	10/11/2008	0,83	85,5	WORLD K'S SHIGESHIGETANI	CHR MS FUKUTSURU 107L
9	20603	SFW YASUHIKO 2695 FIV	14/07/2020	0,83	62,6	BR ITOMICHI/0602 4632	SFW MAHINA 2572 FIV
10	4958	EIKE 230 FIV ANGELICA	23/05/2014	0,8	69,9	BR ITOMICHI/0602 4632	CACIMBA 050 FIV ANGÉLICA
11	29940	SFW MADRUGADOR 2785	28/08/2023	0,78	50,1	SFW KOJI 2667 FIV	SFW EMI 2665 FIV
12	29054	SFW KENTARO 2726	01/08/2022	0,74	55,6	SFW KOJI 2667 FIV	SFW SHISUKA 2692 FIV
13	28438	AGZ IMIZAKURA 126 TE	28/11/2021	0,69	61	BAR R DBL TAKAZAKURA 30H	KAMUI 209
14	29731	SFW HARU 2758	06/08/2023	0,68	55,4	SFW KOJI 2667 FIV	SFW SHISUKA 2692 FIV
15	A00351	YAKULT BR002 W02 RED TE	18/11/1997	0,67	83,5	SHIGEMARU	DAI 3 NAMIKI NI
16	35117	TONNY 12 DA SANTA ISABEL	25/09/2024	0,66	54,7	YAKULT BR2792 FIV KAMEKO	HELICE 644C FIV ANGELICA
17	4288	ABEREKIN HONDARRIBIA KOBE ET D8677	05/11/2008	0,65	95,6	WESTHOLME TERUYAMANAMI ET	WESTHOLME ITO Z0294 ET
18	29359	AGZ KAPITCHE 239	31/07/2023	0,64	58,5	BR ITOMICHI/0602 4632	AGZ EIKO 349 30 TE
19	2665	AMISTOSO 014 FIV ANGELICA	01/08/2008	0,64	94,8	ITOZURUDOJ TF151	BAGISA B008 TE
20	6013	YAKULT BR1760	28/02/2014	0,61	64,6	YAKULT BR002 W02 RED TE	YAKULT BR1020 7/8 RED
21	16571	PARAISO 024 ALEGRIA TE	03/08/2019	0,59	69,4	ZEUS YAMA01 TE	ALUDIDA 46C FIV ANGELICA
22	A00402	YAKULT BR0029 TE	17/11/1999	0,58	83,1	ITOSHIGEFUJI	TF CHIYOTAKE 8
23	3635	EMBATE 102 FIV ANGELICA	18/05/2012	0,57	91,7	MITSUHIKOKURA TF149	CACHOEIRA 048 FIV ANGÉLICA
24	35215	APOCALIPSE 3341 GUIDARA FIV	06/04/2025	0,56	69,5	ARUBIAL UNITED P0342 ET	GLACE 402 ANGELICA
25	FB5100	BR ITOMICHI 0602 FB5100	10/09/2004	0,56	60	TF ITOMICHI 1/2	JVP KIKU SHIGE 5298E
26	2645	APOGEU TE TP FB5860	28/11/2008	0,54	92,3	WORLD K'S YASUFUKU JR ET	CHR MS TAK 102L
27	15628	YAKULT BR2720 FUMIKO	21/03/2019	0,53	60,6	YAKULT BR1754 TE	YAKULT BR1648 TE
28	MYMFP0342	ARUBIAL UNITED P0342 ET	30/08/2018	0,53	89,1	SUMO CATTLE CO MICHIFUKU F126	MACQUARIE WAGYU C1624
29	FB2892	WORLD K'S TAKAZAKURA	02/11/1993	0,52	52,9	TAKAEI (KANJI)	DAÍ 2 SAKURA 7
30	29264	SANTA BARBARA GALILEU 46 FIV	16/01/2023	0,49	64,9	MACQUARIE PRELUDE M0495	AMETISTA 49C FIV ANGELICA

TOP 30

RENDIMENTO - FÊMEAS

	Registro	Nome	Data_nascimento	DEPg	Acc (%)	Nome_Pai	Nome_Mae
1	B1409	BAGISA B008 TE	06/12/2004	1,4	87,5	KENHANAFUJI	YAKULT BR0013 WB-06 332
2	5756	ANALUA 64C FIV ANGELICA	18/01/2015	1,38	71,6	BR ITOMICHI/0602 4632	CABECEIRA 045 FIV ANGÉLICA
3	12079	HONROSA 521C FIV ANGELICA	24/04/2017	1,31	71,6	BAR R ICHIRO 31R	EMPATIA 082 ANGELICA
4	32704	ATEMOIA 2746 GUIDARA FIV	06/07/2023	1,3	55,9	SUMO CATTLE CO SHIKIKAN N211	ABALADA 149C FIV ANGELICA
5	12318	HOLANDESA 727C FIV ANGELICA	01/11/2017	1,17	73,6	BR ITOMICHI/0602 4632	BALÇA 20 ANGELICA
6	29485	AGZ KATRINA 224	22/04/2023	1,14	60,3	BR ITOMICHI/0602 4632	AGZ BR1604 13
7	2544	YAKULT BR0795 3/4RED TE	23/04/2008	1,09	64,6	YAKULT BR002 W02 RED TE	YAKULT BR0475 1/2 RED
8	13481	HADRIA 668C FIV ANGELICA	05/09/2017	1,09	66	BAR R ICHIRO 31R	AMETISTA 49C FIV ANGELICA
9	3125	ALEGRIA 021 FIV ANGELICA	29/07/2008	1,09	69,6	ITZURUDOI TF151	BAGISA B008 TE
10	30067	KENSTAR LOTTIE 955	01/01/2024	1,07	55,6	NIPOAXE SP217 FIV ADENIUM OBESUM	KAMUI 318 AYLA
11	12348	HIRADA 763C FIV ANGELICA	06/11/2017	1,04	71,2	BR ITOMICHI/0602 4632	YAKULT BR0861 TE
12	3185	YAKULT BR1161 TE	13/09/2010	1,01	66,1	KENHANAFUJI	YAKULT BR0839 TE
13	16570	PARAISO 007 ARQUELINA TE	21/02/2018	1	65,9	BAGISA B011 TE	ACUSADA 107C FIV ANGELICA
14	18811	CHIEKO III 622 FIV JCF	11/07/2019	0,96	71,3	YAKULT BR0962 FIV	CHIKA 36 FIV JCF
15	3187	YAKULT BR1163 TE	17/09/2010	0,95	70,5	KENHANAFUJI	YAKULT BR0839 TE
16	12329	HAMORA 740C FIV ANGELICA	08/11/2017	0,95	67,5	BR ITOMICHI/0602 4632	MAINA 37 TE
17	14696	IRLANDA 968C FIV ANGELICA	08/09/2018	0,94	72,3	BAR R ICHIRO 31R	CABECEIRA 045 FIV ANGÉLICA
18	32054	Wagyu SC FARROUPILHA C 409 FIV	25/10/2021	0,93	56,5	SFW ATILA 1054 FIV	AMETISTA 49C FIV ANGELICA
19	19893	SFW EMI 2665 FIV	27/01/2020	0,92	58,6	BR ITOMICHI/0602 4632	SFW ARISA 2417 FIV
20	3084	CABECEIRA 045 FIV ANGÉLICA	01/05/2010	0,92	92,3	BAGISA B002 APOLO TE	BAGISA B008 TE
21	24153	YAKULT BR3219 SOMPORN TE	24/12/2021	0,91	62,9	YAKULT BR0454	YAKULT BR1195
22	31483	BEATRICE 3 BSM FIV	22/10/2023	0,91	52,5	SUMO CATTLE CO SHIKIKAN N211	JANIS JOPLIN 1373 FIV GUIDARA
23	28342	KENSTAR ATHENA 596	02/11/2021	0,9	53,7	NIPOAXE SP217 FIV ADENIUM OBESUM	KENSTAR 18 TE RED
24	17972	KOKUGYU HANA 124 FIV	19/01/2020	0,89	64,6	BR ITOMICHI/0602 4632	GENEBRA 396C FIV ANGELICA
25	27694	SANTA BARBARA EVIAN FIV 18	10/09/2021	0,88	58,6	BR ITOMICHI/0602 4632	BULGARINA 03 TE SANTA BARBARA
26	7186	YAKULT BR2181	03/07/2016	0,86	59	YAKULT BR0517 TE	YAKULT BR1160
27	12258	HIGRINA 703C FIV ANGELICA	02/10/2017	0,86	70,5	BAR R ICHIRO 31R	CABECEIRA 045 FIV ANGÉLICA
28	5782	ACUSADA 107C FIV ANGELICA	01/03/2015	0,84	71	ABEREKIN HONDARRIBIA KOBE ET D8677	CABECEIRA 045 FIV ANGÉLICA
29	19894	SFW HIMAWARI 2670 FIV	09/02/2020	0,84	67	BR ITOMICHI/0602 4632	SFW SAYURI 2416 FIV
30	4763	YAKULT BR1828 TE	21/12/2012	0,84	74	YAKULT BR002 W02 RED TE	YAKULT BR1020 7/8 RED

TOP 30

RENDIMENTO - PROSPECTOS MACHOS

	Registro	Nome	Data_nascimento	DEPg	Acc (%)	Nome_Pai	Nome_Mae
1	28922	YASUTANI 2722 SFW	25/07/2022	0,89	51,3	SFW KOJI 2667 FIV	SFW AKARI 2646 FIV
2	29940	SFW MADRUGADOR 2785	28/08/2023	0,78	50,1	SFW KOJI 2667 FIV	SFW EMI 2665 FIV
3	29054	SFW KENTARO 2726	01/08/2022	0,74	55,6	SFW KOJI 2667 FIV	SFW SHISUKA 2692 FIV
4	28438	AGZ IMIZAKURA 126 TE	28/11/2021	0,69	61	BAR R DBL TAKAZAKURA 30H	KAMUI 209
5	29731	SFW HARU 2758	06/08/2023	0,68	55,4	SFW KOJI 2667 FIV	SFW SHISUKA 2692 FIV
6	35117	TONNY 12 DA SANTA ISABEL	25/09/2024	0,66	54,7	YAKULT BR2792 FIV KAMEKO	HELICE 644C FIV ANGELICA
7	35166	BSM Darwin 195 FIV	04/11/2025	0,64	49	SUMO CATTLE CO SHIKIKAN N211	ANGELINA 2962 GUIDARA FIV
8	29359	AGZ KAPITCHE 239	31/07/2023	0,64	58,5	BR ITOMICHI/0602 4632	AGZ EIKO 349 30 TE
9	35215	APOCALIPSE 3341 GUIDARA FIV	06/04/2025	0,56	69,5	ARUBIAL UNITED P0342 ET	GLACE 402 ANGELICA
10	34627	IRA 3532 GUIDARA	19/06/2025	0,54	48,2	MOZART 1922 GUIDARA TE	GLENDIA 374C FIV ANGELICA
11	29264	SANTA BARBARA GALILEU 46 FIV	16/01/2023	0,49	64,9	MACQUARIE PRELUDE M0495	AMETISTA 49C FIV ANGELICA
12	29939	SFW KOKI 2779	30/08/2023	0,43	49,6	SFW KOJI 2667 FIV	SFW MUSA 2620 FIV
13	29055	SFW YUDI 2744	02/08/2022	0,42	53,7	SFW KOJI 2667 FIV	SFW HARUMI 2669 FIV
14	29259	SANTA BARBARA GOLDEN GATE 37 FIV	19/01/2023	0,4	56,5	ARUBIAL BOND Q007 ET	HELICE 644C FIV ANGELICA
15	34266	YAKULT BR PETROLINO 3770	09/09/2025	0,38	54,9	YAKULT BR2382 FIV	YAKULT BR1353
16	33229	PARAISO FINHO 124	30/10/2024	0,38	45,7	PARAISO 024 ALEGRIA TE	ALEGRIA 470 FURUKAY
17	32568	SFW RIKUTO 2824	24/09/2024	0,37	50,6	SFW KOJI 2667 FIV	SFW KYOUKA 2713
18	33209	BELAVISTA IMPERIO 11	24/12/2024	0,36	58,7	EMBATE 102 FIV ANGELICA	ARUFABA 123 FIV BETEL
19	34332	BELAVISTA FARM JOHN DUTTON 23	05/07/2025	0,36	48,9	SANTA BARBARA HOLLYWOOD 52 TE	BRAVURA 2687 GUIDARA FIV
20	32774	AGZ LAMPIAO 289 FIV	10/08/2024	0,34	48,1	BAR R 51L	AGZ DAKAR 21 TE
21	35421	ARES 3351 GUIDARA FIV	27/03/2025	0,34	64,6	ARUBIAL UNITED P0342 ET	INSPETORA 606 FIV ANGELICA
22	30446	SANTA BARBARA HONG KONG 63 TE	20/08/2023	0,34	55,3	YAKULT BR2382 FIV	KENSTAR 200
23	29720	SFW SHIRO 2777	29/08/2023	0,33	49,9	SFW KOJI 2667 FIV	SFW FUMIKO 2666 FIV
24	35784	SFW NOBORU 2835	02/09/2025	0,31	44,7	SFW FUYU 2714	SFW YOKO 2741
25	32524	AGZ LUNO 269	31/07/2024	0,3	59,1	SFW KAZUO 2551 FIV	AGZ BR1604 13
26	35790	SFW REI 2845	14/09/2025	0,3	47,4	SFW FUYU 2714	SFW FUMIKO 2666 FIV
27	28599	SFW GIZO 2742	25/09/2022	0,3	53,6	SFW KOJI 2667 FIV	SFW ASUKA 2409 FIV
28	29261	SANTA BARBARA GOING SOMEWHERE 43 FIV	10/01/2023	0,28	63,5	MACQUARIE PRELUDE M0495	COLOMBINA 05 SANTA BARBARA
29	28593	SFW TAJIRI 2719	29/06/2022	0,27	52	SFW KOJI 2667 FIV	SFW VITÓRIA 2625 FIV
30	29999	SFW CHISATO 2768	12/08/2023	0,26	55,7	SFW KOJI 2667 FIV	SFW HINATA 2678 FIV

REPRODUTORES GENOTIPADOS

Registro	Nome	Data_nascimento	DEPp_MM	Acc_MM (%)	DEPp_PC	Acc_PC (%)	DEPp_PV	Acc_PV (%)	DEPp_RD	Acc_RD (%)	CHS1	SLC4A1	IARS
11411	ALEGRIA 73 OSUSHI TE	16/05/2015	0,57	59,6	-8,55	57,7	-12,57	57,9	-0,4	62,2	Livre	Livre	Livre
11978	NIPOAXE SP217 FIV ADENIUM OBESUM	24/01/2018	0,29	81,1	9,84	78,8	10,67	79,1	0,94	84,3	Livre	Livre	Carreador
12195	YAKULT BR2392	20/10/2017	0,31	74,8	-2,82	72,5	-0,43	72,8	-0,52	78,2	Livre	Livre	Livre
12196	YAKULT BR2393	21/10/2017	-0,54	70,6	-18,39	68	-27,37	68,4	-0,81	75,7	Livre	Livre	Livre
12495	YAKULT BR2382 FIV	18/10/2017	0,57	77,9	-1,48	76	-1,45	76,2	0,05	81,1	Livre	Livre	Livre
12874	SFW MASAHIRO 2554 FIV	27/09/2017	0,15	92,4	20,05	90,8	22,58	91	1,23	94	Livre	Livre	Livre
13088	SFW KAORU 2566 FIV	12/12/2017	-0,3	68,4	0,56	67,1	-2,73	67,2	0,28	69,9	Livre	Livre	Livre
13526	SFW HARUKI 2415 FIV	19/09/2017	1,12	82,8	2,51	79,6	0,67	79,9	0,24	85,9	Livre	Livre	Livre
13540	SFW KAZUO 2551 FIV	24/09/2017	0,07	81,7	-14,04	79,3	-25,6	79,6	-0,06	85,1	Livre	Livre	Livre
13861	CHINATSU XI 37 FIV KALUNGA	10/12/2017	-0,57	59,3	5,88	58,2	7,94	58,4	0,21	61,6	Livre	Livre	Livre
14214	YAKULT BR2598 TE	01/10/2018	-0,14	80	-18,33	77,9	-27,67	78,1	-0,69	82,1	Livre	Livre	Livre
15547	YAKULT BR2648 FIV AIMI	03/12/2018	0,03	90,9	-9,53	89,3	-16,05	89,5	-0,04	92,9	Livre	Livre	Livre
15844	RTOW LION TE 94	03/03/2018	-0,25	61,7	-0,66	60,7	9,11	60,9	-0,87	64,7	Livre	Livre	Livre
16051	YAKULT BR2796 FIV KAORU	14/07/2019	0,23	71,6	-0,98	69,5	-3,02	69,8	0,05	75	Carreador	Livre	Livre
16210	PARAISO 001 FIV VENON	20/04/2017	-0,08	71,5	-5,2	71	-14,38	71,2	0,48	75,3	Livre	Livre	Livre
16530	YAKULT BR2818 TE KEI	27/08/2019	-0,29	79,5	-6,56	77,3	-4,4	77,6	-0,79	82,6	Livre	Livre	Livre
16571	PARAISO 024 ALEGRIA TE	03/08/2019	-0,05	67,8	-4,19	63,3	-12,22	63,6	0,59	69,4		Livre	Livre
17988	WATA 140 FIV BETEL	01/03/2020	0,24	55,8	7,11	54	13,52	54,2	-0,03	58,8	Livre	Livre	Carreador
18217	AVIADOR 528 KENSTAR	25/06/2019	-0,22	65	-10,38	63,1	-13,98	63,3	-0,52	68,4	Livre	Livre	Carreador
18935	SFW ZEUS 2627	15/03/2019	-0,01	51,2	-2,36	49,5	-2,82	49,8	-0,1	54,9	Livre	Livre	Livre
19835	AGZ EISEN 29 TE	20/11/2019	0,05	54,2	-4,73	52,5	-4,74	52,7	-0,34	56,9	Livre	Livre	Livre
19850	AGZ EKINERA 38 TE	20/11/2019	0,09	51,6	-4,77	50,4	-6,52	50,6	-0,22	54,8	Livre	Livre	Livre
19851	AGZ FERDINANDO 39	01/07/2020	-0,02	49,3	-7,15	48,1	-7,81	48,3	-0,81	51,6	Livre	Livre	Livre
19877	SFW KOJI 2667 FIV	30/01/2020	-0,01	63,4	-5,95	63,2	-12,57	63,3	0,22	66,2	Livre	Livre	Livre
19955	KOKUGYU TAKAHIRO 143 FIV	09/06/2020	-0,37	64,4	-5,14	63,2	-6,87	63,4	-0,18	66,9	Livre	Livre	Livre
19956	KOKUGYU NARUTO 144 FIV	17/06/2020	-0,52	59	6,15	57,1	10,9	57,4	-0,02	62,3	Livre	Livre	Carreador
19957	KOKUGYU ITOSURU 146 FIV	02/07/2020	-0,43	60,4	8,97	58,9	15,19	59,1	-0,09	63,4	Carreador	Livre	Livre
19958	KOKUGYU SADAMICHI 147 FIV	07/07/2020	-0,25	62,8	5,59	60,9	12,12	61	-0,25	65,1	Carreador	Livre	Livre
19961	KOKUGYU KODO 150 FIV	08/07/2020	-0,43	64,1	4,54	62,7	11,3	62,9	-0,28	66,7	Livre	Livre	Livre
19962	KOKUGYU YAKUMICHI 151 FIV	09/07/2020	-0,25	65,3	5,89	63,5	9,96	63,6	0,2	67,5	Livre	Livre	Livre
19963	KOKUGYU KYOKE 153 FIV	12/07/2020	-0,79	52,9	8,42	51,4	12,65	51,7	0,38	56	Carreador	Livre	Livre
19965	KOKUGYU ITOKIKU 156 FIV	17/07/2020	-0,65	57,6	5,53	56,6	7,9	56,8	0,07	60,2	Carreador	Livre	Livre
20041	TENMONGAKUSHA 212 FIV BETEL	01/07/2020	0,62	68,1	-4,56	66,7	-7,86	66,9	-0,04	70,4	Livre	Livre	Livre
20603	SFW YASUHIKO 2695 FIV	14/07/2020	0,05	58,8	-3,67	58,5	-14,7	58,7	0,83	62,6	Livre	Livre	Livre
20718	ARASHI MASUKO 02 CBB TE	27/06/2020	-0,15	49,3	-5,51	48,2	-6,78	48,3	-0,27	51,9	Livre	Livre	Livre
20989	KENSTAR 749 ROXO FIV	21/02/2021	0,11	53,2	-1,44	49,5	-1,68	50,2	-0,26	55,9	Livre	Livre	Livre
2183	YAKULT BR0757 TE	03/09/2007	-0,52	95,5	4,14	94,6	10,41	94,7	-0,38	96,5	Livre	Livre	Carreador
2193	YAKULT BR0817 TE	02/08/2007	0,65	86,2	-6,44	85,3	-12,71	85,5	0,17	89,4	Livre	Livre	Livre
23797	PARAISO 031 BRABO FIV	15/03/2020	0,37	65,9	3,96	63,7	6,48	63,9	0,17	69,3	Livre	Livre	Livre

REPRODUTORES GENOTIPADOS

Registro	Nome	Data_nascimento	DEPg_MM	Acc_MM (%)	DEPg_PC	Acc_PC (%)	DEPg_PV	Acc_PV (%)	DEPg_RD	Acc_RD (%)	CHS1	SLC4A1	IARS
24131	YAKULT BR3180 ANONG FIV	01/11/2021	0,55	63,5	-13,79	62,2	-19,63	62,3	-0,58	66	Livre	Livre	Livre
24133	YAKULT BR3184 KANDA FIV	06/11/2021	0,13	62,9	-6,44	61,1	-10,95	61,3	-0,01	65,7	Livre	Livre	Livre
25564	KAMUI SNOW 357 OMEGO FIV	13/11/2021	0,22	50	9,18	47,9	16,96	48,2	-0,04	54	Livre	Livre	Carreador
25565	KAMUI 358 ALFA FIV	13/11/2021	-0,27	47,3	-4,82	45,2	-6,03	45,5	-0,08	51	Livre	Livre	Livre
25569	KAMUI 362 FEEL FIV	20/12/2021	-0,08	47,5	-0,59	44,6	-0,13	44,9	-0,16	51,5	Livre	Livre	Livre
25571	KAMUI 365 UR FIV	24/12/2021	-0,06	58,6	-9,26	56,4	-12,69	56,6	-0,32	61,8	Livre	Livre	Livre
25577	ILLEGAL 572 ANGELICA FIV	23/08/2019	0,26	68,9	-13,3	67,8	-24,15	68	-0,06	71,7	Livre	Livre	Livre
26647	SFW FUVU 2714	29/06/2021	0,08	54,1	-1,62	53,1	1,04	53,3	-0,44	57,4	Livre	Livre	Livre
2665	AMISTOSO 014 FIV ANGELICA	01/08/2008	0,04	92,7	5,21	92,1	1,97	92,3	0,64	94,8	Livre	Livre	Carreador
2683	TOSHIO 12 DO RDV TE	20/01/2009	-0,1	93	12,46	91,9	20,48	92,1	0,25	94,8	Livre	Livre	Livre
26906	KENJI 03 CBB	31/05/2022	0,61	53,1	-5,23	51,8	-11,71	52	0,02	56,3	Livre	Livre	Livre
27768	MELQUIOR 1924 GUIDARA FIV	22/11/2021	-0,22	39,4	3,11	36,7	4,38	37,1	0	43,6	Livre	Livre	Livre
28335	KENSTAR SAIYSU 598	09/02/2022	0,11	61,2	5,73	60,4	14,03	60,5	-0,25	63,2	Livre	Livre	Livre
28434	AGZ ITOZAKURA 116 TE	21/11/2021	0,19	37,6	-6,08	36,9	-9,39	37,1	-0,15	40,8	Livre	Livre	Livre
28435	AGZ LOKURA 117 TE	21/11/2021	0,05	38,2	-2,6	37,7	-3,92	37,9	0,03	41,3	Livre	Livre	Livre
28438	AGZ IMIZAKURA 126 TE	28/11/2021	-0,3	57,4	-5,23	57,5	-15,61	57,7	0,69	61	Livre	Livre	Carreador
28473	KENSTAR CHO 757 FIV	30/10/2021	-0,02	65,1	9,3	63,7	16,42	63,9	0,14	67,5	Livre	Livre	Livre
28593	SFW TAJIRI 2719	29/06/2022	0,08	48,5	5,35	47,7	7,49	47,9	0,27	52	Livre	Livre	Livre
28597	SFW HIROTO 2733	07/08/2022	0,04	46,2	-9,64	46,1	-15,81	46,3	-0,1	50,1	Livre	Livre	Livre
28599	SFW GIZO 2742	25/09/2022	0,39	51,5	-2,18	50,8	-7,05	50,9	0,3	53,6	Livre	Livre	Livre
28744	LA MORENA APOGEU 7784 TE	20/10/2020	-0,25	68,5	6,67	67,2	14,23	67,3	-0,27	70,6	Livre	Livre	Livre
28747	LA MORENA ASTRO 7795 TE	21/10/2020	-0,2	69,9	7,25	68,6	13,05	68,8	-0,06	72,2	Livre	Livre	Livre
28841	KOKUGUYU HIDESHIMA 211 FIV	26/08/2021	-0,49	58	9,1	55,7	15,75	55,9	0,25	59,6	Livre	Livre	Livre
28922	YASUTANI 2722 SFW	25/07/2022	-0,07	47,8	-4,81	47,4	-16,68	47,6	0,89	51,3	Livre	Livre	Livre
28928	AGZ WALLY 879438 FIV	03/11/2019	0,08	60	-3,5	59,9	-9,46	60,1	0,1	63,4	Livre	Livre	Livre
28942	MOZART 1922 GUIDARA TE	15/11/2021	0,25	40,4	-0,76	39,1	-2,48	39,3	0,21	43,3	Livre	Livre	Livre
29054	SFW KENTARO 2726	01/08/2022	-0,05	52,7	-8,2	52,3	-21,42	52,4	0,74	55,6	Livre	Livre	Livre
29055	SFW YUDI 2744	02/08/2022	-0,05	51,3	-1,84	50,7	-7,81	50,8	0,42	53,7	Livre	Livre	Livre
29056	SFW YASUMI 2730	03/08/2022	0,12	49,7	-6,69	48,7	-10,93	48,9	-0,12	52,5	Livre	Livre	Livre
29060	SFW DAIKI 2740	31/08/2022	0	45,9	-9,21	45,3	-18,53	45,5	0,01	49,1	Livre	Livre	Livre
29078	YAKULT BR CELIO 3421 FIV	30/06/2023	-0,59	57,6	-5,05	55,3	-4,94	55,6	-0,57	60,5	Livre	Livre	Livre
29259	SANTA BARBARA GOLDEN GATE 37 FIV	19/01/2023	0,2	53,1	-9,76	51,9	-20,92	52,1	0,4	56,5	Livre	Livre	Livre
29261	SANTA BARBARA GOING SOMEWHERE 43 FIV	10/01/2023	-0,01	61,2	3,7	60,8	1,96	60,9	0,28	63,5	Livre	Livre	Carreador
29263	SANTA BARBARA GETULIO 47 FIV	16/01/2023	-0,36	62,8	-4,18	62,6	-10,93	62,7	0,2	65,8	Livre	Livre	Carreador
29264	SANTA BARBARA GALILEU 46 FIV	16/01/2023	-0,24	61,8	2,94	61,8	-0,85	61,9	0,49	64,9	Livre	Livre	Carreador
29359	AGZ KAPITCHE 239	31/07/2023	-0,47	54,8	-7,34	54,7	-19,18	54,9	0,64	58,5	Livre	Livre	Livre
29361	AGZ KITOSHIGUE 244	08/08/2023	0,2	41,3	-7,01	40,5	-8,54	40,7	-0,53	45	Livre	Livre	Livre
29392	DELICADO 52 PVI FIV	29/01/2022	0,24	58	3,04	56,9	5,06	57,1	-0,19	61,2	Livre	Livre	Livre
29404	YAKULT BR THEU 3428 FIV	04/07/2023	-0,43	55,9	-5,35	54,1	0,53	54,4	-1,19	59,1	Livre	Livre	Livre

REPRODUTORES GENOTIPADOS

Registro	Nome	Data_nascimento	DEPg_MM	Acc_MM (%)	DEPg_PC	Acc_PC (%)	DEPg_PV	Acc_PV (%)	DEPg_RD	Acc_RD (%)	CHS1	SLC4A1	IARS
29411	YAKULT BR SANFY 3442	20/07/2023	0,25	60,7	1,79	59,3	1,76	59,5	0,24	63,7	Carreador	Livre	Livre
29413	YAKULT BR NERU 3445	24/07/2023	0,1	62,5	-1,04	61,2	-2,09	61,4	-0,08	65	Livre	Livre	Livre
29525	KAMUI FI FII 369 FIV	05/04/2022	0,56	49,6	3,75	48,3	6,53	48,5	-0,1	52,6	Livre	Livre	Livre
29604	KAMUI MILLIN 368 FIV	01/04/2022	0,43	48,7	-0,48	47,4	-1,58	47,6	-0,05	51,4	Livre	Livre	Livre
29720	SFW SHIRO 2777	29/08/2023	0,14	47	-6,37	46,3	-14,47	46,5	0,33	49,9	Livre	Livre	Livre
29731	SFW HARU 2758	06/08/2023	-0,21	53	-6,5	52,6	-18,39	52,7	0,68	55,4	Livre	Livre	Livre
29732	SFW EIJ 2757	06/08/2023	-0,06	49,9	-8,56	49,1	-17,47	49,3	0,15	52,4	Livre	Livre	Livre
29734	SFW DAIKI 2755	02/08/2023	0,02	52,3	-7,79	52,1	-15,21	52,2	0,04	55,4	Livre	Livre	Livre
29935	SFW MICHIO 2772	16/08/2023	0,01	51,6	-7,29	50,9	-13,76	51	-0,01	54	Livre	Livre	Livre
29938	SFW MAKOTO 2776	29/08/2023	0,4	53,9	0,2	53,3	1,76	53,5	-0,11	56,6	Livre	Livre	Livre
29939	SFW KOKI 2779	30/08/2023	0,16	46	3,16	45,2	3,09	45,4	0,43	49,6	Livre	Livre	Carreador
29940	SFW MADRUGADOR 2785	28/08/2023	0,08	47,3	-6,8	46,9	-20,54	47	0,78	50,1	Livre	Livre	Livre
29942	SFW YUMA 2788	20/09/2023	-0,25	44,7	-7,44	43,4	-12,93	43,6	-0,01	48,5	Livre	Livre	Livre
29999	SFW CHISATO 2768	12/08/2023	-0,06	52,5	-3,25	52,2	-8,6	52,4	0,26	55,7	Livre	Livre	Livre
30004	KOKUGUYU YASUKE 286 FIV	25/11/2022	0,37	59,3	-6,51	57,8	-9,82	58	-0,15	62,1	Livre	Livre	Livre
30006	SANTA BARBARA HAIG SUPREME 51 TE	07/05/2023	0,11	58,4	-0,03	56,7	2,05	56,9	-0,23	61,4	Livre	Livre	Livre
30009	SANTA BARBARA HAMBURGO 62 TE	16/08/2023	0,47	56,2	-6,67	54,6	-9,18	54,9	-0,22	59,1	Livre	Livre	Livre
30010	SANTA BARBARA HONOLULU 58 TE	16/08/2023	0,49	55	3,01	53,4	5,45	53,6	0	58,1	Livre	Livre	Livre
30068	SFW RYO 2771	16/08/2023	0,02	50	0,01	49	0,37	49,1	-0,02	52,6	Livre	Livre	Carreador
30128	SANTA BARBARA HOLLYWOOD 52 TE	12/05/2023	0,55	55,2	-2,45	53,5	-4,31	53,7	-0,05	58	Livre	Livre	Livre
30444	PARAISO DIDI 78	23/10/2022	-0,26	48,2	-0,65	46,3	-2,13	46,5	0,03	51,6	Livre	Livre	Livre
30446	SANTA BARBARA HONG KONG 63 TE	20/08/2023	0,25	52,1	5,32	50,5	8,38	50,7	0,34	55,3	Livre	Livre	Livre
30463	KOKUGUYU KIKUMASA 645 FIV	18/03/2023	-0,26	51,9	-5,23	50,4	-12,25	50,7	0,1	55	Livre	Livre	Livre
30464	KOKUGUYU KIKUSHIGUE 648 FIV	21/03/2023	0,08	51,6	-5,29	50,1	-9,32	50,3	-0,24	54,5	Livre	Livre	Livre
30465	KOKUGUYU KIKUMARU 653 FIV	24/03/2023	-0,14	54,8	-11,46	53,6	-18,07	53,8	-0,45	58	Livre	Livre	Carreador
30476	PARAISO FELIX 107	28/01/2024	0,19	44,4	-1,25	42,1	-2,01	42,3	0,08	47,1	Livre	Livre	Livre
30477	PARAISO FAMOSO 108	09/02/2024	-0,24	52,4	-3,66	49,9	-5,81	50,1	-0,05	54,6	Livre	Livre	Livre
30645	KOKUGUYU KATSUTAKA 652 FIV	23/03/2023	-0,32	44,7	-3,82	43	-4,11	43,2	-0,18	47,7	Livre	Livre	Livre
30653	PARAISO DENVER 87	23/03/2023	0,01	52,1	-1,98	48,3	-4,45	48,5	0,11	53,4	Livre	Livre	Livre
30769	KOKUGUYU KATSURA 263 FIV	28/08/2022	-0,59	34,9	-2,95	32,4	-3,4	32,6	-0,27	38,7	Livre	Livre	Livre
30786	KOKUGUYU KATSUHIKO 642 FIV	17/03/2023	-0,23	45	4,19	43	7,89	43,4	0,22	48,9	Livre	Livre	Livre
30907	SANTA BARBARA IMPAR 69 FIV	26/02/2024	0,59	50,9	-1,47	48,4	-3,05	48,6	0,11	53,1	Livre	Livre	Livre
30909	SANTA BARBARA IMPLACAVEL 70 FIV	06/03/2024	0,22	41,8	-4,34	38,3	-3,63	38,6	-0,62	44,4	Livre	Livre	Livre
32028	KENSTAR KANZO 1021 TE	28/10/2024	0,53	53	1,57	51,5	3,81	51,7	-0,03	56,1	Livre	Livre	Livre
32030	KENSTAR MOGI 1025 TE	31/10/2024	0,66	57,7	-3,96	56,2	-2,72	56,4	-0,46	60,2	Carreador	Livre	Livre
32077	Wagyu SC TUBARÃO 15 FIV	19/06/2023	-0,14	47,4	-5,91	46,4	-9,49	46,6	-0,19	50	Livre	Livre	Livre
32095	YAKULT BR IAGO 3604 TE	22/09/2024	-0,02	60,8	-2,02	58,9	-4,29	59,2	-0,16	63,7	Carreador	Livre	Carreador
32340	AGZ LEW 282 TE	01/08/2024	-0,04	57,5	-13,16	55,4	-18,72	55,9	-0,69	59,9	Livre	Livre	Livre
32341	AGZ LOTUS 264 TE	27/07/2024	-0,15	54,9	-10,72	52,8	-14,41	53,2	-0,7	57,4	Livre	Livre	Livre

REPRODUTORES GENOTIPADOS

Registro	Nome	Data_nascimento	DEPg_MM	Acc_MM (%)	DEPg_PC	Acc_PC (%)	DEPg_PV	Acc_PV (%)	DEPg_RD	Acc_RD (%)	CHS1	SLC4A1	IARS
32346	AGZ LMICHI 260	23/07/2024	-0,45	53,6	-19,18	51,4	-27,26	51,9	-0,78	56,2	Libre	Libre	Libre
32349	AGZ LUNITED 265	27/07/2024	0,19	46,7	8,02	45,3	12,8	45,6	0,12	49,6	Libre	Libre	Libre
32352	AGZ LDOUBLE 1628 273	31/07/2024	-0,07	38,2	-7,9	37,1	-12,97	37,4	-0,29	41,7	Libre	Libre	Carreador
32512	SFW EMORI 2797	05/09/2024	0,6	57,3	-2,61	55,7	-8,73	55,9	0,2	59,9	Libre	Libre	Libre
32524	AGZ LUNO 269	31/07/2024	0,03	56,7	-9,04	55,2	-19,03	55,4	0,3	59,1	Libre	Libre	Libre
32525	AGZ L51CHO 284	05/08/2024	-0,07	50,1	-4,82	48,6	-8,75	48,8	-0,03	52,8	Libre	Libre	Libre
32537	AGZ LMICHIFU 279	01/08/2024	-0,11	42,3	-5,78	41,1	-11,51	41,3	-0,05	45,4	Libre	Libre	Carreador
32568	SFW RIKUTO 2824	24/09/2024	-0,01	47,7	-4,15	47,1	-10,59	47,3	0,37	50,6	Libre	Libre	Libre
32578	SFW RIKUTO 2807	12/10/2024	0,26	56,4	-2,83	54,8	-9,19	55	0,22	59,1	Libre	Libre	Libre
32747	AGZ LUKA 278 TE	01/08/2024	-0,26	54,7	-14,51	52,4	-21,09	52,9	-0,72	57,3	Libre	Libre	Libre
32774	AGZ LAMPIAO 289 FIV	10/08/2024	-0,2	45	2,24	44,1	1,09	44,3	0,34	48,1	Carreador	Libre	Libre
33209	BELAVISTA IMPERIO 11	24/12/2024	-0,11	55,9	7,38	54,8	10,81	55	0,36	58,7	Libre	Libre	Libre
33210	BELAVISTA ICONE 5	10/12/2024	0,07	55,2	6,75	54,4	9,25	54,7	0,25	58,7	Libre	Libre	Carreador
33223	PARAISO FARLEY 116	12/08/2024	0,13	53,7	-10,63	51,3	-15,82	51,5	-0,29	55,6	Libre	Libre	Libre
33229	PARAISO FINHO 124	30/10/2024	-0,02	43	-0,23	40	-3,72	40,3	0,38	45,7	Libre	Libre	Carreador
33302	CSI AKIB 102 FIV 102 FIV	17/10/2024	0,16	53,8	-5,27	52,3	-3,02	52,5	-0,69	56,8	Libre	Libre	Carreador
33304	CSI ZAIBO 105 FIV 105 FIV	19/10/2024	0,19	55,4	-7,02	53,9	-10,78	54,1	-0,08	58,5	Libre	Libre	Carreador
33307	CSI KIKO 113 FIV 113 FIV	29/10/2024	0,06	53,5	-11,08	52	-13,85	52,2	-0,64	56,9	Libre	Libre	Carreador
33309	CSI YOSHI 101 FIV	09/12/2024	0,3	56	-8,09	54,6	-9,99	54,8	-0,43	59,1	Libre	Libre	Libre
33310	CSI BONKI 116 FIV	13/12/2024	0,08	53,4	-7,71	51,8	-8,5	52	-0,58	56,7	Libre	Libre	Carreador
33312	CSI AKIBOND 109 FIV	16/12/2024	0,26	55,3	-7,23	53,7	-10,06	53,9	-0,24	58,3	Libre	Libre	Libre
33351	BELAVISTA INTELIGENTE 2	02/09/2024	0,09	54,1	-1,57	53,2	-3,54	53,4	0,01	56,5	Libre	Libre	Carreador
33676	YAKULT BR NIPOGEO 3758	16/07/2025	0,52	59,2	-1,15	57,8	-0,05	58	-0,35	61,5	Carreador	Libre	Libre
33680	BELAVISTA FARM DON JUAN 17	12/06/2025	0,39	53,7	-0,54	51,1	-3,52	51,4	0,21	56,4	Libre	Libre	Libre
33686	BELAVISTA FARM JOHNNY BRAVO 26	24/07/2025	0,11	51,3	9,87	50,1	17,57	50,3	-0,06	54,2	Libre	Libre	Libre
33703	KENSTAR CHIBUIMARU 1032	21/10/2024	0,16	55,4	-0,66	53,9	-2,99	54,1	0,19	58,1	Libre	Libre	Libre
33803	DE BRUYNE 132 BSM FIV	19/05/2025	0,23	51	0,61	48,4	0,19	48,8	0,06	55,3	Libre	Libre	Libre
33888	SANTA BARBARA KAZUKI 83 FIV	06/07/2025	0,19	52,6	-4,85	51,2	-5,22	51,4	-0,49	55,2	Libre	Libre	Libre
33940	YAKULT BR GEMEO 3722	27/04/2025	-0,63	52,8	5,12	51,1	8,77	51,3	0	55,4	Libre	Libre	Libre
34000	HERDEIRO 3537 GUIDARA	23/06/2025	0,3	43,7	4,49	42	8,63	42,2	0,02	46,5	Libre	Libre	Libre
34150	SANTA BARBARA Kim 73	18/06/2025	-0,08	40,4	3,29	39,5	6,14	39,7	-0,1	43,6	Libre	Libre	Libre
34266	YAKULT BR PETROLINO 3770	09/09/2025	-0,13	50,6	2,97	49,5	3,34	49,8	0,38	54,9	Libre	Libre	Libre
34332	BELAVISTA FARM JOHN DUTTON 23	05/07/2025	0,53	46,3	-5,29	45,3	-12,48	45,5	0,36	48,9	Carreador	Libre	Libre
34627	IRA 3532 GUIDARA	19/06/2025	0,23	45,2	1,24	44	-2,04	44,2	0,54	48,2	Libre	Libre	Libre
34633	ELVIN 1 DA SANTA ISABEL	22/07/2022	0,1	64,7	5,37	63,3	9,35	63,5	-0,07	66,9	Libre	Libre	Libre
35115	MARVIN 17 DA SANTA ISABEL	01/09/2025	0,63	32,4			15,82	30,4	0,22	37,1	Libre	Libre	Libre
35117	TONNY 12 DA SANTA ISABEL	25/09/2024	0,13	51,7	1,44	51	-2,77	51,2	0,66	54,7	Libre	Libre	Libre
35166	BSM Darwin 195 FIV	04/11/2025	0,27	45	2,77	43,1	-0,56	43,4	0,64	49	Libre	Libre	Carreador
35215	APOCALIPSE 3341 GUIDARA FIV	06/04/2025	-0,04	67	5,83	65,4	5,13	65,6	0,56	69,5	Libre	Libre	Libre

REPRODUTORES GENOTIPADOS

Registro	Nome	Data_nascimento	DEPg_MM	Acc_MM (%)	DEPg_PC	Acc_PC (%)	DEPg_PV	Acc_PV (%)	DEPg_RD	Acc_RD (%)	CHS1	SLC4A1	IARS
35421	ARES 3351 GUIDARA FIV	27/03/2025	0,53	62,1	7,98	60,9	10,81	61,1	0,34	64,6	Livre	Livre	Livre
35784	SFW NOBORU 2835	02/09/2025	-0,02	41,8	-4,87	40,8	-11,29	40,9	0,31	44,7	Livre	Livre	Livre
35788	SFW DAIKI 2838	07/09/2025	0,29	38,5	-2,17	36,7	-2,74	36,8	-0,07	42,2	Livre	Livre	Livre
35789	SFW SHIGEMI 2843	10/09/2025	0,22	43,4	-8,3	42,5	-11,67	42,6	-0,5	46,5	Livre	Livre	Livre
35790	SFW REI 2845	14/09/2025	0,02	44,6	0,38	43,9	-2,2	44	0,3	47,4	Livre	Livre	Livre
35792	SFW DAIGO 2849	16/09/2025	-0,13	40,7	-5,91	40	-12,85	40,2	0,12	44,4	Livre	Livre	Livre
35794	SFW KAITO 2852	22/09/2025	-0,08	30					0,17	35,2	Livre	Livre	Livre
35795	SFW KEISUKE 2853	23/09/2025	0,12	40,8	-0,04	39,7	4,78	39,8	-0,69	43,9	Livre	Livre	Livre
35796	SFW HAYATO 2855	04/10/2025	0,04	48,1	0,48	47,3	1,99	47,4	-0,16	51	Livre	Livre	Livre
35797	SFW ITSUKI 2854	03/10/2025	0,14	47,4	-9,28	46,5	-11,66	46,6	-0,56	49,9	Livre	Livre	Livre
35800	SFW KENSEI 2856	09/10/2025	0,56	48,4	1,32	47,5	6,55	47,6	-0,44	50,9	Livre	Livre	Livre
35801	SFW YOSHIRO 2861	11/10/2025	-0,22	47,5	1,3	46,4	3,82	46,6	-0,2	50	Livre	Livre	Livre
35807	SFW SHUN 2850	18/09/2025	0,04	48,3	-7,41	47,2	-8,34	47,3	-0,79	51,2	Livre	Livre	Livre
35808	SFW KUROGAMI 2872	21/10/2025	0,23	45,7	-2,53	44,6	-6,86	44,8	0,14	48,4	Livre	Livre	Livre
35810	SFW OGOON 2874	22/10/2025	-0,13	50,3	-0,73	49	-1,25	49,1	0,15	52,9	Livre	Livre	Carreador
35811	SFW KINSEI 2875	27/10/2025	0,11	38,4	-1,22	36,8	1,48	37	-0,53	42,2	Livre	Livre	Livre
35845	SANTA BARBARA LEXUS 87	12/01/2026	0,08	57,6	-7,98	56,3	-8,16	56,5	-0,67	60	Livre	Livre	Carreador
3635	EMBATE 102 FIV ANGELICA	18/05/2012	-0,15	89	11,41	87,6	14,31	87,9	0,57	91,7	Livre	Livre	Carreador
4999	SFW ATILA 1054 FIV	28/06/2013	-0,01	62,8	0,01	60,1	-2,68	60,4	0,46	66,5	Livre	Livre	Livre
5934	RTOW 05 HIDEKI TE	01/04/2015	-0,36	66,1	1,18	65,1	4,61	65,3	-0,31	68,3	Livre	Livre	Livre
5941	RTOW 11 MIAZAKI TE	04/08/2015	-0,31	62,2	2,27	60,8	8,6	61,1	-0,42	65,1	Livre	Livre	Livre
6009	YAKULT BR1754 TE	30/01/2014	-0,41	91,6	6,02	89,9	6,1	90,1	0,21	93,4	Livre	Livre	Livre
A1378	YAKULT BR0517 TE	17/11/2004	-0,96	84,6	5,52	82	6,79	82,3	0,38	87,7	Livre	Livre	Livre
FB10683	TF 820 SADAFUKU	10/04/2009	0,69	88,6	-3,58	86,7	-6,96	86,9	0,06	91,1		Livre	Livre
28595	SFW YATASU 2723	27/07/2022							0,25	35,1	Livre	Livre	Carreador

MATRIZES GENOTIPADAS

Registro	Nome	Data_nascimento	DEPg_MM	Acc_MM (%)	DEPg_PC	Acc_PC (%)	DEPg_PV	Acc_PV (%)	DEPg_RD	Acc_RD (%)	CHS1	SLC4A1	IARS
11412	ALEGRIA 64 IWATE TE	22/05/2015	0,57	66,7	-12,36	64,4	-17,73	64,7	-0,56	69,9	Libre	Libre	Libre
11428	ALEGRIA 84 ASAHIKAWA TE	13/07/2015	-0,14	63,3	-5,94	61,2	-10,41	61,5	0	66,5	Libre	Libre	Libre
11440	ALEGRIA 100 IWAMIZAWA TE	13/09/2015	-0,74	60,6	3,2	57	6,06	57,5	-0,15	66	Libre	Libre	Libre
11456	ALEGRIA 135 KESENUMA TE	03/07/2016	-0,21	57,7	-3,16	54,4	-3,47	54,7	-0,32	62,4	Libre	Libre	Libre
11574	HELDONDA 515C FIV ANGELICA	23/04/2017	-0,01	66,1	-5,49	67	-13,16	67,2	0,14	70,4	Libre	Libre	Carreador
11636	KENSTAR 105	20/08/2013	0,44	56,6	-9,13	53,9	-13,18	54,3	-0,32	60,8	Carreador	Libre	Carreador
11637	KENSTAR 112	09/09/2013	0,61	71,2	-11,44	68,3	-13,81	68,6	-0,71	75,1	Libre	Libre	Libre
11656	KENSTAR 296	04/10/2016	-0,57	65	-0,35	63,4	1,88	62,6	-0,21	66,6	Libre	Libre	Libre
11665	KENSTAR 185 TE	23/03/2015	-0,08	70,4	4,51	67,3	9,53	67,7	-0,12	74,5	Libre	Libre	Libre
11675	KENSTAR 129 TE	04/12/2013	-0,27	64,3	-7,5	62,1	-10,3	62,4	-0,1	67,7	Libre	Libre	Libre
11676	KENSTAR 142 TE	03/03/2014	-0,44	67,3	-8,23	64,7	-11,38	65	-0,44	71,3	Libre	Libre	Libre
11677	KENSTAR 145 TE	07/03/2014	-0,34	68,8	-6,94	66,2	-6,45	66,6	-0,74	72,9	Libre	Libre	Libre
11683	KENSTAR 263 TE	24/02/2016	0,02	62,7	-4,84	60,7	-4,62	61	-0,34	66,1	Libre	Libre	Libre
11689	KENSTAR 237 TE	23/09/2015	-0,34	53,6	-5,15	52	-9,03	52,2	-0,03	56,2	Libre	Libre	Libre
11712	GRAMBERRY 401 ANGELICA	18/11/2016	0,09	65,8	3,08	63,2	5,94	63,5	0,01	69,7	Libre	Libre	Libre
11762	GRIPADA 359C FIV ANGELICA	21/09/2016	-0,53	79	3,74	77	8,2	77,3	-0,17	82,3	Libre	Libre	Carreador
11763	GRACINHA 360C FIV ANGELICA	24/09/2016	-0,28	64,8	17,52	65,6	39,22	65,9	-0,66	71,5	Libre	Libre	Libre
11775	BELEZA 06 DO CAIS TE	20/01/2014	0,03	65,1	-1,21	63,2	-0,71	63,5	0,48	68,2	Libre	Libre	Carreador
11788	JEN 075 HISASHI FIV	19/04/2016	-0,27	63,7	-1,94	61,4	-0,23	61,6	-0,4	65,9	Libre	Libre	Libre
11979	NIPOAXE SP218 FIV ARBUSTO BORBOLTA	28/01/2018	0,37	61,4	0,65	60,1	2,85	60,3	0,06	63,8	Libre	Libre	Libre
12008	WMS 033 FIV BIOTEC	30/03/2017	0,87	64,3	12,69	62,8	19,24	63	0,23	66,6	Libre	Libre	Libre
12009	WMS 035 FIV BIOTEC	03/04/2017	0,42	69,1	9,21	65,6	16,29	65,8	-0,25	70,1	Libre	Libre	Libre
12048	GLENDA 374C FIV ANGELICA	24/10/2016	0,09	69,2	0,16	67,8	-5,16	68	0,66	72,9	Libre	Libre	Libre
12059	GESTORA 423C FIV ANGELICA	21/12/2016	0,18	71,5	2,42	67,8	3,66	68	0,26	75,7	Libre	Libre	Libre
12061	GALILEIA 430C FIV ANGELICA	22/12/2016	-0,2	66,6	0,79	64,7	7,16	64,9	-0,45	68,9	Libre	Libre	Libre
12069	HANISH 474C FIV ANGELICA	07/03/2017	0,48	76	11,53	73,9	20,96	74,2	-0,08	79,8	Libre	Libre	Libre
12070	HANOA 475C FIV ANGELICA	07/03/2017	-0,32	67,6	0,04	65,9	6,3	66,1	-0,37	69,5	Libre	Libre	Carreador
12079	HONROSA 521C FIV ANGELICA	24/04/2017	-0,12	68,6	1,91	68,2	-7,23	68,4	1,31	71,6	Libre	Libre	Carreador
12089	HIPNOSE 532C FIV ANGELICA	27/04/2017	-0,12	69,1	-3,12	68	-10,13	68,2	0,49	71,7	Libre	Libre	Carreador
12105	HEMIFACE 548C FIV ANGELICA	02/05/2017	-0,09	83,2	-0,24	81,4	-3,27	81,7	0,29	86,5	Libre	Libre	Libre
12108	HEPTA 551C FIV ANGELICA	05/05/2017	0,15	81,6	-4,85	79	-7,91	79,3	-0,15	84,3	Libre	Libre	Carreador
12111	HELENA 557C FIV ANGELICA	01/06/2017	0,33	67,9	-0,44	67,4	-3,32	67,5	0,15	70,8	Libre	Libre	Carreador
12142	YAKULT BR2315	19/06/2017	-0,39	62,5	4,41	61,4	13,42	61,5	-0,57	64,6	Libre	Libre	Libre
12153	YAKULT BR2328	29/06/2017	-0,4	60,3	5,82	58,7	11,07	58,9	0,05	63,4	Libre	Libre	Carreador
12159	YAKULT BR2332	09/07/2017	-0,05	58,8	-8,23	57,3	-12,67	57,4	-0,2	60,8	Libre	Libre	Carreador
12168	YAKULT BR2345	23/09/2017	0,21	72,1	5,37	70,1	9,44	70,4	0,16	75,7	Libre	Libre	Libre
12172	YAKULT BR2356	05/10/2017	-0,48	65,2	14,53	63,7	23,87	63,9	0,3	68	Libre	Libre	Carreador
12192	YAKULT BR2388	18/10/2017	-0,32	69,2	-0,1	68,2	4,63	68,4	-0,59	71,4	Libre	Libre	Libre
12208	YAKULT BR2415	10/11/2017	-0,39	62,6	-5,47	60,5	-6,84	60,8	-0,44	66	Libre	Libre	Carreador

MATRIZES GENOTIPADAS

Registro	Nome	Data_nascimento	DEPg_MM	Acc_MM (%)	DEPg_PC	Acc_PC (%)	DEPg_PV	Acc_PV (%)	DEPg_RD	Acc_RD (%)	CHS1	SLC4A1	IARS
12215	YAKULT BR2423	18/11/2017	-0,64	76,3	1,79	74,1	7,27	74,3	-0,45	79,9	Carreador	Libre	Libre
12227	HUALA 640C FIV ANGELICA	12/08/2017	-0,14	66,2	-11,09	65,9	-21,83	66,1	0,22	69,3	Libre	Libre	Libre
12230	HIDRASTE 620C FIV ANGELICA	30/07/2017	0,28	70,3	-1,43	69,7	-8,47	69,9	0,64	73,7	Libre	Libre	Carreador
12231	HIPISTA 626C FIV ANGELICA	04/08/2017	0,17	74,5	-5,92	73,6	-15,68	73,8	0,51	78,7	Libre	Libre	Carreador
12236	HISTERICA 718C ANGELICA	07/10/2017	-0,14	64,9	-12,6	64,5	-20,51	64,7	-0,45	68,3	Libre	Libre	Carreador
12237	HINDIA 719C FIV ANGELICA	07/10/2017	0,5	69,6	-2,67	68,5	-6,55	68,7	0,15	72,9	Carreador	Libre	Carreador
12258	HIGRINA 703C FIV ANGELICA	02/10/2017	0,02	67,3	-6,11	67,1	-17,57	67,3	0,86	70,5	Libre	Libre	Libre
12278	HENA 561C FIV ANGELICA	01/06/2017	-0,06	70,8	-4,55	70,4	-13,97	70,6	0,55	74,9	Libre	Libre	Libre
12282	HESITA 565C FIV ANGELICA	02/06/2017	-0,34	66,3	3,73	63,9	7,06	64,2	0,38	70	Libre	Libre	Libre
12283	HEURECA 566C FIV ANGELICA	02/06/2017	-0,14	74,2	-5,02	73,7	-8,92	73,9	-0,22	78,3	Libre	Libre	Libre
12287	HEXA 570C FIV ANGELICA	04/06/2017	0,24	69,4	0,42	68,8	-3,14	69	0,59	72,8	Libre	Libre	Carreador
12295	HILARIA 580C FIV ANGELICA	08/06/2017	-0,02	74,8	0,56	73,3	-1,31	73,5	0,23	78,3	Libre	Libre	Libre
12296	HILDA 581C FIV ANGELICA	10/06/2017	0,17	70,2	5,7	67	10,5	67,2	0,14	73,2	Libre	Libre	Libre
12300	HILLARY 585C FIV ANGELICA	10/06/2017	-0,37	66,7	-0,88	65,6	-0,27	65,8	-0,19	69	Libre	Libre	Libre
12311	HIBONITA 617C FIV ANGELICA	30/07/2017	-0,11	70,9	0,41	69,1	-1,89	69,4	-0,05	74,5	Libre	Libre	Carreador
12318	HOLANDESA 727C FIV ANGELICA	01/11/2017	-0,18	69,5	-1,29	69	-13,09	69,2	1,17	73,6	Libre	Libre	Libre
12321	HOLY 730C FIV ANGELICA	05/11/2017	0,06	67	-2,39	67	-8,88	67,2	0,57	70,3	Libre	Libre	Libre
12327	HAVANNA 738C FIV ANGELICA	01/11/2017	-0,1	69,8	-3,46	69,4	-9,12	69,6	0,26	73,4	Libre	Libre	Libre
12329	HAMORA 740C FIV ANGELICA	08/11/2017	-0,2	64	-4,59	63,1	-14,88	63,4	0,95	67,5	Libre	Libre	Libre
12331	HASTRA 743C FIV ANGELICA	06/11/2017	0,63	66,8	-6,92	66,2	-15,58	66,4	0,15	70,1	Libre	Libre	Libre
12340	HOSANA 754C FIV ANGELICA	04/11/2017	-0,21	65,2	-10,34	64,8	-24,67	65	0,54	68,5	Libre	Libre	Libre
12342	HOMOGENEA 756C FIV ANGELICA	04/11/2017	0,28	66,5	-14,24	66,7	-28,15	66,9	0,38	70,3	Libre	Libre	Carreador
12347	HELENICA 762C FIV ANGELICA	06/11/2017	-0,29	65,7	-9,53	65	-21,2	65,2	0,56	69	Libre	Libre	Libre
12348	HIRADA 763C FIV ANGELICA	06/11/2017	0,51	66,7	-5,54	67,3	-18,83	67,5	1,04	71,2	Libre	Libre	Libre
12355	HORTENSIA 771C FIV ANGELICA	09/11/2017	0,01	67	-8,55	65,5	-21,23	65,7	0,64	71	Libre	Libre	Libre
12493	YAKULT BR2409 FIV	31/10/2017	0,49	76	-6	74,2	-9,6	74,5	-0,04	78,8	Libre	Libre	Libre
12496	YAKULT BR2401 FIV	22/10/2017	0,59	67,5	-4,12	66,6	-5,99	66,7	0,01	69,3	Libre	Libre	Libre
13078	SFW MITSU 2576 FIV	18/12/2017	-0,53	59,2	5,84	57,3	9,94	57,5	0,01	61,4	Libre	Libre	Carreador
13080	SFW MICHIKO 2575 FIV	18/12/2017	-0,23	69,9	-0,13	68,5	1,54	68,6	-0,19	72,2	Libre	Libre	Carreador
13082	SFW KEIKO 2570 FIV	12/12/2017	0,08	71,3	13,56	69,8	23,98	69,9	0,23	73,9	Libre	Libre	Libre
13083	SFW MAHINA 2572 FIV	15/12/2017	0,01	66,4	0,38	64,6	3	64,8	-0,2	69,4	Libre	Libre	Carreador
13087	SFW MAYU 2567	12/12/2017	-0,44	68,3	-1,68	67	-5,05	67,2	0,34	70,1	Libre	Libre	Libre
13092	YAKULT BR2452	01/02/2018	-0,33	62,8	-5,83	60,9	0,6	61,1	-1,43	66,4	Libre	Libre	Libre
13133	ALEGRIA 153 TOME TE	10/11/2016	-0,25	60,8	-7,41	58,9	-11,09	59,1	-0,04	63,1	Libre	Libre	Libre
13142	ALEGRIA 181 KITAKATA TE	03/02/2017	-0,01	68,4	-6,11	66,3	-8	66,5	-0,42	71,1	Libre	Libre	Libre
13245	IRONICA 787C FIV ANGELICA	02/04/2018	-0,04	68,9	-11,88	68,7	-22,14	68,9	0,05	73	Libre	Libre	Carreador
13263	INJURIA 784C FIV ANGELICA	02/04/2018	0,34	74	-8,93	72,7	-18,68	72,9	0,28	77,8	Libre	Libre	Carreador
13360	INCLUSA 792C FIV ANGELICA	05/04/2018	0,1	68	-7,52	66,4	-12,3	66,6	0,1	71,6	Libre	Libre	Libre
13369	INSANA 839C FIV ANGELICA	02/05/2018	-0,37	70,7	1,67	69,6	3,58	69,8	0,02	73,3	Libre	Libre	Libre

MATRIZES GENOTIPADAS

Registro	Nome	Data_nascimento	DEPg_MM	Acc_MM (%)	DEPg_PC	Acc_PC (%)	DEPg_PV	Acc_PV (%)	DEPg_RD	Acc_RD (%)	CHS1	SLC4A1	IARS
13380	IMATURA 864C FIV ANGELICA	09/05/2018	-0,17	68,6	-1,52	67,6	-2,1	67,8	-0,28	71,9		Livre	Livre
13417	YAKULT BR2472	06/04/2018	-0,54	63,9	12,58	58,8	19,31	59	0,37	67,4	Carreador	Livre	Livre
13419	YAKULT BR2474	09/04/2018	-0,78	58,1	0,02	57	1,69	57,3	-0,08	64	Livre	Livre	Carreador
13427	YAKULT BR2488	21/04/2018	-0,46	69,8	9,96	66,1	20,82	66,4	-0,2	73,5	Carreador	Livre	Livre
13432	YAKULT BR2497	27/04/2018	-0,77	52,3	4,71	50,5	9,36	50,8	-0,03	55,9	Livre	Livre	Livre
13451	YAKULT BR2521	29/05/2018	-0,58	55,2	12,41	53,9	25,42	54,1	-0,44	57,8	Livre	Livre	Livre
13457	YAKULT BR2527	31/05/2018	-0,3	60,3	-8,83	57,2	-13,35	57,6	-0,14	64,8	Livre	Livre	Carreador
13461	HELICE 644C FIV ANGELICA	27/08/2017	-0,27	63,2	-5,52	63,4	-17,03	63,5	0,67	66,6	Livre	Livre	Livre
13462	HIDRA 645C FIV ANGELICA	27/08/2017	-0,39	60,2	-6,33	60,4	-17,73	60,6	0,57	64,4	Livre	Livre	Carreador
13463	HEVA 647C FIV ANGELICA	28/08/2017	0,51	74,5	7,96	73,3	12	73,5	0,28	78,2	Livre	Livre	Livre
13479	HALICIA 666C FIV ANGELICA	04/09/2017	0,18	65,6	-1,95	65	-4,04	65,2	0,21	68,9	Livre	Livre	Livre
13481	HADRIA 668C FIV ANGELICA	05/09/2017	-0,25	62,2	-3,94	62,4	-17,23	62,6	1,09	66	Livre	Livre	Carreador
13488	HELICULA 681C FIV ANGELICA	11/09/2017	0,29	68	-3,29	69	-6,45	69,2	0,17	73,2	Carreador	Livre	Livre
13517	SFW AYANA 2410 FIV	16/09/2017	-0,04	64,7	-4,6	62,8	-7,72	62,9	-0,21	67,4	Livre	Livre	Livre
13518	SFW HARUNA 2559 FIV	29/09/2017	-0,1	62,7	-1,14	61	-2,97	61	-0,11	64,7	Livre	Livre	Livre
13519	SFW NAKO 2558 FIV	29/09/2017	-0,06	67,7	-2,64	65,8	-5,06	65,9	-0,15	70,2	Livre	Livre	Livre
13522	SFW HAYA 2561 FIV	29/09/2017	0,29	65	0,79	63,3	1,24	63,4	-0,19	67,8	Livre	Livre	Livre
13523	SFW AZAMI 2553 FIV	24/09/2017	0,35	64,4	-2,05	62,5	-4,32	62,6	0	67,3	Livre	Livre	Livre
13527	SFW ASUKA 2409 FIV	15/09/2017	0,64	58,3	1,72	56,7	-1,66	56,8	0,36	60,3	Livre	Livre	Livre
13528	SFW SAYURI 2416 FIV	20/09/2017	0,08	58,8	3,1	57,9	6,32	58,1	0,04	62,1	Carreador	Livre	Livre
13531	SFW ARISA 2417 FIV	20/09/2017	0,12	58,1	-0,15	56,5	-3,29	56,6	0,01	59,7	Livre	Livre	Livre
13532	SFW GEISHA 2555 FIV	27/09/2017	0	59,3	0,62	57,5	-2,3	57,5	0,06	60,8	Livre	Livre	Livre
13535	SFW AIKO 2425 FIV	24/09/2017	-0,06	64	-0,65	61,9	-6,26	62,1	0,51	67,1	Livre	Livre	Livre
13539	SFW KOHANA 2571 FIV	15/12/2017	-0,06	69,3	3,4	67,7	7,92	67,9	-0,12	71,6	Livre	Livre	Livre
13553	YAKULT BR2539	19/06/2018	0,8	68,7	-6,07	66,8	-2,04	67,1	-0,91	72,3	Livre	Livre	Livre
13557	YAKULT BR2546	22/06/2018	-0,43	63,1	9,24	61,8	19,65	62	-0,28	65,5	Livre	Livre	Livre
13636	KAMUI RE219 TE	27/01/2018	0,56	59,8	-3,09	57,7	-9,89	57,9	0,52	61,7	Livre	Livre	Livre
13637	KAMUI 221 TE	31/01/2018	0,55	59	-3,02	59,2	-7,01	59,4	0,33	62,9	Livre	Livre	Livre
13642	KAMUI SNOW 228	04/03/2018	-0,37	63,1	3,33	62,1	12,96	62,2	-0,81	65,4	Livre	Livre	Livre
13643	KAMUI SNOW 229	08/03/2018	-0,64	64,5	5,05	63,4	13,24	63,5	-0,43	67,4	Livre	Livre	Livre
13864	GENEBRA 396C FIV ANGELICA	15/12/2016	-0,56	73,2	-10,07	70,4	-12,68	70,7	-0,4	76,3	Livre	Livre	Livre
14117	YAKULT BR2604 FIV	06/10/2018	0,78	71,1	1,91	69,8	6,19	70,1	-0,04	73,1	Livre	Livre	Livre
14124	YAKULT BR2612 FIV	15/10/2018	0,87	70,5	5,99	68,9	11,71	69,2	0,28	72,9	Livre	Livre	Livre
14223	IBIUNA 912C FIV ANGELICA	04/08/2018	-0,27	66,1	-4,12	65,1	-2,32	65,3	-0,38	69	Livre	Livre	Livre
14237	INTERNAUTA 939C FIV ANGELICA	11/08/2018	-0,27	63,2	5,69	62,1	23,38	62,4	-1,11	66,3	Carreador	Livre	Livre
14252	JEN 146 YUKI FIV	08/04/2018	-0,04	51,8							Livre	Livre	Livre
14264	HINDIA 426 ANGELICA	12/12/2017	0,07	60,4	8,33	58,9	16,36	59,1	-0,11	63,3	Livre	Livre	Livre
14290	ISOLADA 907C FIV ANGELICA	02/08/2018	-0,38	66,9	-2,79	66,2	6,42	66,4	-1,08	69,8	Livre	Livre	Livre
14296	IBIS 914C FIV ANGELICA	05/08/2018	0,33	66	4,7	64,9	16,94	65,1	-0,76	68,5	Livre	Livre	Livre

MATRIZES GENOTIPADAS

Registro	Nome	Data_nascimento	DEPg_MM	Acc_MM (%)	DEPg_PC	Acc_PC (%)	DEPg_PV	Acc_PV (%)	DEPg_RD	Acc_RD (%)	CHS1	SLC4A1	IARS
14301	IDEALISTA 920C FIV ANGELICA	07/08/2018	-0,46	60,7	8,42	59,4	13,24	59,6	0,12	63,5	Livre	Livre	Livre
14306	IMPACTANTE 928C FIV ANGELICA	09/08/2018	-0,32	68,5	-1,59	67,3	4,04	67,5	-0,54	71,6	Livre	Livre	Livre
14320	JEN 149 HISOKA	16/04/2018	0,5	56,7	-10,23	52,3	-19,18	52,6	0,41	57,1	Livre	Livre	Livre
14601	KENSTAR 222	23/07/2015	-0,09	65,3	-2,88	63,1	-3,21	63,3	0,02	68,9	Livre	Livre	Livre
14608	KENSTAR 308 TE	11/12/2016	-0,15	72,1	-17,55	69,8	-32,42	70,1	0,1	75,8	Livre	Livre	Carreador
14610	KENSTAR 310 TE	11/12/2016	-0,1	60,1	-9,88	58,3	-17,48	58,5	-0,1	62,9	Livre	Livre	Carreador
14621	KENSTAR 355 TE	10/10/2017	-0,51	65,1	-6,47	62,7	-2,81	63	-0,89	69,1	Carreador	Livre	Livre
14624	KENSTAR 408	29/06/2018	0,42	56,7	5,48	55,1	5,07	55,3	0,51	59,3	Livre	Livre	Carreador
14686	IRREAL 954C FIV ANGELICA	06/09/2018	-0,18	68,6	-5,98	69,2	-12,75	69,4	0,25	72,6	Livre	Livre	Carreador
14696	IRLANDA 968C FIV ANGELICA	08/09/2018	0,05	67,9	-7,8	68,9	-22,76	69,1	0,94	72,3	Livre	Livre	Carreador
14701	IONE 978C FIV ANGELICA	12/09/2018	0,12	64,6	-9,42	63,9	-13,56	64,1	-0,28	67,6	Livre	Livre	Carreador
15112	KAMUI RE234 JACK DANIELS	14/07/2018	-0,22	63,5	6,82	62,2	13,24	62,4	-0,04	66	Livre	Livre	Livre
15125	KAMUI SNOW 251 TOSO	29/09/2018	0,19	58,7	1,13	57,9	4,34	58	-0,28	61	Livre	Livre	Carreador
15130	KAMUI RE260 JESSIE	16/10/2018	0,15	58,6	0,44	57,9	8,13	58	-0,6	61,1	Livre	Livre	Livre
15131	KAMUI 261 NARUMI	18/10/2018	-0,16	59,2	-11,08	58	-14,95	58,3	-0,41	63,3	Livre	Livre	Livre
15136	KENSTAR 221	16/07/2015	0,53	55,9	-3,63	54,3	-2,8	54,5	-0,35	58,8	Livre	Livre	Livre
15138	NIPOAXE SP115	02/02/2017	-0,87	58,7	13,16	57,9	23,91	58,1	0,08	61,4	Livre	Livre	Livre
15159	YAKULT BR2670 CHIAKI	14/01/2019	-0,03	58,5	4,27	56,7	7,44	56,9	0,03	61,3	Livre	Livre	Livre
15166	YAKULT BR2682 CHIIRO	21/01/2019	-0,4	66,8	-3,72	65,3	-4,57	65,6	-0,42	69,9	Livre	Livre	Livre
15167	YAKULT BR2683 CHIIHO	21/01/2019	-0,3	58,5	2,14	57,1	0,68	57,3	0,46	61,1	Livre	Livre	Livre
15168	YAKULT BR2684 CHIHOKO	21/01/2019	-0,31	60,8	-3,18	59,4	-5,52	59,6	0,01	63,5	Livre	Livre	Livre
15519	YAKULT BR2632 YASUHIKO	28/11/2018	0,15	59,6	12,51	57,6	22,16	57,9	0,14	62,5	Livre	Livre	Livre
15530	YAKULT BR2668 BENIHA	13/01/2019	0,12	56,4	6,7	54,7	12,08	54,9	-0,09	59,2	Livre	Livre	Carreador
15535	YAKULT BR2710 EIKO	14/02/2019	0,01	61,1	5,16	59,1	6,77	59,4	0,47	64,1	Livre	Livre	Livre
15557	KENSTAR 334 TE	16/03/2017	0,06	61,5	3,61	59,5	7,96	59,8	-0,19	64,7	Livre	Livre	Carreador
15596	HIMA 407 ANGELICA	04/03/2017	-0,39	61,3	4,84	60,1	7,35	60,4	0,05	64,6	Carreador	Livre	Livre
15603	INDIANA 435 ANGELICA	04/09/2018	-0,26	57,1	6,23	56,2	10,03	56,5	-0,13	60,9	Livre	Livre	Carreador
15629	YAKULT BR2721 FUMIO	21/03/2019	0,07	62,6	5,9	61,3	12,4	61,5	-0,23	65,3	Livre	Livre	Carreador
15632	YAKULT BR2726 HACHIRO	26/03/2019	-0,27	60,6	-1,68	59,4	-2,38	59,6	-0,07	63,2	Livre	Livre	Livre
15693	HILARY 469 ANGELICA	01/02/2019	-0,02	62,7	9,23	61,4	14,36	61,6	0,33	66	Livre	Livre	Carreador
15765	KENSTAR 218	05/07/2015	0,36	59,3	0,87	57,1	-0,09	57,4	0,18	63	Livre	Livre	Livre
15766	KENSTAR 219	10/07/2015	0,42	61,7	-0,57	59	-3,82	59,3	0,35	66,1	Livre	Livre	Livre
15784	KAMUI RE 271 PAULANER	06/01/2019	0,31	63,2	-2,54	61,4	3,65	61,7	-0,85	66,4	Livre	Livre	Livre
15797	KENSTAR 186 TE	27/03/2015	0,58	54,7	-1,38	52,9	-3,23	53,1	0,23	57,6	Livre	Livre	Carreador
15805	YAKULT BR2748 IZANAMI	30/04/2019	0,08	61,7	5,45	60,1	9,73	60,4	-0,11	64,3	Livre	Livre	Livre
15807	YAKULT BR2750 HIROKI	01/05/2019	-0,26	64,3	10,6	63	21,46	63,2	-0,24	66,7	Livre	Livre	Livre
15823	RTOW 01 TUTUDA TE	08/12/2014	-0,14	62,2	-1,6	61,6	4,56	61,8	-0,86	65,2	Livre	Livre	Carreador
16066	MAXIMA IV FIV 96 WMS	15/04/2019	0,67	64	5,14	62,1	11,54	62,3	-0,44	66,6	Livre	Livre	Livre
16138	BULGARINA 03 TE SANTA BARBARA	11/07/2019	0,16	59,7	0,47	58,6	-1,78	58,8	0,32	61,6	Livre	Livre	Livre

MATRIZES GENOTIPADAS

Registro	Nome	Data_nascimento	DEPg_MM	Acc_MM (%)	DEPg_PC	Acc_PC (%)	DEPg_PV	Acc_PV (%)	DEPg_RD	Acc_RD (%)	CHS1	SLC4A1	IARS
16143	KENSTAR 190 TE MARIE	10/04/2015	0,02	63,7	-6,02	61,2	-14,12	61,5	0,46	67,7	Livre	Livre	Livre
16206	PIONEIRA 01 TE CBB	06/08/2019	0,23	58,8	-6,33	58,5	-13,52	58,7	0,1	61,9	Livre	Livre	Livre
16212	PARAISO 004 FIV RAVENA	25/04/2017	0,03	68,4	-2,36	67,4	-7,67	67,6	0,38	71,1	Carreador	Livre	Carreador
16213	PARAISO 6 FIV MULHER MARA	28/04/2017	0,01	72,4	-6,08	72,1	-14,21	72,3	0,2	76,6	Livre	Livre	Livre
16214	PARAISO 009 ESCARLET	01/08/2017	-1,14	58,9	4,33	56	4,04	56,3	0,48	62,5	Livre	Livre	Livre
16237	KENSTAR 468 FEDEGOSO	29/04/2019	-0,11	54,8	9	52,6	16,1	52,9	0,07	57,9	Livre	Livre	Carreador
16247	KENSTAR 490 GRAVATA	23/07/2019	0,25	62,1	-3,44	60,4	-4,97	60,6	-0,08	64,7	Livre	Livre	Livre
16485	PARAISO 008 MULHER GAVIÃO TE	02/09/2016	-0,82	61,8	0,95	59	-1,42	59,3	0,34	66,5	Livre	Livre	Livre
16509	KENSTAR 449 ALTEIA	25/01/2019	-0,86	55,5	1,47	53,4	3,66	53,7	-0,07	59,1	Livre	Livre	Carreador
16534	YAKULT BR2823 TE KEN	29/08/2019	-0,79	53,7	3,84	52	10,06	52,1	-0,39	56,7	Carreador	Livre	Livre
16536	YAKULT BR2826 KENJI	30/08/2019	0,25	54,8	-2,36	53,7	-4,3	53,9	-0,05	57,3	Carreador	Livre	Livre
16564	KENSTAR FC1579 TE KARÊ	20/01/2019	0,09	57,1	2,72	55,2	5,77	55,4	-0,13	60	Livre	Livre	Livre
16570	PARAISO 007 ARQUELINA TE	21/02/2018	-0,59	60,9	4,47	57,7	-0,27	58,1	1	65,9	Livre	Livre	Livre
16593	INDIGENA 515 FIV ANGELICA	10/08/2019	-0,08	65,2	3,12	64,4	6,54	64,5	-0,09	68,1	Livre	Livre	Livre
16597	ISLAMICA 520 FIV ANGELICA	15/08/2019	0,11	64,1	2,14	62,2	9,12	62,4	-0,76	67,8	Livre	Livre	Livre
16604	IMPURA 533 FIV ANGELICA	15/08/2019	0,08	66,2	-13,85	64,4	-16,81	64,6	-0,82	69,1	Livre	Livre	Livre
16612	INDECISA 543 FIV ANGELICA	17/08/2019	0,11	64,9	-4,94	63,3	-1,24	63,5	-0,87	66,9	Livre	Livre	Carreador
16613	INCLUSIVE 544 FIV ANGELICA	17/08/2019	0,26	56,6	8,11	52	14,72	52,2	0,22	56,2	Livre	Livre	Livre
16618	INCRIMINADA 549 FIV ANGELICA	17/08/2019	-0,09	63,5	-2,3	62,2	-5,22	62,4	0,24	65,9	Livre	Livre	Livre
16622	IGALITE 556 FIV ANGELICA	25/08/2019	0,53	62,4	5,38	61,3	13,53	61,5	-0,3	65,5	Livre	Livre	Livre
16627	INNATE 569 FIV ANGELICA	16/08/2019	0,51	70,2	4,64	68,1	2,44	68,3	0,65	73,5	Livre	Livre	Livre
16628	INCISIVA 589 FIV ANGELICA	02/09/2019	0,06	65	-1,18	63,2	-2,63	63,4	0,29	67,9	Livre	Livre	Carreador
16643	ILLUMINATE 570 FIV ANGELICA	16/08/2019	0,16	65,5	-0,82	64,1	-4,41	64,3	0,48	67,8	Livre	Livre	Livre
16694	PARAISO 026 AGUIDA	19/09/2019	0,13	55,4	-3,66	53,6	-8,58	53,9	0,13	59,9	Carreador	Livre	Livre
16697	SAISHONI 001 BETEL	22/06/2019	-0,06	64,7	12,68	62,8	21,57	63,1	-0,02	67,4	Livre	Livre	Livre
16733	ALEGRIA 200 LISTRADA	09/09/2017	0,1	63	-1,06	60,6	-0,23	60,8	-0,35	66,3	Livre	Livre	Livre
16745	KENSTAR 478 VENUS	16/06/2019	-0,13	63,9	5,8	61,1	13,13	61,5	-0,47	68,2	Livre	Livre	Carreador
16792	TINA FIV 114 WMS	23/07/2019	-0,08	64	6,28	62,5	13,67	62,7	-0,3	65,5	Livre	Livre	Livre
17192	KAMUI 293 ZENKATSU	06/10/2019	0,14	58,3	3,58	57,4	10,39	57,5	-0,34	60,5	Livre	Livre	Livre
17193	KAMUI SNOW 294 YOSHIUTI	06/10/2019	-0,1	56,3	1,99	55,5	5,02	55,6	-0,07	58,2	Livre	Livre	Carreador
17196	KAMUI SNOW 298 YASUSATI	19/10/2019	0,67	59,9	-4,19	59	-3,85	59,1	-0,33	61,8	Livre	Livre	Carreador
17245	KAMUI 302 FIV TENJIN	31/12/2019	-0,33	61,9	16,2	59,2	28,72	59,6	-0,09	66,2	Carreador	Livre	Livre
17248	KAMUI PALA 305 CHANDON	05/01/2020	0,05	61	-8,88	59,5	-4,84	59,7	-1,11	64	Livre	Livre	Livre
17253	KAMUI PALA 307 FIV ROSÉ	02/01/2020	-0,7	63,1	4,41	61,8	13,39	62	-0,59	65,4	Livre	Livre	Livre
17256	KAMUI SNOW 312 FUJI	12/01/2020	-0,24	61,5	-5,34	60,4	-5,28	60,6	-0,42	64,8	Livre	Livre	Carreador
17258	YAKULT BR2923 MOMOE	08/01/2020	-0,76	55,7	-2,54	53,8	-2,71	54	-0,51	58,9	Livre	Livre	Livre
17288	KENSTAR 505 SOBERANA	01/11/2019	-0,5	60,5	-1,87	59,2	-0,09	59,4	-0,28	63,3	Livre	Livre	Livre
17293	KENSTAR 510 NÍGER	05/11/2019	-0,1	62,5	-2,25	61,7	0,48	61,8	-0,47	64,5	Livre	Livre	Livre
17301	KAMUI 297 KAIRAKUEN	13/11/2019	-0,01	59,8	3,56	58,8	10,45	59	-0,49	62,1	Livre	Livre	Carreador

MATRIZES GENOTIPADAS

Registro	Nome	Data_nascimento	DEPg_MM	Acc_MM (%)	DEPg_PC	Acc_PC (%)	DEPg_PV	Acc_PV (%)	DEPg_RD	Acc_RD (%)	CHS1	SLC4A1	IARS
17312	BETE FIV 146 WMS	03/10/2019	0,09	61,8	2,86	60,5	9,85	60,6	-0,55	63,9	Livre	Livre	Livre
17313	SORAIA FIV 149 WMS	26/10/2019	0,15	62,5	10,04	61,1	18,6	61,3	-0,08	64,5	Livre	Livre	Livre
17333	SAKANA 013 FIV BETEL	08/11/2019	0,52	63,8	0,73	62,8	0,85	62,9	0,07	66,2	Livre	Livre	Livre
17335	JINSEI 015 FIV BETEL	08/11/2019	0,39	66,8	8,26	65,7	11,61	65,9	0,5	69,3	Livre	Livre	Livre
17338	DENWA 021 FIV BETEL	09/11/2019	0,06	60,9	16,98	59,2	30,18	59,4	-0,02	64	Carreador	Livre	Livre
17340	AKIRA 025 FIV BETEL	09/11/2019	-0,23	66,9	7,43	65,6	9,08	65,8	0,5	69,5	Livre	Livre	Livre
17342	SAORI 027 FIV BETEL	10/11/2019	-0,31	64,5	10,01	63	14,44	63,2	0,3	67,5	Livre	Livre	Carreador
17345	SAIONARA 033 FIV BETEL	11/11/2019	-0,39	66,5	4,91	65,3	6,62	65,5	0,2	69,3	Livre	Livre	Livre
17347	YASU 037 FIV BETEL	13/11/2019	-0,04	70,1	3,04	69,2	1,41	69,4	0,37	72,3	Livre	Livre	Livre
17348	HARUMI 039 FIV BETEL	14/11/2019	-0,26	66,2	8,9	64,9	14,05	65,1	0,09	68,8	Carreador	Livre	Livre
17350	KOKORO 041 FIV BETEL	16/11/2019	0,34	62,8	-2,63	61,8	-6,19	61,9	0,1	65,6	Livre	Livre	Livre
17352	BABEKYU 045 FIV BETEL	18/11/2019	0,33	61,5	1,11	57,1	-0,82	57,2	0,44	60,2	Livre	Livre	Livre
17354	RINDA 049 FIV BETEL	26/11/2019	-0,07	65,9	5,54	64,7	8,02	64,9	-0,07	68,7	Carreador	Livre	Carreador
17360	AWAMORI 057 FIV BETEL	29/11/2019	-0,42	60,3	5,69	59,4	6,39	59,6	0,36	63	Carreador	Livre	Livre
17364	TOSO 067 FIV BETEL	09/12/2019	0,34	65,7	11,3	63,9	15,9	64,1	0,33	68,4	Livre	Livre	Livre
17431	KAMUI 316 NORUEGA	31/01/2020	-0,17	61,4	2,28	59,8	7,93	60	-0,49	64,6	Livre	Livre	Carreador
17433	KAMUI SNOW 311 MICHIGAN	18/01/2020	0,16	61,1	-7,65	60,2	-5,12	60,3	-0,86	63,1	Livre	Livre	Livre
17966	KOKUGYU NIKKO 117 FIV	20/12/2019	-0,17	59,8	-5,14	59,1	-11,47	59,3	0,03	63,6	Livre	Livre	Livre
17972	KOKUGYU HANA 124 FIV	19/01/2020	-0,21	60,6	-8,2	60,2	-22,31	60,4	0,89	64,6	Livre	Livre	Livre
17973	KOKUGYU YURI 125 FIV	20/01/2020	-0,14	59,7	-7,87	59	-17,08	59,1	0,3	63,1	Livre	Livre	Livre
17974	KOKUGYU SORA 126 FIV	21/01/2020	-0,11	61,9	-8,6	60,8	-20,07	61	0,41	65,6	Livre	Livre	Livre
17977	KAMUI 315 CHILE	10/01/2020	-0,08	62,4	-4,11	61,5	-4,75	61,6	-0,25	64,4	Livre	Livre	Carreador
17985	KUSSHON 145 FIV BETEL	08/03/2020	0,19	61,4	2,79	60,1	4,26	60,3	-0,19	64,1	Livre	Livre	Carreador
17991	NIKUDANGO 133 FIV BETEL	03/03/2020	0,42	57,7	2,78	57,3	5,45	57,5	-0,04	61,7	Carreador	Livre	Livre
17992	KAGU 131 FIV BETEL	01/03/2020	-0,03	61,2	5,82	59,6	9,49	59,8	-0,12	64,2	Livre	Livre	Livre
17995	ARUFAPA 123 FIV BETEL	22/02/2020	0,07	61,6	1,69	60,7	2,7	60,8	0,2	63,7	Livre	Livre	Livre
18002	DAKISHMERU 111 FIV BETEL	31/01/2020	0,41	66,9	-0,71	65,4	-0,07	65,6	0,3	69,2	Livre	Livre	Livre
18004	HARERUYA 107 FIV BETEL	29/01/2020	0,57	66	-1,97	65	-3,68	65,1	0	68,4	Livre	Livre	Livre
18006	KEPA 105 FIV BETEL	26/01/2020	0,32	63,8	-2,7	62,9	-4,61	63	0,06	66,4	Livre	Livre	Carreador
18007	ABOKADO 103 FIV BETEL	24/01/2020	0,48	68,1	-2,52	67	-3,72	67,2	0	70,3	Livre	Livre	Livre
18214	YAKULT BR2929 NAOKO	13/02/2020	-0,02	52,9	6,02	51,3	7,99	51,6	0,11	55,8	Livre	Livre	Livre
18219	KENSTAR 496 ZILDA	26/08/2019	-0,26	53,6	4,97	51,7	6,78	52	0,26	56,6	Carreador	Livre	Livre
18231	KATSUDO 117 FIV BETEL	10/02/2020	-0,1	56,4	10,2	54	17,9	54,3	-0,03	60,1	Livre	Livre	Livre
18234	SATO 125 FIV BETEL	01/03/2020	-0,46	68,1	-0,35	66,8	6,47	67	-0,67	70,3	Livre	Livre	Livre
18241	AMAZUPPAI 143 FIV BETEL	08/03/2020	-0,09	64,6	-0,72	63,3	4,12	63,5	-0,39	67	Carreador	Livre	Livre
18243	SEIMEI 147 FIV BETEL	10/03/2020	0,13	62	6,22	60,3	13,66	60,6	-0,33	64,8	Livre	Livre	Livre
18273	ZERI 161 FIV BETEL	22/03/2020	-0,06	63,1	0,29	61,6	-0,1	61,8	0,14	66,3	Livre	Livre	Afetado
18278	OMAMORI 169 FIV BETEL	28/03/2020	0,2	62,6	3,06	61	6,72	61,2	-0,25	65,7	Livre	Livre	Carreador
18280	AMONDO 171 FIV BETEL	28/03/2020	0,44	67	5,04	66	8,74	66,2	-0,11	70	Livre	Livre	Livre

MATRIZES GENOTIPADAS

Registro	Nome	Data_nascimento	DEPg_MM	Acc_MM (%)	DEPg_PC	Acc_PC (%)	DEPg_PV	Acc_PV (%)	DEPg_RD	Acc_RD (%)	CHS1	SLC4A1	IARS
18282	SONKEI 175 FIV BETEL	30/03/2020	-0,01	59,2	1,46	57,6	2,9	57,9	-0,33	62,2	Livre	Livre	Livre
18284	MIHON 177 FIV BETEL	31/03/2020	0,02	61,5	3,6	59,6	7,48	59,9	-0,07	64,6	Livre	Livre	Livre
18285	SOSHITSU 179 FIV BETEL	02/04/2020	0,39	62,5	9,31	60,2	21,32	60,5	-0,67	65,7	Livre	Livre	Livre
18436	MULAN 153 FIV BETEL	15/03/2020	0,5	61	8,43	59,5	10,8	59,7	0,37	64	Livre	Livre	Carreador
18601	ALEGRIA 215 LULU	29/05/2018	-0,32	58,3	-0,25	56,3	-0,3	56,5	-0,14	61	Livre	Livre	Livre
18646	KEI 087 FIV BETEL	19/12/2019	-0,16	69,8	8,12	68,9	13,17	69,1	0,29	72,3	Livre	Livre	Livre
18647	TEKIOSEI 129 FIV BETEL	01/03/2020	-0,15	64,2	-2,49	63,5	-4,06	63,6	0,04	66,8	Livre	Livre	Livre
18649	ATATAMERU 163 FIV BETEL	23/03/2020	0,4	66,5	13,37	64,5	24,8	64,9	0,14	69,4	Livre	Livre	Livre
18682	YAKULT BR2974 SAKIKO	06/05/2020	0,36	55	-0,86	53,4	0,71	53,6	-0,31	57,7	Livre	Livre	Livre
18691	YUMI 029 FIV BETEL	10/11/2019	0,17	67,3	0,5	66,2	-1,86	66,4	0,23	69,5	Livre	Livre	Carreador
18695	KAKE 159 FIV BETEL	21/03/2020	0,14	64,2	12,78	62,1	21,54	62,4	0,12	67,4	Livre	Livre	Carreador
18699	KENSTAR 524 AIMI	05/04/2020	0,26	56,4	5,12	54,9	9,16	55,1	-0,09	59,4	Carreador	Livre	Livre
18715	YOIKOTO 007 FIV BETEL	01/11/2019	-0,14	58	4,99	56,9	9,53	57	-0,14	60,2	Livre	Livre	Livre
18716	YOKI 031 FIV BETEL	10/11/2019	0,2	63,1	1,69	62,4	4,24	62,6	0,08	66,5	Livre	Livre	Carreador
18733	HABUSHU 073 FIV BETEL	16/12/2019	-0,45	59,2	2,83	58,6	2,53	58,8	0,15	62,2	Carreador	Livre	Livre
18762	KOKUGYU HATSUKO 113 FIV	29/11/2019	0,2	54,9	0,47	53,9	2,39	54	-0,12	57,6	Livre	Livre	Livre
18766	KOKUGYU YUMI 132 FIV	19/03/2020	-0,22	59,9	2,53	59,3	-0,04	59,5	0,41	63,4	Livre	Livre	Livre
18773	KOKUGYU AKI 140 FIV	24/03/2020	-0,12	60,5	-6,86	59,6	-16,45	59,8	0,4	64	Livre	Livre	Livre
18774	KOKUGYU HARU 142 FIV	27/03/2020	-0,35	59,2	1,64	58,2	-2,95	58,5	0,64	63,5	Livre	Livre	Livre
18951	YAKULT BR2999 ABOLI	10/07/2020	0,01	57,4	-7,09	55,8	-0,34	56	-1,23	60,4	Livre	Livre	Livre
18953	YAKULT BR3002 ABLUI	16/07/2020	0,09	63,6	-4,52	62,6	-3,63	62,8	-0,47	66	Livre	Livre	Livre
18954	SAFURAN 113 FIV BETEL	03/02/2020	0,38	65,6	-4,17	64,3	-6,02	64,5	0,11	68,1	Livre	Livre	Livre
18959	KAKKIZUKERU 193 FIV BETEL	03/07/2020	0,54	66,9	-13,45	65,4	-21,59	65,6	-0,45	69,4		Livre	Livre
19008	JATAUBA 1214 FIV GUIDARA	20/06/2020	-0,12	61	6,45	60,7	14,21	60,9	-0,14	64,3	Livre	Livre	Livre
19043	JAGUARANA 1292 FIV GUIDARA	10/08/2020	0,8	59,9	-2,69	58,9	-5,49	59,2	0,21	64,4	Livre	Livre	Livre
19389	SFW MUSA 2620 FIV	05/12/2018	0,06	60,9	3,9	60,1	2,39	60,3	0,65	64,6	Livre	Livre	Carreador
19391	SFW VITÓRIA 2625 FIV	09/12/2018	-0,15	61,9	14,63	60,8	24,82	61,1	0,21	65,5	Livre	Livre	Carreador
19876	SFW FUMIKO 2666 FIV	29/01/2020	-0,21	60,1	-5,69	60	-17	60,1	0,57	63,4	Livre	Livre	Livre
19878	SFW HANA 2668 FIV	31/01/2020	0,09	60,6	-7,05	60	-20,28	60,2	0,58	63,6	Livre	Livre	Livre
19879	SFW HARUMI 2669 FIV	05/02/2020	0,11	60,6	-2,89	60	-11,68	60,1	0,54	63,4	Livre	Livre	Livre
19881	SFW KIKO 2682 FIV	11/07/2020	0,22	60,5	-11,71	60,3	-27,87	60,4	0,52	63,5	Livre	Livre	Livre
19883	SFW AKARI 2646 FIV	21/01/2020	-0,18	57,1	-1,11	56,7	-8,56	56,8	0,63	60,1	Livre	Livre	Livre
19884	SFW SHIKA 2662 FIV	26/01/2020	0,17	58,6	-5,18	58,1	-16,64	58,2	0,48	61,3	Livre	Livre	Livre
19887	SFW MINA 2685 FIV	12/07/2020	0,28	65,2	-9,23	64,8	-22,21	64,9	0,59	67,5	Livre	Livre	Carreador
19888	SFW SHISUKA 2692 FIV	13/07/2020	-0,1	61	-7,71	60,7	-21,11	60,8	0,64	64,1	Livre	Livre	Livre
19891	SFW SUYEN 2698 FIV	15/07/2020	0,36	62,7	-7,16	62,2	-12,35	62,3	-0,31	65,4	Livre	Livre	Livre
19893	SFW EMI 2665 FIV	27/01/2020	0,02	55,5	-6,22	55,5	-21,41	55,6	0,92	58,6	Livre	Livre	Livre
19895	SFW AIKA 2642 FIV	12/01/2020	0,2	63,5	-8,85	62,8	-12,56	63	-0,52	65,8	Livre	Livre	Livre
19899	SFW MAYUMI 2684 FIV	11/07/2020	0,35	65,8	2,13	65,2	2,15	65,3	0,31	68,4	Livre	Livre	Carreador

MATRIZES GENOTIPADAS

Registro	Nome	Data_nascimento	DEPg_MM	Acc_MM (%)	DEPg_PC	Acc_PC (%)	DEPg_PV	Acc_PV (%)	DEPg_RD	Acc_RD (%)	CHS1	SLC4A1	IARS
19900	SFW SAORI 2690 FIV	13/07/2020	0,1	56,5	-7,23	54,8	-12,68	54,9	-0,18	59,1	Libre	Libre	Libre
19902	SFW YURIKO 2697 FIV	15/07/2020	-0,01	53,3	-8,82	51,4	-13,89	51,6	-0,41	56,4	Libre	Libre	Libre
19964	KOKUGUYU CHIIHIRO 154 FIV	13/07/2020	-0,12	61,4	3,22	60,1	9,33	60,3	-0,42	63,8	Libre	Libre	Libre
19966	PARAISO 030 FIV BELINHA	06/03/2020	-0,14	59,8	0,51	59,3	5,17	59,4	-0,5	62,7	Libre	Libre	Libre
19968	PARAISO 034 FIV BELFEZA	29/03/2020	0,47	59,3	4,28	57,6	5,43	57,8	0,44	62,4	Libre	Libre	Libre
20064	BAILARINA 004 FIV ITAPUÁ	01/07/2020	-0,67	58,5	-4,42	57,1	-2,88	57,3	-0,59	61,8	Libre	Libre	Libre
20069	KENSTAR 725 FIV ATSUKO	09/08/2020	-0,53	66,8	-1,49	65,6	4,29	65,8	-0,73	69,1	Libre	Libre	Carreador
20076	SFW DIANA 2612 FIV	01/12/2018	-0,07	64,9	-7,05	63,3	-11,58	63,5	-0,2	67,7	Libre	Libre	Libre
20113	YAKULT BR3016 SHOICHI	25/08/2020	-0,51	51,6					0,13	57,2	Libre	Libre	Libre
20120	YAKULT BR3045 TAKARA	28/09/2020	-0,04	54	2,38	51,8	7,04	52,1	-0,26	57,5	Libre	Libre	Libre
20124	KAMUI 318 AYLÁ	14/05/2020	0,08	56,2	-6,94	55,1	-10,31	55,3	-0,17	59,9	Libre	Libre	Libre
20125	KAMUI 319 AURORA	29/05/2020	-0,38	56,5	-2,15	54,7	2,4	55,1	-0,71	60,8	Libre	Libre	Carreador
20127	KAMUI PALA 321 SHANAIA	29/07/2020	-0,26	63,4	11,24	62,1	21,75	62,3	-0,19	66,1	Libre	Libre	Libre
20129	KENSTAR 726 FIV WE	11/08/2020	-0,16	58,1	1,62	56,8	7,45	57	-0,57	60,3	Libre	Libre	Libre
20228	KAMUI 322 ALANA	03/09/2020	-0,15	59,4	8,1	59	16,73	59,2	-0,32	62,5	Libre	Libre	Libre
20231	YAKULT BR3021 SUMIKO	06/09/2020	0,12	57,7	-7,61	56,4	-8,94	56,6	-0,82	60,2	Libre	Libre	Carreador
20232	YAKULT BR3022 SUSUMO	06/09/2020	-0,05	56,4	-9,13	55	-10,65	55,2	-0,77	58,7	Libre	Libre	Libre
20233	YAKULT BR3032 TADAO	15/09/2020	-0,17	61	-2,01	59,1	-1,74	59,3	-0,14	64,4		Libre	Libre
20252	KENSTAR 730 NAY FIV	29/10/2020	0,01	58,3	3,21	56,7	6,96	57	-0,05	61,5	Carreador	Libre	Carreador
20346	KENSTAR 739 IZUMI FIV	19/12/2020	0,06	57,4	-0,29	55,8	-4,35	56	0,51	60,1	Carreador	Libre	Libre
20348	KENSTAR 742 JUN'ICHI FIV	25/12/2020	0,48	54,7	-0,87	52,3	-2,71	52,5	0,24	57,4	Libre	Libre	Libre
20359	SFW YOSHI 2702 FIV	18/07/2020	-0,03	61,7	-8,55	61,2	-22,28	61,3	0,64	64,6	Libre	Libre	Libre
20519	COLOMBINA 05 SANTA BARBARA	24/02/2020	-0,22	57,2	4,24	57,8	1,93	58	0,3	62	Libre	Libre	Libre
20533	KAMUI 289 FUGITIVA	23/09/2019	0,52	61,9	-2,13	61,7	-4,88	61,9	0,21	64,7	Libre	Libre	Libre
20534	KAMUI SNOW 326 CUCKI	27/10/2020	0,25	61,7	4,2	61,1	11,38	61,2	-0,44	63,9	Libre	Libre	Libre
20536	KAMUI SNOW 328 TEUI	30/10/2020	-0,43	62,7	8,1	61,6	17,37	61,8	-0,16	64,7	Libre	Libre	Libre
20540	KAMUI SNOW 336 QUIOTO	07/12/2020	-0,3	61,1	6,48	60,3	14,97	60,4	-0,27	62,9	Libre	Libre	Carreador
20562	SFW YUNA 2676	30/07/2020	0,01	51,5	-2,41	50,4	-4,77	50,6	0,19	55	Libre	Libre	Libre
20744	KAMUI 284 ESPOLETA	27/05/2019	0,02	61,8	-2,94	60,5	-2,83	60,7	-0,26	64,3	Libre	Libre	Carreador
20745	KAMUI 344 PINK TE	25/01/2021	0,75	57,2	-4,31	56,2	-10,68	56,4	0,58	59,5	Carreador	Libre	Libre
20948	INTUITIVA 1010C ANGELICA FIV	26/09/2018	0,22	65,9	0,09	65	-3,2	65,2	0,53	68,7	Libre	Libre	Libre
20971	YAKULT BR3091 ANDREI	10/02/2021	-0,1	57,9	-8,58	55,8	-8,65	56,1	-0,81	61,1	Libre	Libre	Carreador
21085	YAKULT BR3114 EMILY	19/04/2021	-0,34	55,3	6,14	53,8	11,67	54	-0,21	57,8	Carreador	Libre	Libre
21086	YAKULT BR3115 BLANCA	24/04/2021	-0,07	59,3	-8,3	57,7	-9,42	57,9	-0,6	61,9	Libre	Libre	Libre
21091	ALEGRIA 332 FEFI FIV	16/09/2019	-0,14	65,5	3,53	64,6	7,49	64,7	-0,16	67,7		Libre	Libre
21096	ALEGRIA 340 ITO FIV	10/09/2019	-0,11	66,7	-4,32	65,7	-3,75	65,8	-0,71	68,6	Libre	Libre	Libre
21112	ALEGRIA 370 KIKUCHI FIV	03/03/2020	-0,07	57,5	9,55	56,3	22,37	56,5	-0,33	59,6		Libre	Libre
21156	AMORA 001 ITAPUÁ	16/12/2019	0,02	57	-0,53	56	0,71	56,2	-0,32	60,6	Libre	Libre	Carreador
21207	HAMA 455 ANGELICA FIV	10/11/2017	-0,24	60,6	1,63	59,9	4,24	60	0,01	62,7	Carreador	Libre	Carreador

MATRIZES GENOTIPADAS

Registro	Nome	Data_nascimento	DEPg_MM	Acc_MM (%)	DEPg_PC	Acc_PC (%)	DEPg_PV	Acc_PV (%)	DEPg_RD	Acc_RD (%)	CHS1	SLC4A1	IARS
21211	HINTEGRA 457 ANGELICA FIV	12/11/2017	-0,57	62,2	-0,54	61,4	-0,09	61,6	-0,21	65	Livre	Livre	Carreador
2126	BR0811 TE ANGELICA	18/06/2007	-0,26	77,4	-4,23	74,9	-5,36	75,2	-0,11	81,5	Carreador	Livre	Livre
21500	JENIFRA 1710 GUIDARA FIV	20/11/2020	0,05	64,6	2,42	63,5	-0,2	63,8	0,55	67,6	Livre	Livre	Livre
2215	KAMUI 01 TE	24/11/2007	-0,4	58,1	5,84	55,9	11,36	56,2	-0,31	63,4	Livre	Livre	Livre
2217	YAKULT BR0771 TE GEM FF	12/12/2007	0,53	84,1	4,84	82,2	8,87	82,5	0,13	86,8	Livre	Livre	Livre
22373	YAKULT BR3125 JUNII	11/06/2021	0	59,3	4,14	57,6	10,63	57,9	-0,79	62,2	Livre	Livre	Livre
22374	YAKULT BR3127 JUNOUU	24/06/2021	-0,37	58,1	1,3	56,6	1,95	56,8	-0,18	60,5	Livre	Livre	Livre
2323	AMETISTA 01 TE ANGELICA	03/06/2007	0,27	68,4	5,07	66,3	10,39	66,6	-0,16	71,2	Livre	Livre	Carreador
23850	KOKUGUY HANAMICHI 167 FIV	09/01/2021	-0,1	62,4	2,96	61	7,18	61,2	-0,17	64,7	Livre	Livre	Livre
23909	YAKULT BR3166 HONG TE	04/10/2021	0	69	-1,66	67,6	1,9	67,8	-0,77	71,4	Livre	Livre	Livre
23911	YAKULT BR3168 MINGXIA FIV	05/10/2021	-0,05	60,3	10,04	58,7	15,64	58,9	0,34	62,8	Livre	Livre	Carreador
23913	YAKULT BR3170 SUYIN FIV	07/10/2021	-0,21	58,2	7,38	56,6	7,53	56,9	0,77	61,2	Livre	Livre	Carreador
23916	YAKULT BR3174 CHEN FIV	10/10/2021	0,48	61,6	-1,04	60,2	-2,54	60,4	0,19	64,2	Livre	Livre	Carreador
24087	YAKULT BR3138 FUJI TE	13/08/2021	-0,24	66,8	3,88	65,2	6,87	65,4	-0,1	69,3	Carreador	Livre	Carreador
24088	YAKULT BR3142 GEF TE	31/08/2021	-0,37	68,6	4,05	67	7,45	67,2	-0,02	71,1	Carreador	Livre	Carreador
24090	YAKULT BR3172 BOSEPH TE	07/10/2021	0,4	69,1	6,56	67,6	14,22	67,8	-0,37	71,6	Livre	Livre	Livre
24105	KAMUI SNOW 345 CAPITU	07/03/2021	0,51	54,9	-3,13	53,4	-6,66	53,6	0,32	57,9	Livre	Livre	Livre
24129	YAKULT BR3177 JU FIV	15/10/2021	0,12	60,5	2,53	58,9	5,83	59,1	-0,15	63,2	Livre	Livre	Carreador
24139	YAKULT BR3196 PAKPAO FIV	17/11/2021	0,64	63	-4,61	61,7	-7,87	61,9	-0,15	65,4	Livre	Livre	Livre
24141	YAKULT BR3202 SASITHORN	14/12/2021	-0,49	60,9	4,43	59,4	6,33	59,6	-0,05	63,5	Livre	Livre	Livre
24144	YAKULT BR3208 WATTANA TE	18/12/2021	-0,11	61,2	4,45	56,7	21,91	58,7	0,28	64,6	Livre	Livre	Livre
24150	YAKULT BR3216 PREENCHA TE	23/12/2021	0,08	62,8	7,5	58,9	27,89	60,6	-0,09	65,8	Livre	Livre	Livre
24153	YAKULT BR3219 SOMPORIN TE	24/12/2021	-0,45	60,1	13,61	57,8	16,37	58,1	0,91	62,9	Livre	Livre	Livre
24162	KAMUI SNOW 354 MONI FIV	24/10/2021	0,3	56,2	-14,63	55	-25,72	55,2	-0,35	59,3	Livre	Livre	Carreador
24163	KAMUI SNOW 355 IRO FIV	01/11/2021	0,06	58,2	-4,13	56,6	-5,12	56,8	-0,22	61	Livre	Livre	Carreador
24164	KAMUI SNOW 356 CRIM FIV	05/11/2021	0,68	58,7	-0,6	57,5	-4,09	57,7	0,55	61,4	Livre	Livre	Livre
24166	SANDRA 352 WMS FIV	10/04/2021	0,22	63,3	-10,98	62,1	-20,58	62,3	0,05	66,4	Livre	Livre	Livre
24204	PARAISO 051 CORA GEMEA	30/08/2021	0,02	53,5	-2,54	51,1	-4,06	51,3	-0,01	55,6	Livre	Livre	Livre
24205	PARAISO 052 CORALINA GEMEA	30/08/2021	-0,11	50					0,01	52,1	Livre	Livre	Livre
24211	PARAISO 058 CINDI	13/10/2021	-0,05	51,4					0,44	54	Carreador	Livre	Livre
24219	SFW MIZUKURA 3032 FIV	20/11/2020	-0,06	60,7	-1,58	59,5	-5,7	59,6	0,09	62,4	Livre	Livre	Carreador
24220	SFW OKAHANA 3039 FIV	14/09/2020	-0,39	64,1	-1,94	63,1	-6,19	63,2	0,35	65,8	Livre	Livre	Carreador
24221	SFW NAYORI 3046 FIV	15/09/2020	-0,07	57,6	-0,12	55,6	-0,36	55,8	-0,06	60,1	Livre	Livre	Livre
24222	SFW SUZUTANI 3059 FIV	18/11/2020	-0,13	63,1	0,5	62	0,08	62,1	0,05	64,7	Livre	Livre	Carreador
24226	YAKULT BR3207 UBON	15/12/2021	-0,44	58	7,75	56,1	8,82	56,4	0,25	60,9	Livre	Livre	Livre
24684	ALEGRIA 470 FURUKAY	15/09/2021	-0,26	51,7					0,36	54,6	Livre	Livre	Carreador
24687	ALEGRIA 474 KIRUJA	12/10/2021	-0,28	55,6	2,5	53,8	5,56	54	-0,19	58,2	Carreador	Livre	Livre
2501	ANDINA 03 TE ANGELICA	27/12/2007	0,83	84,8	-6	83,3	-4,11	83,6	-0,64	88	Livre	Livre	Livre
2539	YAKULT BR0847 TE	19/01/2008	-0,3	68,6	-3,49	66,6	-9,28	66,9	0,07	73	Carreador	Livre	Carreador

MATRIZES GENOTIPADAS

Registro	Nome	Data_nascimento	DEPg_MM	Acc_MM (%)	DEPg_PC	Acc_PC (%)	DEPg_PV	Acc_PV (%)	DEPg_RD	Acc_RD (%)	CHS1	SLC4A1	IARS
2544	YAKULT BR0795 3/ARED TE	23/04/2008	-0,21	60	28,22	56,9	41,67	57,5	1,09	64,6	Libre	Libre	Libre
2555	YAKULT BR0858 TE	25/04/2008	-0,23	72,1	16,79	70	26,89	70,3	0,36	75,4	Carreador	Libre	Libre
25562	YAKULT BR3228 ODY	13/01/2022	-0,13	61,3	10,66	59,6	15,78	59,8	0,34	64,2	Libre	Libre	
25563	KAMUJ 339 MISTERIO	14/12/2020	-0,21	61,9	2,17	61	10,47	61,2	-0,66	64,1	Libre	Libre	Libre
25567	KAMUJ SNOW 360 CABANA FIV	19/12/2021	-0,33	50,4					-0,79	54,1	Libre	Libre	Libre
25568	KAMUJ SNOW 361 TAPERNA FIV	19/12/2021	-0,26	50,7					-0,83	54,3	Libre	Libre	Libre
2558	YAKULT BR0861 TE	28/04/2008	1,1	82	1,55	81,6	5,62	81,9	-0,27	87	Libre	Libre	Libre
2576	YAKULT BR0865 TE	20/05/2008	-0,19	81,9	-3,77	79,7	0,94	80	-0,86	85,1	Libre	Libre	Libre
2581	YAKULT BR0870 TE	25/05/2008	0,15	65,8	2,93	64,1	8,23	64,3	-0,2	69	Libre	Libre	Libre
2584	YAKULT BR0873 TE	26/06/2008	0,54	77,8	-5,87	74,4	-2,89	74,7	-0,76	79,7	Libre	Libre	Libre
2585	YAKULT BR0874 TE	27/06/2008	0,84	70,7	-10,57	68,9	-14,38	69,2	-0,59	73,7	Libre	Libre	Libre
2588	YAKULT BR0960 FIV	30/06/2008	0,36	87	16,21	84,7	30,91	85,3	0,23	89,7	Libre	Libre	Libre
2596	YAKULT BR0965 TE	15/07/2008	-0,17	77,7	1,75	75,4	5,48	75,7	-0,25	81,7	Carreador	Libre	Libre
2650	YAKULT BR0911 TE	10/11/2008	0	74,4	-4,24	72,4	-5,4	72,7	-0,2	78,1	Libre	Libre	Libre
2654	YAKULT BR0918	05/12/2008	-0,87	68,3	0,32	65,9	3,02	66,2	-0,27	73,2	Carreador	Libre	Libre
26579	SFW SAIONARA 2688	13/07/2020	0,29	65,8	-11,41	65,1	-22,03	65,2	-0,07	67,8	Libre	Libre	Carreador
26587	YAKULT BR3234 BE 3234	06/02/2022	-0,31	59,3	7,7	57	11,13	57,3	0,24	62,5	Libre	Libre	Libre
26589	YAKULT BR3238 GIGI 3238	23/02/2022	-0,57	52,7	2,81	51,9	4,71	52,1	-0,06	56,4	Libre	Libre	Libre
26636	MILKA 1978 GUIDARA FIV	24/08/2021	-0,13	66,9	2,6	65,4	4,03	65,9	0,15	69,4		Libre	Libre
26639	MELOSA 2018 GUIDARA FIV	04/12/2021	-0,26	67,8	1,21	66,5	1,56	66,7	0,02	70,1	Libre	Libre	Libre
26642	MADAME 1998 GUIDARA FIV	23/10/2021	0,08	63,7	1,02	62,6	0,09	62,8	0,2	65,9	Libre	Libre	Libre
26648	SFW KYOUKA 2713	28/03/2021	0,05	53,1	-5,18	51,8	-9,73	52	0,05	55,7	Libre	Libre	Libre
2668	AUREOLA 017 FIV ANGELICA	12/09/2008	0,4	64,3	-5,22	63,7	-14,05	63,9	0,37	67,3	Libre	Libre	Libre
27398	ITAPUA CLEOPATRA 032 FIV	07/06/2021	0,45	66,7	-3,43	65,5	-4,51	65,7	-0,21	69	Libre	Libre	
27402	ITAPUA BELINDA 010 FIV	31/10/2020	-0,54	60,8	-4,81	59,3	-2,57	59,5	-0,86	63,7	Libre	Libre	Libre
27403	ITAPUA BETINA 008 FIV	16/09/2020	0,06	61	7,95	60	16,06	60,2	-0,34	64,7	Libre	Libre	
27404	ITAPUA CELESTE 015 FIV	01/02/2021	-0,31	62,6	-4,55	61,5	-3,85	61,7	-0,61	65,7	Libre	Libre	Libre
27691	SANTA BARBARA EMY QYU 19	30/10/2021	0,2	61,6	-2,95	60,4	-4,41	60,5	-0,04	63,8	Libre	Libre	Carreador
27694	SANTA BARBARA EVIAN FIV 18	10/09/2021	0,03	55,2	-2,74	54,9	-14,33	55	0,88	58,6	Libre	Libre	Libre
27712	KOKUGUY Mima 171 FIV	08/04/2021	0,09	62,3	0,26	60,3	-0,17	60,5	0,13	65	Libre	Libre	Libre
27764	MINAS 1906 GUIDARA FIV	10/11/2021	0,03	67,2	-0,31	66	-3,9	66,2	0,44	69,8	Libre	Libre	Libre
27765	MUSIC 1911 GUIDARA FIV	19/11/2021	0	59,5	4,43	58,3	6,42	58,6	0,13	63,3	Libre	Libre	Libre
27770	ITAPUA BELLA 014 FIV	02/12/2020	-0,17	58,3	-4,77	57,2	-10,87	57,4	0,53	61,3	Libre	Libre	Libre
27771	YAKULT CRISTAL 3313	25/07/2022	-0,2	59,5	-11,95	57,6	-19,63	57,8	-0,36	62,6	Libre	Libre	Libre
2788	KENSTAR 11 TE RED	03/11/2008	-0,8	68,2	-16,47	65,5	-25,96	65,8	-0,58	72,1	Libre	Libre	Libre
2793	KENSTAR 16 TE RED	29/11/2008	-1,04	66,5	-1,21	64,1	5,59	64,5	-0,91	71,3	Libre	Libre	Libre
28071	KENSTAR IVES 662	14/09/2022	-0,49	57,7	-11,77	55,9	-17,84	56,1	-0,34	60,8	Libre	Libre	Libre
28340	KENSTAR SHERMIE 591	11/09/2021	0,49	55,3	11,78	53,4	17,41	53,7	0,62	58,2	Libre	Libre	Carreador
28342	KENSTAR ATHENA 596	02/11/2021	-0,29	50,3					0,9	53,7	Carreador	Libre	Carreador

MATRIZES GENOTIPADAS

Registro	Nome	Data_nascimento	DEPg_MM	Acc_MM (%)	DEPg_PC	Acc_PC (%)	DEPg_PV	Acc_PV (%)	DEPg_RD	Acc_RD (%)	CHS1	SLC4A1	IARS
28363	KOKUGUYU SAWA 219 FIV	03/09/2021	-0,63	58,5	12,06	56,2	19,88	56,4	0,19	60,1	Livre	Livre	Livre
2846	BACANA 023 FIV ANGELICA	07/03/2009	-0,04	78,5	3,19	76,8	5,05	77,1	0,44	82	Livre	Livre	Livre
28491	KENSTAR FLORES 689	08/02/2023	-0,38	52,5	-8,58	50,3	-7,73	50,6	-0,8	56	Livre	Livre	Livre
28521	KENSTAR KULA 754 FIV	28/10/2021	0,65	62,8	-2,81	61,7	-5,41	61,8	0,07	64,7	Livre	Livre	Livre
28522	KENSTAR MAI 752 FIV	27/08/2021	0,2	64,6	-10,54	63,4	-19,43	63,6	0,02	66,9	Livre	Livre	Livre
28553	KENSTAR BONNE 759 FIV	03/11/2021	0,03	60,8	9,2	59,2	14,46	59,5	0,15	63,6	Livre	Livre	Livre
28596	SFW OKUTANI 2721	05/08/2022	-0,14	50,3					-0,1	52,9	Livre	Livre	Livre
28651	KENSTAR KELLY 673	05/11/2022	-0,64	52,3	0,94	50,4	4,17	50,6	-0,22	55,2	Carreador	Livre	Livre
2870	YAKULT BR1013	13/08/2009	-0,72	72,9	-0,2	70,6	-6,42	71	0,73	78,7	Livre	Livre	Livre
28702	AGZ INOSA FIV 623805	03/11/2019	-0,05	62,8	-11,16	62,5	-20,27	62,6	0	65,8	Livre	Livre	Livre
28703	AGZ GAVA 879951 FIV	03/11/2019	-0,07	61,9	-7,15	61,5	-8,76	61,6	-0,45	64,3	Livre	Livre	Livre
28705	AGZ ICHIRAKA FIV 623904	03/11/2019	0,04	60,8	-10,32	60,6	-17,94	60,7	0,01	64	Livre	Livre	Livre
28710	YAKULT BR KEILL 3240	02/03/2022	-0,22	56,2	2,93	54,7	-0,22	54,9	0,55	58,5	Livre	Livre	Livre
28713	YAKULT BR FIA 3265	01/05/2022	-0,28	61,4	4,93	59,5	6,75	59,7	0,14	64,5	Livre	Livre	Livre
28716	YAKULT BR LINA 3270	18/05/2022	-0,35	60,5	3,64	58,9	8,69	59,1	-0,38	63,1	Carreador	Livre	Livre
28720	KENSTAR POLLY 697	09/03/2023	-0,16	51,5					-0,96	55	Livre	Livre	Livre
28743	LA MORENA ALVORADA 7787 TE	19/10/2020	0,16	65,2	-2,49	64	-1,24	64,2	-0,2	68	Livre	Livre	Livre
28745	LA MORENA APOCALIPSE 7786 TE	20/10/2020	-0,64	56,4	5,5	56,3	7,63	56,6	0,42	61,4	Livre	Livre	Livre
28751	LA MORENA AMORA 7783 TE	21/10/2020	-0,12	64,2	6,78	62,9	15,39	63,1	-0,27	66,6	Livre	Livre	Carreador
28781	YAKULT BR ZILDA 3326	24/08/2022	-0,22	58,7	2,43	56,9	0,22	57,2	0,23	61,6	Livre	Livre	Livre
28785	YAKULT BR FLA 3254 TE	15/04/2022	0,95	69	4,56	67,8	7,55	68	0,08	71	Livre	Livre	Livre
28786	YAKULT BR FLO 3253 TE	15/04/2022	0,93	68,2	5,12	66,8	12,24	67	-0,39	70,2	Livre	Livre	Livre
28787	YAKULT BR FLO 3273	23/05/2022	-0,22	60,3	1,31	58,6	0,21	58,9	-0,1	63,2	Livre	Livre	Livre
28789	YAKULT BR MILL 3291	12/06/2022	-0,27	58,6	8,65	56,8	13,03	57,1	0,07	61,3	Livre	Livre	Livre
28791	YAKULT BR VI 3248	10/04/2022	-0,24	60	7,29	58,4	11,58	58,6	0,06	62,5	Livre	Livre	Livre
28801	YAKULT MANY 3318	31/07/2022	-0,46	51,1					-0,99	54,4	Livre	Livre	Livre
28803	YAKULT BR SIL 3258 TE	19/04/2022	1	67,8	6,69	66,5	13,3	66,7	-0,24	69,9	Livre	Livre	Livre
28809	YAKULT BR ANA 3239	01/03/2022	-0,46	55,4	0,86	53,6	4,37	53,9	-0,45	58,1	Livre	Livre	Livre
28810	SFW KANA 2737	17/08/2022	0,07	54,9	-3,19	54,1	-7,14	54,2	0,11	57,2	Livre	Livre	Livre
28811	YAKULT BR NINA 3274	25/05/2022	0,01	61,7	-1,92	60,3	-2,17	60,5	-0,08	64,4	Livre	Livre	Livre
28824	YAKULT BR MOH 3255 TE	16/04/2022	0,11	65,3	-2,86	64,2	-6,22	64,3	0,27	67,6	Livre	Livre	Livre
28826	YAKULT BR MISS 3260 TE	21/04/2022	0,82	67,6	4,25	66,4	7,48	66,6	0,02	69,6	Livre	Livre	Livre
28829	YAKULT BR ROSE 3343	16/09/2022	0,09	56,3	-9,42	54,7	-17,06	54,9	-0,07	58,8	Livre	Livre	Livre
28830	YAKULT BR FLO 3339	12/09/2022	-0,23	55,1	-12,4	53,6	-15,27	53,8	-0,81	57,3	Livre	Livre	Carreador
28832	KENSTAR AKIKO 686	02/02/2023	0,4	61,7	-2,97	60,6	-6,46	60,7	0,2	63,9	Carreador	Livre	Livre
28834	YAKULT BR FABBY 3334	04/09/2022	-0,44	51,8					-0,48	56,7	Livre	Livre	Livre
28837	YAKULT BR ANGELICA 3354	27/09/2022	-0,29	50,2					-0,74	54,2	Livre	Livre	Livre
28838	YAKULT BR ZILDAA 3342	16/09/2022	0,32	62,2	-11,72	61,1	-22,81	61,2	0,2	64,4	Livre	Livre	Livre
28839	YAKULT MARINA 3337	07/09/2022	-0,12	53,3	-2,42	51,6	-6,42	51,8	0,41	55,7	Livre	Livre	Livre

MATRIZES GENOTIPADAS

Registro	Nome	Data_nascimento	DEPg_MM	Acc_MM (%)	DEPg_PC	Acc_PC (%)	DEPg_PV	Acc_PV (%)	DEPg_RD	Acc_RD (%)	CHS1	SLC4A1	IARS
2885	YAKULT BR1032 TE	26/10/2009	0,32	85,3	17,54	83,1	29,79	83,3	0,32	88,3		Livre	Livre
28855	SANTA BARBARA ENJOY 20	17/11/2021	-0,15	58,8	-5,64	58	-14,07	58,1	0,46	61,8	Livre	Livre	Livre
28888	SFW SAKURA 2734	10/08/2022	-0,12	53,4	-6,4	52,6	-7,95	52,7	-0,42	56,1	Livre	Livre	Livre
28909	YAKULT DANII 3356	01/10/2022	0,11	61,6	-18,53	60,2	-28,29	60,3	-0,56	63,8	Livre	Livre	Livre
28912	YAKULT BR LYLA 3358	04/10/2022	-0,32	58,8	-6,38	57,3	-10,48	57,5	-0,19	61,1	Livre	Livre	Livre
28914	YAKULT BR FLA 3396	08/02/2023	0,3	59,3	3,66	57,9	3,08	58,1	0,48	62,4		Livre	Livre
28941	SFW RAMADA 2731	04/08/2022	-0,01	51,2	-7,05	50,7	-11,85	50,8	-0,11	54	Livre	Livre	Livre
28967	MAGIA 1856 GUIDARA FIV	26/08/2021	0,07	64,5	2,03	63,1	-0,27	63,3	0,5	67,3	Livre	Livre	Carreador
28968	MISTICA 1849 GUIDARA FIV	26/08/2021	-0,02	66,5	0,04	65,3	-3,71	65,4	0,24	68,7	Livre	Livre	Carreador
28979	YAKULT ICHIRO 3404 FIV	01/06/2023	-0,32	59	4,94	57,3	7,88	57,5	0,13	62,2	Livre	Livre	Livre
28994	MELANINA 2109 GUIDARA FIV	11/12/2021	0,08	62,2	0,44	60,8	-6,77	61	0,57	65,5	Livre	Livre	Carreador
29024	MARISTA 2126 GUIDARA FIV	23/12/2021	-0,41	63,1	9,81	62	18,44	62,3	-0,14	66,6	Carreador	Livre	Livre
29042	MATERIA 1855 GUIDARA FIV	28/08/2021	0,07	62,8	6,11	61	9,24	61,2	0,31	65,4		Livre	Livre
29045	MAJESTADE 1857 GUIDARA FIV	31/08/2021	0,23	64,5	-7,13	62,3	-8,34	62,5	-0,47	66,8	Livre	Livre	Livre
29061	SFW YOKO 2741	20/09/2022	0,09	52,9	-5,56	52,3	-15,47	52,4	0,53	54,9	Livre	Livre	Livre
29067	YAKULT BR SILVANA 3416 FIV	29/06/2023	-0,44	54,9	-4,99	53	-4,25	53,3	-0,55	58,1	Carreador	Livre	Carreador
29068	YAKULT BR FIRU 3417 FIV	29/06/2023	-0,43	56,5	-12,55	55	-14,92	55,2	-0,81	59,2	Carreador	Livre	Livre
29074	YAKULT BR MUSY 3410 FIV	25/06/2023	-0,54	50,2					-0,74	53,4	Livre	Livre	Livre
29080	YAKULT BR MOÇA 3430 FIV	06/07/2023	-0,06	58,8	-5	57,3	-4,47	57,5	-0,37	62	Livre	Livre	Livre
29082	YAKULT BR AYO 3433 FIV	07/07/2023	-0,12	61,2	2,59	59,4	4,76	59,6	0,19	64,3	Livre	Livre	Livre
29220	ITAPUÁ CUSCUZ 016 FIV	03/02/2021	-0,62	61,8	-5,65	60,6	-3,96	60,8	-0,8	65,2	Livre	Livre	Livre
29226	ITAPUÁ CLARA 028 FIV	11/04/2021	-0,63	62,7	-5,01	61,5	-2,11	61,7	-1,01	65,7	Livre	Livre	Livre
29234	PARAISO DOLLY 70	27/09/2022	0,25	50,7					0,26	53,3	Livre	Livre	Livre
29235	PARAISO DELUCIA 88	27/03/2023	-0,01	53,8	-2	51,5	-4,29	51,7	0,1	56,2	Livre	Livre	Livre
29236	SFW KITAFUKA 2727	02/08/2022	0,23	52,9	-4,69	52,4	-8,46	52,6	-0,01	55,8	Livre	Livre	Livre
29241	ITAPUÁ CACILDA 017 FIV	02/03/2021	0,15	62,2	-1,48	61,3	-2,53	61,5	0,03	64,9	Livre	Livre	Carreador
29260	SANTA BARBARA GALI 41 FIV	14/01/2023	0,49	53,9	-0,7	52,1	1,44	52,3	-0,32	56,9	Livre	Livre	Carreador
29262	SANTA BARBARA GRECIA 48 FIV	16/01/2023	0,21	54,3	-0,76	53,7	-5,13	54	0,39	58,7	Livre	Livre	Livre
29289	KOKUGUYU AKUSA 258 FIV	22/08/2022	0,21	51					-0,04	54,1	Livre	Livre	Livre
29343	NUMA 2141 GUIDARA FIV	17/02/2022	-0,28	67,7	7,91	66,2	6,8	66,4	0,62	70,2	Livre	Livre	Livre
29366	SANTA BARBARA GLAMOUR 49 FIV	17/01/2023	0,03	59,9	0,18	59,3	-3,28	59,4	0,17	62,6	Livre	Livre	Carreador
29368	YAKULT BR BARONESA DE BRAGA 3486 TE	04/10/2023	-0,23	69,1	2,94	67,7	8,71	67,9	-0,54	71,4	Carreador	Livre	Carreador
29381	YAKULT BR ODISSEIA 3460 TE	24/09/2023	-0,75	58,4	-0,38	56,4	3,8	56,7	-0,57	61,9	Carreador	Livre	Livre
29383	YAKULT BR DAIYSI 3476 TE	30/09/2023	-0,3	52,4	14,46	50,7	20,62	51	0,73	56	Livre	Livre	Carreador
29384	YAKULT BR IZABELLA 3464 TE	27/09/2023	-0,16	56,6	-4,46	54,9	-5,66	55,1	-0,34	59,4		Livre	Carreador
29388	YAKULT BR JOLIE 3474 TE	29/09/2023	-0,06	68,2	5,76	66,7	11,07	66,9	-0,24	70,4	Carreador	Livre	Livre
29391	DESIRE 49 PWI FIV	20/01/2022	0,34	65,3	-0,9	64,1	-0,11	64,3	-0,24	67,3	Livre	Livre	Livre
29397	YAKULT BR MOGIANNA 3465 TE	27/09/2023	0,21	70	-3,8	68,6	-1,18	68,8	-0,8	72,3	Livre	Livre	Livre
29398	YAKULT BR PARLA 3463 TE	27/09/2023	-0,18	69	-10,04	67,7	-14,06	68	-0,4	71,7	Livre	Livre	Livre

MATRIZES GENOTIPADAS

Registro	Nome	Data_nascimento	DEPg_MM	Acc_MM (%)	DEPg_PC	Acc_PC (%)	DEPg_PV	Acc_PV (%)	DEPg_RD	Acc_RD (%)	CHS1	SLC4A1	IARS
29402	YAKULT BR AMAZONA 3458 TE	21/09/2023	-0,09	68,5	3,73	67,2	6,56	67,4	-0,02	70,6	Libre	Libre	Libre
29407	YAKULT BR ANGELICA 3427 FIV	04/07/2023	-0,51	59,3	1,68	55,3	6,6	55,6	-0,05	60,4	Libre	Libre	Libre
29408	YAKULT BR FILO 3432 FIV	06/07/2023	-0,52	56,7	-8,56	55,1	-8,17	55,4	-0,78	59,7	Carreador	Libre	Libre
29409	YAKULT BR MARIO 3438	16/07/2023	-0,12	60,9	5,03	59,3	7,42	59,5	0,23	63,5	Libre	Libre	Carreador
29410	YAKULT BR CLEUVIL 3439	16/07/2023	0,04	57,3	10,13	55,9	17,92	56,1	-0,02	59,9	Libre	Libre	Libre
29417	YAKULT BR FLO 3448	27/07/2023	0,02	57,6	0,66	56,3	2,35	56,5	-0,01	60,3	Libre	Libre	Libre
29418	YAKULT BR DASAKU 3450	28/07/2023	0,59	61,7	2,27	60,2	3,51	60,4	0,07	64,4	Libre	Libre	Libre
29477	AGZ KIARA 219	18/04/2023	0,17	55,3	-2,94	54,8	-12,93	55	0,58	58,1	Libre	Libre	Libre
29485	AGZ KATRINA 224	22/04/2023	0,02	57,1	-2,11	56,8	-14,77	57	1,14	60,3	Libre	Libre	Libre
29497	KENSTAR HOEFLE 915	20/06/2023	-0,2	53,1	-1,85	51,6	2,38	51,8	-0,67	56	Libre	Libre	Carreador
29498	KENSTAR CERIX 928	09/08/2023	0,63	57,9	-7,43	56	-15,71	56,3	0,3	61	Libre	Libre	Libre
29501	KENSTAR GNA 933	29/10/2023	-0,2	50,4					0,1	53,4	Carreador	Libre	Libre
29527	KENSTAR KAMUI 9160 FIV	05/05/2022	0,52	55,9	-4,14	54,5	-5,11	54,7	-0,31	58,5	Carreador	Libre	Carreador
29595	KOKUGYU TAKI 215 FIV	30/08/2021	0,6	60,1	-1,84	58,9	-3,62	59	0,15	62,5	Libre	Libre	Libre
29675	SFW HONOKA 3051	10/11/2020	0,65	67	3,26	66,3	7,13	66,4	-0,09	68,8	Libre	Libre	Libre
29717	SFW KUMIKO 2784	08/09/2023	0,05	52,9	-5,07	52	-10,22	52,1	0,05	55,2	Libre	Libre	Libre
29718	SFW KIRA 2781	02/09/2023	-0,01	50,5	-8,22	50,5	-12,44	50,6	-0,23	53,8	Libre	Libre	Libre
29721	SFW KANA 2754	02/08/2023	0,11	50,7			1,29	50,1	0,01	53,6	Libre	Libre	Libre
29724	SFW SATOSHI 2746	24/11/2022	0,28	54	-3,91	53	-5,46	53,1	-0,25	56,5	Libre	Libre	Libre
29727	SFW ISAMU 2743	19/10/2022	-0,21	52,4	-4,07	51,5	-11,96	51,7	0,68	55,2	Libre	Libre	Libre
29728	SFW ERIKA 2773	26/08/2023	0,03	54,2	-5,09	53,6	-8,38	53,7	-0,15	56,9	Libre	Libre	Carreador
29729	SFW AKIO 2769	13/08/2023	-0,07	50,2			-15	50	0,46	53,9	Libre	Libre	Carreador
29806	YAKULT BR FELLIPA 3491 TE	07/10/2023	-0,26	54,2	12,94	52,8	23,13	53	-0,02	57,4	Libre	Libre	Libre
29807	YAKULT BR JAMINNE 3493 TE	09/10/2023	-0,26	55,3	15,23	53,8	24,47	54	0,41	58,4	Libre	Libre	Carreador
29809	YAKULT BR JOLLI 3495 TE	11/10/2023	-0,27	53,1	13,16	51,3	18,14	51,6	0,67	56,4	Libre	Libre	Carreador
29813	YAKULT BR DIAMANTINA 3524	16/11/2023	0,15	55,1	-5,8	53,3	-4,48	53,5	-0,55	58,1	Libre	Libre	Libre
29816	YAKULT BR JULIE 3488 TE	04/10/2023	0,35	69,7	0,47	68	8,4	68,2	-1,04	72	Libre	Libre	Libre
29819	YAKULT BR MICKY 3506	23/10/2023	0,02	57,9	-10,67	56,3	-15,38	56,5	-0,54	60,5	Libre	Libre	Libre
29821	YAKULT BR BOND 3500	19/10/2023	0,2	60,7	-14,22	59,4	-19,88	59,6	-0,74	62,8	Libre	Libre	Libre
29861	YAKULT BR CLÉIA 3425 FIV	03/07/2023	-0,3	55,6	-12,82	53,8	-16,43	54,1	-0,73	58,8	Libre	Libre	Libre
29882	KAMUI SNOW LINDA 373	11/05/2022	0,03	57,5	4,36	56,1	10,74	56,3	-0,17	60,4	Libre	Libre	Libre
29918	KAMUI SNOW DAMA 376	21/05/2022	0,64	58,1	-3,78	56,7	-8,11	56,9	0,22	60,7	Libre	Libre	Libre
29920	KAMUI SNOW FLOR 378	02/06/2022	0,19	59,7	0,76	58,4	3,67	58,6	-0,19	62,5	Libre	Libre	Libre
29922	KAMUI MARIA 375	13/05/2022	0,16	57,8	-1,42	56,5	-2,25	56,7	-0,08	60,2	Libre	Libre	Carreador
29923	KAMUI SNOW 379 FLOR 379	15/06/2022	0,17	58,2	2,1	57,1	3,75	57,2	0,1	60,5	Carreador	Libre	Carreador
29924	YAKULT MECA 3539	18/12/2023	0,46	61,9	-8,92	60,2	-11,43	60,5	-0,53	64,8	Libre	Libre	Libre
29926	YAKULT CLEOPATRA 3536	10/12/2023	0,22	51,8	1,96	50,4	2,88	50,6	-0,04	54,6	Libre	Libre	Libre
29936	SFW RIKA 2761	09/08/2023	0,14	51,1	0,8	50,5	1,32	50,6	-0,02	54,2	Libre	Libre	Libre
29937	SFW RINA 2703	26/07/2020	-0,11	56,2	-3,79	55	-4,22	55,1	-0,4	58,7	Libre	Libre	Libre

MATRIZES GENOTIPADAS

Registro	Nome	Data_nascimento	DEPg_MM	Acc_MM (%)	DEPg_PC	Acc_PC (%)	DEPg_PV	Acc_PV (%)	DEPg_RD	Acc_RD (%)	CHS1	SLC4A1	IARS
29941	SFW MISATO 2787	19/09/2023	-0,1	52,9	-8,36	52,5	-18,15	52,6	0,32	55,3	Livre	Livre	Livre
29998	SFW KENTA 2767	12/08/2023	0,23	54,5	-6,51	53,9	-13,36	54	0,03	57	Livre	Livre	Livre
30007	SANTA BARBARA HOTMAIL 65 TE	01/07/2023	0,33	54,9	0,84	53,1	1,45	53,3	-0,08	58,1		Livre	Livre
30008	SANTA BARBARA HERMES 56 TE	06/07/2023	0,57	58,4	0,5	56,7	1,79	56,9	-0,09	61,2	Livre	Livre	Livre
30044	KAMUJ SNOW JOVEM 377	22/05/2022	0,54	55,2	-4,98	53,7	-4,75	53,9	-0,35	57,8	Carreador	Livre	Livre
30052	SFW NOEMI 2760	07/08/2023	-0,02	50,3					0,08	53	Livre	Livre	Livre
30067	KENSTAR LOTTIE 955	01/01/2024	0	52,1	8,28	50,5	7,81	50,8	1,07	55,6	Livre	Livre	Livre
30069	SFW MAKI 2759	07/08/2023	0,05	51,3	-5,64	50,9	-11,86	51,1	0,14	54,3	Livre	Livre	Livre
30070	SFW KIRIKO 2782	02/09/2023	0,32	53,6	-2,55	52,8	-6,44	53		56	Livre	Livre	Livre
30080	KOKUGUY UKASHI 612 FIV	19/02/2023	0,44	50,9					0,24	53,9	Livre	Livre	Livre
30084	KOKUGUY UKASO 615 FIV	21/02/2023	0,32	50,7					0,21	53,7	Livre	Livre	Carreador
30097	KOKUGUY UKOSHI 632 FIV	11/03/2023	0,08	51,2			-18,38	50,1	0,26	54,1	Livre	Livre	Carreador
30099	KOKUGUY EKASA 636 FIV	12/03/2023	-0,03	53,8	0,31	52,1	1,8	52,3	-0,14	56,3	Livre	Livre	Livre
30106	KENSTAR MISTY 954	18/12/2023	0,39	54,8	2,63	53,3	6,59	53,5	-0,06	57,8	Livre	Livre	Livre
30126	SANTA BARBARA HEINEKEN 64 TE	18/08/2023	0,75	61,8	0,72	60,3	1,57	60,5	-0,03	64,3		Livre	Livre
30127	SANTA BARBARA HUNGRIA 59 TE	01/07/2023	0,89	60	-1,39	58,6	-0,97	58,8	-0,05	63	Livre	Livre	Livre
30434	PARAISO DEUSA 71	28/09/2022	-0,08	50,5					0,6	52,9	Livre	Livre	Carreador
30438	PARAISO DAMA 66	31/07/2022	0,37	52					-0,18	53,9	Livre	Livre	Livre
30442	PARAISO DORA 73	13/10/2022	-0,14	51,5					-0,01	54,1	Livre	Livre	Livre
30468	PARAISO EMILY 89	25/10/2023	-0,04	56,1	-7,19	54	-19,18	54,3	0,67	58,6	Livre	Livre	Livre
30470	PARAISO ESTUFA 92	30/10/2023	0,25	51,4					0,37	54,4	Livre	Livre	Livre
30662	DAISE 73 PWI FIV	07/08/2022	-0,18	55,7	4,42	53,6	9,06	53,9	-0,2	58,9		Livre	Livre
30664	DANIELA 82 PWI FIV	12/08/2022	0,07	58,4	3,04	56,3	3,15	56,5	0,27	60,9		Livre	Livre
30666	DOMENIQUE 80 PWI FIV	11/08/2022	0,1	58,1	4,14	57,1	5,86	57,3	-0,11	61,5	Livre	Livre	Livre
30671	CHITARA 48 PWI	05/11/2021	0,77	58,2	-1,76	56,5	-8,64	56,7	0,4	61,6	Livre	Livre	Livre
30673	DALVA 91 PWI FIV	09/08/2022	0,64	61	4,91	59,5	7,91	59,7	0,1	63,9	Livre	Livre	Livre
30677	DAFNE 98 PWI FIV	06/08/2022	0,88	62	1,76	60,5	3,24	60,7	0,03	64,7	Livre	Livre	Livre
30682	CINFONIA 18 PWI FIV	02/07/2021	0,22	61,6	-1,85	60,6	-0,19	60,7	-0,24	63,7	Livre	Livre	
30683	CZARA 60 PWI FIV	28/11/2021	0,14	64,6	-7,13	63,7	-8,11	63,9	-0,54	67,3	Livre	Livre	Livre
30685	DELILA 54 PWI FIV	27/01/2022	0,25	62,3	2,17	60,3	5,76	60,6	-0,45	65,6	Livre	Livre	Livre
30686	DUDA 86 PWI FIV	06/08/2022	0,11	54,4	-8,73	52,3	-14,63	52,6	0,06	57,8	Livre	Livre	Livre
30687	CORA 35 PWI FIV	17/07/2021	-0,34	53	-2,01	52,5	-5,05	52,7	0,11	57	Livre	Livre	Livre
30691	DELUCADA 75 PWI FIV	11/08/2022	-0,16	56,2	-1,04	54,3	-0,61	54,5	-0,24	59,1	Livre	Livre	Livre
30714	YAKULT BR MAGNOLIA 3502	21/10/2023	0,09	53	-4,97	51	-2,81	51,3	-0,76	56,6	Livre	Livre	Livre
30784	DONATELLA 106 PWI FIV	13/10/2022	0,35	57	-10,24	55	-12,87	55,3	-0,69	60,5	Livre	Livre	Livre
30811	DEJOMAR 67 PWI FIV 67 PWI FIV	07/08/2022	-0,16	50,8					-0,09	54,7		Livre	Livre
3084	CABECEIRA 045 FIV ANGÉLICA	01/05/2010	-0,03	88,1	-0,09	88,3	-8,42	88,5	0,92	92,3	Livre	Livre	Livre
30841	IMPACTADA 624 GUIDARA FIV	15/09/2019	-0,22	64,1	6,28	62,7	4,13	63	0,6	67,1	Livre	Livre	Livre
30852	MALAIÁ 1962 GUIDARA FIV	23/12/2021	0,27	60,4	-3,2	58,6	-9,81	58,9	0,47	63,8	Livre	Livre	Livre

MATRIZES GENOTIPADAS

Registro	Nome	Data_nascimento	DEPg_MM	Acc_MM (%)	DEPg_PC	Acc_PC (%)	DEPg_PV	Acc_PV (%)	DEPg_RD	Acc_RD (%)	CHS1	SLC4A1	IARS	
30854	PARAISO DIVINA 65	23/07/2022	-0,08	63,5	3,74	62,6	2,47	62,8	0,32	65,4	Libre	Libre	Carreador	
3087	CACHOEIRA 048 FIV ANGÉLICA	05/05/2010	0,22	87,5	13,55	86,8	17,44	87,1	0,7	91	Libre	Libre	Carreador	
30873	SANTA BARBARA HELÔ 60 TE	30/09/2023	0,31	51,1					-0,09	54,3	Libre	Libre	Libre	
30874	SANTA BARBARA HOLANDA 54	10/05/2023	0,24	55,5	5,45	53,7	13,96	53,9	-0,55	58,5	Libre	Libre	Libre	
30876	SANTA BARBARA HONRA 57 TE	15/08/2023	0,29	60,8	3,63	59	4,15	59,2	0,41	63,8	Libre	Libre	Libre	
30902	YAKULT COROADA 3296	18/06/2022	-0,23	52,1	-7,98	50,3	-9,31	50,6	-0,53	55,9	Libre	Libre	Libre	
30903	SANTA BARBARA HAPPY LADY 61 TE	04/07/2023	0,7	58,5	0,58	57	3,04	57,2	-0,14	61,4	Libre	Libre	Libre	
30904	SANTA BARBARA INGLESA 68 FIV	19/02/2024	0,49	53,3	-3,44	50,6	-4,12	50,8	-0,3	55,6	Libre	Libre	Libre	
3099	CALMARIA 062 FIV ANGELICA	14/07/2010	-0,36	89,6	-7,92	88,3	-15,9	88,5	0,3	92,2	Libre	Libre	Libre	
3100	CALOTA 063 FIV ANGELICA	14/07/2010	-0,29	87,2	-3,66	87,1	-7,42	87,3	0,15	91,3	Libre	Libre	Libre	
31008	PAIXÃO 2890 GUIDARA	25/07/2023	0,4	51				-3,67	50	0,25	53,2	Libre	Libre	Libre
31010	PARCIAL 2893 GUIDARA	01/08/2023	-0,12	53,9	1,89	52,5	-0,96	52,8	0,59	58,2	Libre	Libre	Libre	
31011	PLACIDA 2899 GUIDARA	02/08/2023	-0,33	51,3					-0,01	54,9	Libre	Libre	Libre	
31012	PASSIVA 2904 GUIDARA	02/08/2023	0,32	50,6					-0,54	53,7	Libre	Libre	Libre	
31013	PROSA 2901 GUIDARA	03/08/2023	0,07	53,3	-11,33	52,2	-19,99	52,4	-0,16	56,1	Libre	Libre	Carreador	
31015	PRISMA 2907 GUIDARA	05/08/2023	-0,17	57,3	-6,47	55,8	-13,78	56,1	0,31	60,2	Libre	Libre	Libre	
31023	PENÍNSULA 3014 GUIDARA	25/10/2023	0,51	51,4			-9,52	50,2	0,21	54,3	Libre	Libre	Libre	
31037	PAZ 2888 GUIDARA	15/06/2023	0,11	52,6	-4,32	50,1	-2,23	50,3	-0,57	54,4	Libre	Libre	Libre	
31061	NADIR 2400 GUIDARA FIV	06/09/2022	0,06	66,1	2,5	64,9	1,48	65,1	0,59	68,7	Libre	Libre	Libre	
31062	NUANÇA 2408 GUIDARA FIV	16/09/2022	-0,38	67,4	-6,89	65,9	-15,33	66,2	0,41	69,9	Libre	Libre	Libre	
31066	NOTORIA 2432 GUIDARA FIV	24/09/2022	-0,08	64,6	-1	63,1	-4,22	63,3	0,23	67,3	Libre	Libre	Libre	
31199	KOKUGUYU EKISU 656 FIV	17/06/2023	0,23	53	14,5	51,7	-1,22	51,9	0,39	56	Libre	Libre	Carreador	
31203	KOKUGUYU EKESHI 665 FIV	24/06/2023	0,13	51					-0,33	53,8	Libre	Libre	Libre	
3135	YAKULT BR1063 TE	21/01/2010	0,17	64	8,53	61,7	17,91	62,1	0,13	68,5	Libre	Libre	Carreador	
3137	YAKULT BR1066 TE	07/02/2010	-0,97	63,9	-6,54	61	-3,02	61,4	-0,98	68,6	Libre	Libre	Libre	
31454	KENSTAR MISA 2567	11/12/2023	0,07	50,5					0,5	53,1	Carreador	Libre	Libre	
31481	BERENICE 6 BSM FIV	22/11/2023	0,07	54,6	-7,07	51,8	-10,5	52,1	-0,56	57,4	Libre	Libre	Libre	
31484	BELLA 4 BSM FIV	20/11/2023	-0,14	52,9			-2,99	50,1	-0,29	55,8	Carreador	Libre	Libre	
31553	CARLA BRUNI 61 BSM FIV	03/06/2024	0,43	58,7	-1,5	56,4	-7,9	56,7	0,44	62,4	Libre	Libre	Libre	
31554	CATUCHA 46 BSM FIV	09/06/2024	-0,08	52,5					-0,66	55,4	Carreador	Libre	Libre	
3157	YAKULT BR1103 TE	03/05/2010	-0,53	68,4	6,42	65,5	6,81	65,9	0,46	73	Libre	Libre	Libre	
31629	YAKULT ALESSIA 3593 TE	26/06/2024	0,3	66,5	-0,48	64,8	4,61	65,1	-0,37	69	Libre	Libre	Libre	
31630	YAKULT ÁGATA 3576	08/04/2024	0,2	57,7	1,44	56	0,8	56,3	0,1	60,7	Carreador	Libre	Libre	
31647	MANCOMUNADA 2224 GUIDARA FIV	21/09/2021	-0,41	62,5	2,07	61	6,76	61,2	-0,66	65,2	Carreador	Libre	Libre	
31660	NEUROPATA 2486 GUIDARA FIV	27/09/2022	-0,04	60,4	-4	58,4	-6,2	58,7	-0,22	63,6	Libre	Libre	Libre	
31700	MITOLOGIA 1999 GUIDARA FIV	23/10/2021	-0,21	66,6	-0,03	65,3	0,91	65,5	-0,16	68,9	Libre	Libre	Carreador	
31701	MARGOT 1919 GUIDARA FIV	16/11/2021	0,22	67,3	-14,68	66,2	-25,4	66,4	-0,09	69,9		Libre	Libre	
31709	BETH 10 BSM FIV	21/11/2023	0,46	53,8	-8,8	51,1	-12,67	51,3	-0,36	56,2	Carreador	Libre	Libre	
31710	BELLA 28 BSM FIV	28/11/2023	0,47	52,1					0,14	54,6	Libre	Libre	Libre	

MATRIZES GENOTIPADAS

Registro	Nome	Data_nascimento	DEPg_MM	Acc_MM (%)	DEPg_PC	Acc_PC (%)	DEPg_PV	Acc_PV (%)	DEPg_RD	Acc_RD (%)	CHS1	SLC4A1	IARS
31744	PARAISO ESPECIAL 100	02/12/2023	0,12	52,2	-8,74	50,1	-16,76	50,3	0,07	54,5	Libre	Libre	Libre
3177	YAKULT BR1152 TE	14/08/2010	-0,15	77,9	-5,35	75,3	-9,68	75,7	0	82	Libre	Libre	Libre
3180	YAKULT BR1155	04/09/2010	-0,32	58,9	12,88	55,9	22,3	56,4	0,19	63,5	Libre	Libre	Libre
3181	YAKULT BR1156	04/09/2010	-0,14	61,2	7,69	58,4	14,44	58,8	0,02	65,7	Libre	Libre	Libre
3184	YAKULT BR1160	14/09/2010	0,23	71,9	8,91	69,4	11,33	69,7	0,73	75,8	Libre	Libre	Libre
3185	YAKULT BR1161 TE	13/09/2010	-0,5	62,4	5,58	60,3	2,65	60,6	1,01	66,1	Libre	Libre	Libre
31905	YAKULT BR EVA 3605 TE	22/09/2024	-0,09	64,2	-1,03	62,8	-3,15	63	0,17	67,1	Libre	Libre	Carreador
31908	YAKULT BR SULAMITA 3609 TE	26/09/2024	-0,15	61,2	0,6	59,6	1,44	59,8	-0,09	64,2	Libre	Libre	Carreador
31915	SANTA BARBARA JOANA D'ARC 72	24/08/2024	0,06	56,4	-7,53	55,3	-17,98	55,5	0,5	58,9	Libre	Libre	Libre
31924	CISSA 45 BSM FIV	15/06/2024	0,21	59	-0,65	57,2	2,66	57,4	-0,77	62,3	Libre	Libre	Libre
31970	CHIKITTA 91 BSM FIV	06/09/2024	-0,14	57,1	6,34	55,2	8,72	55,5	0,25	60,8	Libre	Libre	Libre
31972	CASTANHA 89 BSM FIV	06/09/2024	0,17	61	0,86	59	-0,12	59,3	-0,13	64,2	Libre	Libre	Carreador
31978	CASSANDRA 88 BSM FIV	06/09/2024	0,72	61,9	13,55	60,3	19,95	60,5	0,43	64,9	Libre	Libre	Libre
31980	CHARLOTTE 85 BSM FIV	06/09/2024	0,61	60,9	10,51	59,1	15,97	59,4	0,33	64,4	Libre	Libre	Libre
31984	CHIQUINHA 66 BSM FIV	27/07/2024	0,73	60,6	-0,93	58,6	-3,02	58,9	0	63,9	Libre	Libre	Libre
31985	CAMARADA 90 BSM FIV	06/09/2024	0,32	61,3	7,46	59,7	11,22	59,9	0,15	64,4	Libre	Libre	Libre
31986	CORA 64 BSM FIV	27/07/2024	0,38	56,9	5,31	55,3	6,56	55,5	0,27	59,4	Libre	Libre	Libre
31988	CAMERON 87 BSM FIV	06/09/2024	0,2	60,1	4,25	58,3	6,4	58,5	-0,06	63,6	Libre	Libre	Libre
32023	KENSTAR NEUMAN 1004 FIV	18/08/2024	0,26	57,3	5	55,6	9,39	55,8	0,05	60	Libre	Libre	Libre
3205	YAKULT BR1187	17/10/2010	-0,39	64,2	1,52	61,3	1,79	61,7	0,13	68,6	Libre	Libre	Libre
32054	Wagyu SC FARROUPILHA C 409 FIV	25/10/2021	-0,54	52,6	2,55	52	-2,81	52,2	0,93	56,5	Libre	Libre	Libre
32055	Wagyu SC KATARINA C 644 FIV	25/10/2021	-0,25	51	-3,63	50,1	-10,21	50,3	0,4	54,3	Libre	Libre	Libre
32058	Wagyu SC CATARINA C 49 FIV	25/10/2021	-0,16	51,7	-6,86	51,3	-15,18	51,5	0,31	56,1	Libre	Libre	Libre
32076	Wagyu SC IMBITUBA 13 FIV	08/07/2021	0,2	53	-7,14	52,4	-17,33	52,6	0,46	55,9	Libre	Libre	Libre
32084	DIANA 79 PWI FIV	05/08/2022	0,64	56,2	9,07	54,7	15,94	54,9	-0,04	59,2	Libre	Libre	Libre
32085	CAROLINA 37 PWI FIV	18/07/2021	-0,03	50,2	5,75	50,2	2,3	50,1	0,74	54,6	Libre	Libre	Libre
32096	YAKULT BR ESTER 3606 TE	23/09/2024	0,27	57,5	6,46	55,8	15,92	56,1	0,16	60,2	Libre	Libre	Carreador
32098	KENSTAR AYA 1026	02/11/2024	-0,12	52,1	0,48	50,6	1,01	50,8	-0,03	55	Libre	Libre	Carreador
3216	KAMUI 34	09/12/2009	-0,27	50,3	0,22	50,3	-0,22	50,3	-0,43	55,6	Libre	Libre	Libre
32220	PARAISO FELINA 103	16/01/2024	0,17	50,8	0,22	50,8	0,22	50,8	0,25	53	Libre	Libre	Carreador
32320	NOMENCLATURA 2479 GUIDARA FIV	20/09/2021	-0,08	68,5	1,62	67,3	-1,98	67,5	0,28	70,6	Libre	Libre	Libre
32326	NOÇÃO 2458 GUIDARA FIV	20/09/2021	-0,19	67,2	0,23	67,2	-2,49	67,4	0,41	71,1	Libre	Libre	Libre
32339	AGZ LAURA 293 FIV	15/08/2024	0,2	62	-7,04	61,7	-17,53	61,9	0,49	65,1	Libre	Libre	Libre
32342	AGZ LEA 280 TE	02/08/2024	-0,04	55,7	-6,82	53,6	-8,23	54	-0,52	58,1	Libre	Libre	Libre
32343	AGZ LUMI 285 TE	05/08/2024	-0,33	54,1	-9,01	51,9	-8,73	52,3	-0,96	56,8	Libre	Libre	Libre
32344	AGZ LILY 287 TE	06/08/2024	-0,18	53,9	-13,33	51,7	-19,78	52,1	-0,59	56,6	Libre	Libre	Libre
32345	AGZ LAYUKI 288 FIV	07/08/2024	0,46	61,9	-13,1	61,5	-25,25	61,7	0,09	65	Libre	Libre	Libre
32366	PARAISO ELISA 97	17/11/2023	-0,12	58,9	4,42	57,6	6,74	57,8	0,22	61,7	Libre	Libre	Libre
32398	KENSTAR SISTER 1040	10/12/2024	-0,24	51	0,22	51	0,22	51	0,2	54,6	Libre	Libre	Libre

MATRIZES GENOTIPADAS

Registro	Nome	Data_nascimento	DEPg_MM	Acc_MM (%)	DEPg_PC	Acc_PC (%)	DEPg_PV	Acc_PV (%)	DEPg_RD	Acc_RD (%)	GHS1	SLC4A1	IARS
32499	SFW GINKO 2814	16/09/2024	0,38	58,5	-1,74	57,1	-8,96	57,3	0,45	61	Libre	Libre	Libre
32501	SFW BENIKA 2818	18/09/2024	0,64	59,4	-5,65	57,8	-10,87	58	-0,1	61,6	Libre	Libre	Libre
32502	SFW MADOKA 2813	15/09/2024	0,51	54,1	5,78	51,8	8,42	52,1	0,14	56,9	Libre	Libre	Libre
32504	SFW TAMIKA 2809	13/09/2024	0,54	60,4	-6,01	58,5	-9,06	58,7	-0,39	62,7	Libre	Libre	Libre
32505	SFW ITSUMI 2805	12/09/2024	0,62	55,8	-3,14	54	-8,97	54,3	0,31	58,8	Carreador	Libre	Carreador
32507	SFW CHEKO 2802	11/09/2024	0,6	54	1,06	52,3	-2,81	52,5	0,48	57,2	Libre	Libre	Libre
32508	SFW BENIKA 2801	08/09/2024	0,38	51,9	-2,62	51,4	-10,18	51,5	0,71	54,4	Libre	Libre	Libre
32527	YAKULT BR BELISSIMA 3670	26/12/2024	0,07	52,1	-6,22	50,7	-3,23	50,9	-1	54,9	Carreador	Libre	Libre
32528	YAKULT BR PICOLINA 3650	02/12/2024	0,24	57,6	13,97	55,9	24,11	56,2	0,04	60,6	Libre	Libre	Libre
32530	YAKULT BR AMISTOSA 3653	05/12/2024	0,49	59,1	-4,72	57,6	-11,6	57,8	0,49	61,8	Libre	Libre	Libre
32531	YAKULT BR ALEGRIA 3655	06/12/2024	-0,57	59,6	4,19	58,2	10,05	58,5	-0,46	62,3	Libre	Libre	Libre
32565	SFW OKIMI 2815	16/09/2024	0,44	56	-3,32	54,1	-5,42	54,3	-0,18	58,6	Libre	Libre	Libre
32569	SFW VARUNA 2826	30/09/2024	1	62,7	0,92	61,2	0,24	61,4	0,15	64,9	Libre	Libre	Libre
32572	SFW YUKARI 2811	14/10/2024	0,85	58,3	1,8	56,7	3,17	56,9	-0,15	60,7	Libre	Libre	Libre
32625	MIDIA 2199 GUIDARA FIV	20/09/2021	-0,32	66,6	-0,48	66,7	-4,48	66,8	0,44	70,3	Libre	Libre	Carreador
32626	MIRABOLANTE 2206 GUIDARA FIV	20/09/2021	-0,04	69,7	4,29	68,5	1,15	68,7	0,66	71,7	Libre	Libre	Libre
32628	MARAVILHA 2247 GUIDARA FIV	22/09/2021	0,21	67,6	9,29	66,7	9,23	66,9	0,74	70,2	Libre	Libre	Libre
32704	ATEMOIA 2746 GUIDARA FIV	06/07/2023	0,06	51,6					1,3	55,9	Libre	Libre	Libre
32725	AMERICANA 2758 GUIDARA FIV	14/07/2023	-0,08	56,9	1,75	55,2	0,18	55,5	0,35	60,8	Libre	Libre	Libre
32726	BARRA 2692 GUIDARA FIV	03/06/2023	-0,02	62,5	-1,13	61,3	-2,47	61,5	0,24	64,8	Libre	Libre	Libre
32727	BRAVA 2681 GUIDARA FIV	30/05/2023	0,18	68,1	7,71	66,5	10,47	66,7	0,43	70,7	Libre	Libre	Libre
32728	BRISA 2680 GUIDARA FIV	29/05/2023	0,39	63,1	12,86	61,4	19,59	61,7	0,46	66,2	Carreador	Libre	Libre
32729	BONDADE 2670 GUIDARA FIV	29/05/2023	-0,1	58,6	9,75	57,1	11,46	57,4	0,52	61,4	Libre	Libre	Libre
32730	BRUTA 2664 GUIDARA FIV	24/05/2023	-0,09	62,1	-9,42	60,5	-10,41	60,8	-0,44	64,8	Libre	Libre	Libre
32731	BONITA 2663 GUIDARA FIV	24/05/2023	0,32	64,2	10,86	62,9	14,51	63,1	0,66	66,8	Libre	Libre	Libre
32732	BELEZA 2662 GUIDARA	24/05/2023	0,14	56,2	5,91	54,6	4,92	54,8	0,74	59,2	Libre	Libre	Libre
32733	BRILHANTE 2658 GUIDARA FIV	23/05/2023	-0,18	57,4	-7,57	55,9	-14,58	56,1	0,3	60,2	Libre	Libre	Libre
32734	BELA 2655 GUIDARA FIV	23/05/2023	0,31	58,2	-14,67	55,7	-27,09	56,1	0,19	62,1	Libre	Libre	Carreador
32735	BELDADE 2668 GUIDARA FIV	28/05/2023	0,3	65,8	12,18	64,6	19,63	64,8	0,3	68,6	Libre	Libre	Libre
32753	YAKULT BR DUQUESA 3675	12/01/2025	0,43	58,8	-2,44	57,1	2,69	57,3	-0,73	61,6	Libre	Libre	Libre
32754	YAKULT BR JUDITE 3680	20/01/2025	0,64	57,8	-9,79	56,4	-13,13	56,6	-0,54	60,6	Libre	Libre	Libre
32755	YAKULT BR GODIVA 3681	22/01/2025	0,5	62,4	-2,3	61,2	0,74	61,4	-0,73	64,5	Libre	Libre	Libre
32756	YAKULT BR ABII 3496	11/10/2023	0,13	52,6	-0,95	51,2	-0,77	51,4	-0,11	55,3	Libre	Libre	Libre
32773	KENSTAR BECCA 1059	06/01/2025	0,09	51,4				0,09	0,09	54,7	Libre	Libre	Libre
32845	MIRA 2999 GUIDARA FIV	17/10/2023	0,03	54,1	-8,62	51,3	-12,63	51,5	-0,37	56,3	Carreador	Libre	Libre
32969	Fatal 125 PWI	29/07/2023	0,24	62,6	-9,15	61,5	-14,08	61,6	-0,23	64,7	Libre	Libre	Libre
32970	Fabulosa 122 PWI	31/07/2023	-0,08	60,7	-5,32	59,6	-9,64	59,8	-0,08	64,2	Libre	Libre	Libre
32973	Ferdinanda 139 PWI	21/12/2023	0,53	57,1	-1,5	56,2	-1,56	56,4	-0,04	59,3	Libre	Libre	Libre
33094	YAKULT BR ELEONORA DE BRAGANÇA 3614 TE	01/10/2024	-0,04	59,8	-3,68	58,3	-3,88	58,5	-0,35	62,6	Libre	Libre	Libre

MATRIZES GENOTIPADAS

Registro	Nome	Data_nascimento	DEPg_MM	Acc_MM (%)	DEPg_PC	Acc_PC (%)	DEPg_PV	Acc_PV (%)	DEPg_RD	Acc_RD (%)	CHS1	SLC4A1	IARS
33098	YAKULT BR EVA 3624	18/10/2024	0,57	59,7	-2,2	57,7	8,35	58,2	-0,65	62,4	Livre	Livre	Livre
33099	YAKULT BR VIATINA 3616	02/10/2024	1,22	64,1	1,92	63	7,58	63,2	-0,35	66,2	Livre	Livre	Livre
33114	Formosa 124 PWI	31/07/2023	0,16	56,3	-4,97	55,1	-7,13	55,3	-0,17	58,9	Livre	Livre	Livre
33115	Fina 127 PWI	02/09/2023	-0,4	60	-12,5	58,5	-18,89	58,7	-0,28	62,4		Livre	Livre
33121	YAKULT BR FORTUNA DE BRAGANÇA 3615 TE	01/10/2024	-0,01	61,3	0,57	59,6	-2,18	59,8	0,38	64,2	Livre	Livre	Carreador
33138	YAKULT BR SOPHIA 3727	30/04/2025	-0,06	60,5	2,01	58,9	-0,09	59,2	0,43	63,4	Livre	Livre	Carreador
33139	YAKULT BR DINA 3726	30/04/2025	-0,48	53,2	4,99	51,6	10,58	51,8	-0,29	56,2	Livre	Livre	Livre
33140	YAKULT BR ANGÉLICA 3700	04/03/2025	0,74	56	-4,07	54,7	-3,32	54,8	-0,51	58,4	Livre	Livre	Livre
33142	YAKULT BR ANGELINE 3719	25/04/2025	0,34	58	-1,27	56,9	3,94	57,1	-0,71	61,4	Livre	Livre	Carreador
33152	YAKULT BR MURTA 3702	14/03/2025	-0,27	57,2	-10,81	55,8	-17,26	56	-0,27	59,5	Livre	Livre	Carreador
33204	BELAVISTA IMPERATRIZ 4	10/12/2024	0,06	54,1	8,98	52	12,61	52,2	0,38	56	Livre	Livre	Livre
33205	BELAVISTA IMPETUOSA 6	11/12/2024	-0,03	57,7	7,5	56,5	13,08	56,7	0,07	60,2	Livre	Livre	Livre
33206	BELAVISTA INTUIÇÃO 7	11/12/2024	-0,14	57,5	10,57	56,4	13,25	56,6	0,51	60,4	Livre	Livre	Carreador
33207	BELAVISTA IMAGINAÇÃO 9	22/12/2024	0,08	54,6	2,41	53,3	4,14	53,6	0,09	57,6	Livre	Livre	Carreador
33208	BELAVISTA INSPIRADORA 8	22/12/2024	-0,18	57,2	-0,94	55,7	0,25	55,9	-0,28	60	Livre	Livre	Livre
33221	PARAISO GISELE 132	12/02/2025	-0,19	50					-0,07	52,9	Livre	Livre	Livre
33222	PARAISO GRINAL	05/03/2025	0,39	51,5			-13,42	50,2	-0,38	54,7	Livre	Livre	Livre
33231	PARAISO GODIVA 133	05/03/2025	-0,17	51,2			-16,25	50	0,04	54,1	Livre	Livre	Livre
33258	MUSICA 2456 GUIDARA FIV	20/09/2021	-0,01	58,8	3,77	57,5	4,05	57,7	0,24	62	Livre	Livre	Livre
3332	MAINA 29 TE	15/11/2009	0,35	77,6	8,44	76,9	13,82	77,2	0,21	81,7	Livre	Livre	Livre
3335	MAINA 37 TE	07/01/2010	-0,4	81,1	-1,48	78,3	1,91	78,7	0,1	84,9	Livre	Livre	Livre
3337	MAINA 44 TE	07/05/2010	0,29	88,1	-19,44	85,4	-28,65	85,6	-0,61	90	Livre	Livre	Carreador
33381	YAKULT BR LENI 3729	02/05/2025	0,32	56,4	-1,51	55,1	-1,56	55,3	0,09	59,3	Livre	Livre	Carreador
33383	YAKULT BR ISABELLA 3730	03/05/2025	0,62	56,4	1,04	55	0,86	55,2	0,08	59,3	Livre	Livre	Livre
33384	YAKULT BR LOLLITA 3731	05/05/2025	0,71	59	7,02	57,8	11,24	57,9	0,23	61,4	Livre	Livre	Livre
33387	YAKULT BR SANA 3733	08/05/2025	0,48	58,9	-0,62	57,6	2,84	57,8	-0,4	61,7	Carreador	Livre	Livre
33388	YAKULT BR SAMIRA 3734	08/05/2025	0,54	59,4	-1,1	58,2	2,41	58,4	-0,49	61,7	Livre	Livre	Livre
33390	YAKULT BR EURELIA 3740	10/05/2025	0,07	51,3					-0,11	54,4	Livre	Livre	Livre
3340	MAINA 60 TE	20/09/2010	0,65	59,6	-8,3	58,6	-13,72	58,9	-0,1	64	Livre	Livre	Livre
33402	AZALEIA 2 DA SÃO PEDRO TE	25/09/2024	0,02	55,9	-0,27	54,5	0,98	54,7	-0,24	58,6	Livre	Livre	Livre
3344	MAINA 81 TE	04/05/2011	0,39	71,6	-4,64	69,4	-5,75	69,7	-0,17	75,3	Livre	Livre	Livre
3358	NIPOAXE SP038 TE	25/01/2011	-0,61	59,8	-4,53	59	-0,47	59,3	-0,85	64,2	Livre	Livre	Livre
3363	NIPOAXE SP043 TE	27/02/2011	-0,64	60,8	-0,41	61,6	6,48	61,9	-0,81	67,9	Livre	Livre	Livre
33674	YAKULT BR JULIETA 3755	13/07/2025	-0,41	53,4	11,17	52	18,73	52,2	0,27	56	Livre	Livre	Carreador
33678	YAKULT BR MICHY 3761	21/07/2025	-0,03	55,2	-4,2	53,4	-5,34	53,7	-0,27	58,7	Livre	Livre	Livre
33684	BELAVISTA FARM JULIETA CAPULETTO 22	27/06/2025	0,08	58,4	3,45	57,4	0,13	57,6	0,66	61,6	Livre	Livre	Livre
33702	KENSTAR VANSANTEN 1067	26/07/2025	0,08	54,6	2,18	53,1	7,37	53,3	-0,41	57,7	Livre	Livre	Carreador
33707	KENSTAR ZOE 1081	04/06/2025	-0,09	52,1	6,29	50,4	11,34	50,6	0,17	55,2	Livre	Livre	Livre
33802	DESIREE 130 BSM FIV	09/05/2025	0,11	51,1					-0,43	53,8	Carreador	Livre	Livre

MATRIZES GENOTIPADAS

Registro	Nome	Data_nascimento	DEPg_MM	Acc_MM (%)	DEPg_PC	Acc_PC (%)	DEPg_PV	Acc_PV (%)	DEPg_RD	Acc_RD (%)	CHS1	SLC4A1	IARS
33805	DUDA 133 BSM FIV	22/05/2025	0,01	50,5					0,09	54,9	Libre	Libre	Libre
33809	DINA 138 BSM FIV	18/06/2025	0,33	58,3	-2,67	56,1	-6,1	56,4	0,12	62	Carreador	Libre	Libre
3390	YAKULT BR1235 TE	15/02/2011	-0,26	60,4	-2	58,2	-5,02	58,5	0,19	64,2	Carreador	Libre	Carreador
34001	ASTUTA I 2774 GUIDARA FIV	20/07/2023	-0,08	53,4	9	51,1	14	51,4	0,32	57,3	Carreador	Libre	Libre
34003	AMY 2839 GUIDARA FIV	24/08/2023	0,46	54,2	-5,32	52,5	-9,54	52,8	-0,04	58,4	Libre	Libre	Libre
34004	AQUILA 2844 GUIDARA FIV	24/08/2023	0,17	57	-9,59	55,7	-16,23	55,8	-0,07	59,5	Libre	Libre	Libre
34006	FAVEL 2811 GUIDARA FIV	25/08/2023	0,07	60,7	-8,81	60,2	-14,01	60,3	-0,25	63,6	Libre	Libre	Libre
34015	PRESTEZA 2892 GUIDARA	22/07/2023	-0,37	54,2					-0,05	54,4	Libre	Libre	Libre
34018	NILISTA 2377 GUIDARA FIV	22/07/2022	0,44	50,2					0,51	54	Libre	Libre	Libre
34132	ATIVISTA 2748 GUIDARA FIV	08/07/2023	0,12	50,8					0,01	55	Libre	Libre	Libre
34134	AMIGA 2770 GUIDARA FIV	16/07/2023	0,05	53	15,39	50,6	22,72	50,9	0,56	57	Carreador	Libre	Libre
34154	YAKULT BR CATARI 3759	16/07/2025	0,54	59,8	1,14	58,4	1,87	58,6	0,31	62,8	Libre	Libre	Libre
3417	YAKULT BR1297	10/07/2011	0,58	75,7	0,98	73,5	3,7	73,8	-0,12	79,1	Libre	Libre	Libre
34245	AUSTRALIA 3023 GUIDARA FIV	21/10/2023	0,22	59,3	-4,3	57,9	-7,36	58,1	-0,12	62,3	Libre	Libre	Libre
34259	KENSTAR OLIVIA 1113	17/08/2025	0,1	55,6	-0,6	54,1	-3,56	54,4	0,44	58,2	Libre	Libre	Libre
34265	YAKULT BR ARAUTA 3777	26/09/2025	0,55	59,2	-0,55	57,8	-0,26	58	-0,19	61,4	Libre	Libre	Libre
34269	YAKULT BR MILANO 3773	17/09/2025	0,12	53,6	4,9	52,1	9,34	52,3	0,06	56,5	Libre	Libre	Libre
34417	YAKULT BR CARMELITTA 3781	08/10/2025	0,22	53,3	3,58	50,5	6,38	50,7	0,19	55,1	Libre	Libre	Carreador
34420	YAKULT AVILLA 3778	24/10/2025	-0,09	52,4	-0,42	50,6	2,56	50,9	-0,24	56,1	Libre	Libre	Libre
34527	YAKULT BR MERCES 3779	24/10/2025	0,07	54,5	3,76	53	6,77	53,3	-0,02	57,4	Libre	Libre	Libre
34601	YAKULT BR RANIA 3792	13/11/2025	0,81	51,7		4,05	50,1	-0,34	55,7	Libre	Libre	Libre	
34602	YAKULT BR LOIE 3796	24/11/2025	0,43	57,6	-2,95	56	-3,23	56,3	-0,03	60,7	Libre	Libre	Libre
34631	INDIRA 3530 GUIDARA	22/06/2025	-0,01	50					-0,01	53,2	Libre	Libre	Libre
34635	MARA 6 DA SANTA ISABEL	10/03/2024	0,48	52,8	3,9	51,6	8,14	51,8	0,13	55,1	Libre	Libre	Libre
34636	LARI 8 DA SANTA ISABEL	05/04/2024	0,05	50,9	-1,84	50,2	-6,05	50,4	0,35	53,9	Libre	Libre	Libre
34695	BENEDITA 16 DA SANTA ISABEL	25/12/2024	0,63	55,7	4,84	54,1	10,8	54,4	-0,14	58,4	Libre	Libre	Libre
34760	YAKULT BR ABIGAIL 3809	06/11/2025	-0,22	50,7					-0,13	53,8	Libre	Libre	Libre
34762	YAKULT BR RUTE 3800	07/12/2025	0,71	60,1	-5,32	59	-7,35	59,1	-0,25	62,4	Libre	Libre	Libre
34870	YAKULT BR MIRIAM 3810	12/12/2025	0,96	62,8	-7,14	61,7	-5,83	61,9	-0,91	65,3	Libre	Libre	Libre
35118	BEGONIA 6 DA SÃO PEDRO	21/09/2025	0,43	55,8	1,06	54,4	3,6	54,6	-0,12	58,6	Libre	Libre	Libre
35120	BROMELIA 5 DA SÃO PEDRO	28/09/2025	-0,26	55,2	8,23	53,9	13,07	54,1	0,19	57,6	Libre	Libre	Libre
35165	BSM Destiny 181 FIV	24/10/2025	-0,08	50,3					0,76	54,7	Libre	Libre	Libre
35168	BSM Divertida 199 FIV	04/11/2025	-0,14	50,6					0,58	55,3	Libre	Libre	Libre
35170	BSM Diana 171 FIV	05/09/2025	0,08	50,2	-3,21	63,4	-10,68	63,6	0,6	68	Libre	Libre	Libre
35205	SAGA 3360 GUIDARA FIV	02/04/2025	0,65	55,2	5,36	53,9	8,43	54,2	0,17	59,7	Libre	Libre	Libre
3524	YAKULT BR1354 TE	08/10/2011	-0,04	80,7	-0,61	79,3	-0,42	79,6	0,01	84,7	Libre	Libre	Carreador
35243	YAKULT BR KUJA 3818	01/01/2026	-0,04	52,6	-2,19	51,2	-1,49	51,4	-0,47	55,4	Libre	Libre	Libre
3525	YAKULT BR1355	09/10/2011	-0,21	69,8	3,73	67,3	12,2	67,6	-0,52	73,7	Libre	Libre	Libre
35411	BSM Eminem 203 FIV	09/03/2026	0,01	59,2	9,2	57,5	12,84	57,7	0,37	62,3	Libre	Libre	Libre

MATRIZES GENOTIPADAS

Registro	Nome	Data_nascimento	DEPg_MM	Acc_MM (%)	DEPg_PC	Acc_PC (%)	DEPg_PV	Acc_PV (%)	DEPg_RD	Acc_RD (%)	CHS1	SLC4A1	IARS
35489	YAKULT BR JACINTA 3822	14/01/2026	0,31	53,1	2,43	51,4	2,88	51,7	0,33	56,4	Libre	Libre	Libre
35501	BSM DANI 168 FIV	08/09/2025	-0,04	60,3	10,35	58,6	17,57	58,8	-0,03	63,5	Carreador	Libre	Libre
35503	BSM DOVE 170 FIV	09/09/2025	0,49	61,5	11,06	59,7	17,87	60	0,22	64,5	Libre	Libre	Libre
35504	BSM DEBORAH 172 FIV	14/09/2025	0,25	63,1	-2,47	61	-7,07	61,3	0,27	66,3	Libre	Libre	Libre
35685	CACAU 3677 GUIDARA	24/10/2025	0,42	51	-5,65	50,2	-10,52	50,4	0,1	53,9	Libre	Libre	Carreador
3571	EMPATIA 082 ANGELICA	06/03/2012	-0,58	84,9	7,39	84,4	9,03	84,6	0,46	89,1	Libre	Libre	Libre
35778	BSM ELEGANT 220 FIV	07/03/2026	0,28	59,5	11,81	57,7	18,17	57,9	0,35	62,7	Libre	Libre	Libre
35786	SFW AKEMI 2836	06/09/2025	0,18	51,5					0,01	54,4	Libre	Libre	Libre
35799	SFW KEIKO 2858	07/10/2025	0,19	53,6	-1,82	53,1	0,59	53,3	-0,46	56,4	Libre	Libre	Libre
35821	ICHI 3535 GUIDARA	01/07/2025	0,03	56,8	-5,36	55,7	-7,22	55,9	-0,3	59,7	Libre	Libre	Carreador
35844	SANTA BARBARA LISBOA 86	12/01/2026	-0,09	60,6	-10,07	59,5	-13,45	59,7	-0,7	63,3	Libre	Libre	Carreador
3823	YAKULT BR1645 TE	07/12/2011	0,18	75,9	-5,71	74,1	-12,14	74,3	0,17	79,1	Libre	Libre	Libre
3828	YAKULT BR1647 TE	06/12/2011	0,43	68,9	1,02	63,4	-1,05	63,7	0,45	70,6	Libre	Libre	Libre
3837	YAKULT BR1649 TE	26/11/2011	-0,83	76,3	-16,71	73,4	-25,5	73,8	-0,38	80,7	Libre	Libre	Libre
3844	YAKULT BR1650 TE	04/12/2011	-0,47	62,9	-6,49	59,9	-10,5	60,3	-0,36	67,9	Libre	Libre	Carreador
3928	KENSTAR 77 RED	23/08/2012	0,26	59,4	-3,65	57	-10,16	57,3	0,42	63,3	Libre	Libre	Carreador
3956	NIPOAXE SP RE14 TE	28/10/2012	-0,57	66,5	3,72	63,7	6,63	64,3	-0,07	71,2	Libre	Libre	Carreador
3962	NIPOAXE SPO57	28/05/2012	-0,84	51,9			11,89	50	0,03	56,4	Libre	Libre	Carreador
3969	NIPOAXE SPO64 TE	14/09/2012	-0,37	69,6	1,83	67	9,58	67,2	-0,8	72,8	Libre	Libre	Carreador
3978	KAMUI 90	25/12/2011	-0,23	63,6	0,69	63,5	1,87	63,9	-0,12	70,8	Libre	Libre	Libre
4016	YAKULT BR1455 TE	27/04/2012	-0,24	67,9	0,89	66,1	-1,26	66,4	0,4	71,6	Libre	Libre	Carreador
4028	YAKULT BR1476 TE	28/06/2012	0,43	71	3,05	68,5	6,23	68,8	0,04	75,4	Libre	Libre	Libre
4033	YAKULT BR1485	08/07/2012	-0,23	62	1,18	60	4,98	60,3	-0,34	65,5	Libre	Libre	Libre
4034	YAKULT BR1486 TE GEM	09/07/2012	-0,29	65,9	-7,11	63,5	-9,35	63,8	-0,21	70,3	Libre	Libre	Libre
4038	YAKULT BR1490	16/07/2012	-0,57	77,7	-14,29	75,3	-22,16	75,7	-0,42	81,4	Libre	Libre	Libre
4048	YAKULT BR1506	03/09/2012	-0,26	62,7	-8,72	61,7	-14,83	62	-0,13	68,4	Libre	Libre	Libre
4061	YAKULT BR1524	05/10/2012	1,14	72,1	-1,05	67,8	-2,76	68,2	0,09	76,4	Libre	Libre	Libre
4069	YAKULT BR1536 TE	26/10/2012	-0,63	62,9	-2,24	61	1,26	61,3	-0,44	66,9	Carreador	Libre	Libre
4086	YAKULT BR1559	06/12/2012	-0,42	70,4	8,97	68,3	18,81	68,6	-0,35	74	Libre	Libre	Libre
4249	JEN 021 YORI FIV	10/04/2013	0,56	74,3	16,36	69,1	25,95	69,5	0,32	76	Libre	Libre	Libre
4251	JEN 023 HIKARI FIV	11/04/2013	-0,07	59,2	-12,74	57,4	-20,95	57,4	-0,47	60,8	Libre	Libre	Libre
4254	JEN 026 AYAME FIV	14/04/2013	0,43	62,4	-9,98	57,9	-17,8	58	-0,27	63,2	Libre	Libre	Libre
4262	JEN 034 AKIRA FIV	16/04/2013	0,25	68,6	-8,77	63,8	-17,34	64	0,01	70,5	Libre	Libre	Libre
4267	JEN 040 SAKURA FIV	19/04/2013	-0,28	60,9	-6,62	57,9	-12,85	58	-0,22	61,8	Libre	Libre	Libre
4314	ENTEADA 159 FIV ANGELICA	01/09/2013	-0,18	65,6	-7,49	64,1	-11,41	64,3	-0,16	68,7	Libre	Libre	Libre
4702	MAINA 88 TE	03/08/2011	0,76	80,1	-3,76	81,1	-6,81	81,4	0,13	86,8	Libre	Libre	Libre
4703	MAINA 97 TE	31/08/2012	-0,3	81,2	8,03	80,5	21,63	80,8	-0,63	85,9	Carreador	Libre	Libre
4734	YAKULT BR1824 TE	28/12/2012	-0,25	63	0,91	61,1	-2,62	61,4	0,49	66,7	Carreador	Libre	Libre
4757	YAKULT BR1827 TE	22/12/2012	-0,07	74,3	-13,09	72,6	-23,82	72,9	0,08	77,5	Libre	Libre	Carreador

MATRIZES GENOTIPADAS

Registro	Nome	Data_nascimento	DEPg_MM	Acc_MM (%)	DEPg_PC	Acc_PC (%)	DEPg_PV	Acc_PV (%)	DEPg_RD	Acc_RD (%)	CHS1	SLC4A1	IARS
4770	YAKULT BR1830 TE	23/12/2012	-0,68	65,5	-16,67	63,2	-24,15	63,6	-0,61	69,4	Livre	Livre	Livre
4773	YAKULT BR1831 TE	28/12/2012	-0,06	68,1	9,11	66,1	13,64	66,4	0,3	72,3	Livre	Livre	Livre
4882	YAKULT BR1581	22/01/2013	0,04	71,3	-6,66	69,5	1,72	69,7	-1,55	74,2	Livre	Livre	Livre
4883	YAKULT BR1584	09/02/2013	-0,53	69,4	6,07	67,2	8,55	67,5	0,44	73,2	Livre	Livre	Livre
4885	YAKULT BR1602 TE	11/04/2013	-0,24	70,3	-4,85	67,7	-4,51	68,1	0,17	74,3	Livre	Livre	Carreador
4889	YAKULT BR1613 TE	21/04/2013	-0,1	76,5	8,45	74,5	20,24	74,8	-0,39	80	Livre	Livre	Livre
4891	YAKULT BR1616 TE	25/04/2013	-0,09	84,3	-0,84	81,7	2,99	82	-0,44	87,1	Livre	Livre	Carreador
5006	EVIDENCIA 235 TE ANGELICA	05/07/2014	-0,12	68,4	-1,6	69,3	-4,47	69,7	0,44	77	Livre	Livre	Livre
5007	ESPIÁ 236 TE ANGELICA	05/07/2014	-0,4	60,6	-4,95	58,5	-11,53	58,8	0,25	64,5	Livre	Livre	Livre
5109	KENSTAR 114 RED	28/09/2013	-0,12	59,3	7,65	57,1	13,44	57,4	0,07	62,6	Livre	Livre	Livre
5202	ELKA 257 FIV ANGELICA	12/10/2014	-0,76	59,3	-1,34	58,3	-1,88	58,4	-0,19	61,4	Afetado	Livre	Livre
5566	ESPINHOSA 242 ANGELICA	16/07/2014	0,16	75,7	-10,92	73,2	-10,34	73,6	-1,02	79,6	Livre	Livre	Livre
5587	ESCRITORA 269 FIV ANGELICA	05/12/2014	0,08	80,2	4,97	78,1	4,43	78,4	0,42	83,6	Livre	Livre	Livre
5588	ETIOPIA 266 FIV ANGELICA	03/12/2014	-0,62	67,8	4,88	67	6,77	67,2	0,47	70	Carreador	Livre	Livre
5589	ENTIDADE 267 FIV ANGELICA	05/12/2014	-0,55	70,6	-0,52	70,8	-0,97	71	-0,04	75	Carreador	Livre	Livre
5593	ESTONIA 273 FIV ANGELICA	10/12/2014	-0,27	82,3	5,77	80,9	11,11	81,2	-0,23	86	Livre	Livre	Livre
5596	EMPOLY 276 FIV ANGELICA	12/12/2014	-0,41	68,9	9,6	67,3	16,89	67,5	-0,05	71,9	Carreador	Livre	Livre
5606	ENDRIKA 286 FIV ANGELICA	20/12/2014	0,26	86	-11,83	84,4	-18,1	84,6	-0,3	89,1	Livre	Livre	Livre
5623	ESPUMA 304 FIV ANGELICA	30/12/2014	0,48	74,6	-0,96	73,7	-5,74	73,9	0,3	78,5	Livre	Livre	Carreador
5634	FILHA 313 FIV ANGELICA	05/04/2015	-0,17	76	-7,11	73,8	-14,14	74,1	0,17	79,7	Livre	Livre	Livre
5657	AMIGA 7C FIV ANGELICA	13/09/2014	-0,45	79,7	6,84	79,2	10,87	79,5	-0,17	84,6	Livre	Livre	Livre
5667	AUSTRALIANA 23C FIV ANGELICA	18/09/2014	-1,07	72,6	0,91	71,1	-4,79	71,4	0,61	76,1	Carreador	Livre	Livre
5756	ANALUA 64C FIV ANGELICA	18/01/2015	0,24	64,8	-0,14	65,9	-13,47	66,2	1,38	71,6	Livre	Livre	Livre
5773	AMETISTA 49C FIV ANGELICA	10/12/2014	-0,61	70,3	0,57	72	-5,87	72,2	0,63	76,8	Livre	Livre	Livre
5774	ANITA 53C FIV ANGELICA	10/12/2014	-0,78	73,2	2,76	70,8	5,43	71,1	-0,19	77,3	Carreador	Livre	Livre
5778	ASIATICA 102C FIV ANGELICA	10/02/2015	-0,59	71,3	1,71	71	-0,36	71,3	0,26	76,3	Livre	Livre	Livre
5796	JEN 053 AKANE TE	14/06/2015	0,25	67,4	-18,31	62,9	-31,42	63,2	-0,24	68,2	Livre	Livre	Livre
5798	JEN 058 ARATA TE	25/08/2015	0,94	68,4	-12,13	64,1	-21,91	64,3	0,13	69,8	Livre	Livre	Livre
5940	RTOW 10 TOYA TE	04/08/2015	-0,35	61,3	5,76	59,8	11,91	60	0,16	64	Livre	Livre	Livre
5957	JEN 046 AYUMI	14/05/2015	-0,1	60,8	3,04	54,7	5,71	55	-0,06	61	Livre	Livre	Livre
5958	JEN 047 AMAYA	15/05/2015	-0,38	60,1	4,44	57,8	10,68	58	-0,41	63,1	Livre	Livre	Livre
5961	JEN 062 HARUKA TE	24/09/2015	1,25	70,9	-6,87	69,3	-15,63	69,5	0,6	73,7	Livre	Livre	Livre
5998	YAKULT BR1731	17/12/2013	0,41	65,1	-2,8	63,2	-6,94	63,4	0,24	68,5	Livre	Livre	Carreador
6008	YAKULT BR1751	25/01/2014	-0,33	71,4	13,02	68,4	18,57	68,8	0,5	76	Livre	Livre	Livre
6058	YAKULT BR1895	31/10/2014	0,7	64,4	-1,94	59,5	-6,22	59,8	0,31	64,6	Livre	Livre	Carreador
6062	YAKULT BR1899	03/11/2014	-0,51	71,7	9,88	69,6	20,83	69,8	-0,36	75,2	Livre	Livre	Livre
6095	YAKULT BR1952	30/04/2015	-0,57	74,2	-0,2	71,6	-2,08	72	0,26	78,1	Carreador	Livre	Livre
6141	YAKULT BR2017	12/09/2015	0,21	62,5	2,65	60,7	4,04	61	0,31	66,3	Livre	Livre	Livre
6164	YAKULT BR2051	16/11/2015	-0,6	66,6	1,28	64,7	8,96	65	-1	70	Livre	Livre	Livre

MATRIZES GENOTIPADAS

Registro	Nome	Data_nascimento	DEPg_MM	Acc_MM (%)	DEPg_PC	Acc_PC (%)	DEPg_PV	Acc_PV (%)	DEPg_RD	Acc_RD (%)	CHS1	SLC4A1	IARS
6183	YAKULT BR2085	04/12/2015	-0,71	68	-7,47	65,8	-9,65	66,1	-0,27	71,6			
6187	YAKULT BR2091	25/12/2015	-0,03	76,8	4,26	73,1	10,28	74,6	0,36	81	Livre	Livre	Livre
7150	YAKULT BR2140	28/04/2016	-0,54	66,9	6,49	64,7	11,89	65,1	0,07	70,7	Carreador	Livre	Carreador
7151	YAKULT BR2141	28/04/2016	0,05	59,4	1,09	56,8	2,88	57,2	-0,17	63,7	Livre	Livre	Livre
7154	YAKULT BR2144	29/04/2016	-0,53	69,4	-1,89	67,5	-4,89	67,8	0,29	72,5	Livre	Livre	Livre
7156	YAKULT BR2146	30/04/2016	0,25	63,5	-1,19	61,1	-2,02	61,4	-0,12	67	Carreador	Livre	Livre
7157	YAKULT BR2147	30/04/2016	-0,51	76,4	-0,81	73,7	-2,26	74,1	0,13	80,4	Livre	Livre	Livre
7173	YAKULT BR2163	08/05/2016	-0,45	57	-1,95	55	-7,82	55,4	0,76	63,3	Livre	Livre	Carreador
7179	YAKULT BR2173	24/06/2016	-0,91	63,9	4,84	58,8	9,11	59,1	0,12	68,2	Livre	Livre	Livre
7182	YAKULT BR2177	03/07/2016	-0,51	59,4	0,29	57,5	3,5	57,7	-0,3	62,4	Livre	Livre	Livre
7186	YAKULT BR2181	03/07/2016	-0,4	56	6,26	54	5,61	54,2	0,86	59	Livre	Livre	Livre
7302	YAKULT BR2225	29/09/2016	0,33	59,4	10,41	56,8	19,86	57,1	-0,01	64	Livre	Livre	Livre
7454	YAKULT BR2238	02/10/2016	0,74	56,8	-6,78	55,2	-15,2	55,5	0,41	61,3	Livre	Livre	Carreador
7461	YAKULT BR2245	05/10/2016	-0,07	65,2	7,65	63,2	11,01	63,5	0,48	68,7	Livre	Livre	Livre
7463	YAKULT BR2247	05/10/2016	-0,47	60,5	-0,85	58,7	-1,02	58,9	-0,09	63,7	Livre	Livre	Livre
7482	YAKULT BR2267 KAMU I118	28/05/2016	0,04	65,5	8,79	63,5	19,02	63,7	-0,36	69,1	Livre	Livre	Livre
7544	BONECA 168C FIV ANGELICA	11/01/2016	0,46	74,6	2,92	73,6	11,91	73,9	-0,57	79,3	Livre	Livre	Livre
7579	BALADA 233C FIV ANGELICA	23/03/2016	-0,16	77,4	1,24	76	0,34	76,2	0,23	81,1	Livre	Livre	Carreador
7658	NIPOAXE SP107	01/11/2016	-0,31	70,3	1,28	68,7	5,31	68,9	-0,31	73,2	Livre	Livre	Carreador
7676	NIPOAXE SP93	01/06/2015	-0,54	50,5					0,12	54,5	Carreador	Livre	Livre
7677	NIPOAXE SP94	02/06/2015	-0,36	55,1	2,89	53,5	5,31	53,8	-0,09	58,6	Livre	Livre	Livre
7679	NIPOAXE SP90	09/01/2015	-0,39	60,6	0,85	58,4	6,9	58,6	-0,64	63,6	Livre	Livre	Livre
7680	NIPOAXE SP RE18	19/01/2015	-0,26	72	7,6	69,3	11,94	69,6	0,19	75,1	Livre	Livre	Livre
7681	NIPOAXE SP100	25/05/2016	0,65	60,5	-4,09	59,1	-7,36	59,4	0,01	64,9	Livre	Livre	Livre
7685	KAMUI 123	07/01/2015	-0,34	59,4	9,08	57,8	19,81	58	-0,6	62,4	Livre	Livre	Livre
7686	KAMUI 125	09/01/2015	0,02	64,3	-7,54	63,4	-11,64	63,6	-0,32	67,6	Carreador	Livre	Carreador
7690	KAMUI 139	12/11/2016	-0,16	62,7	1	61,9	1,77	62,1	0,17	66	Livre	Livre	Carreador
7708	JEN 050 MAYUMI TE	08/06/2015	0,65	61,8	-8,37	58,8	-10,96	59,1	-0,48	65,6	Livre	Livre	Livre
7867	NIPOAXE SP118	08/02/2017	-0,57	56,9	4,74	55,7	11,89	55,9	-0,26	59,2	Livre	Livre	Carreador
7870	KAMUI 143	30/09/2016	0,12	59,8	0,66	59	5,33	59,1	-0,41	62,4	Livre	Livre	Livre
8306	GEORGIA 399C FIV ANGELICA	15/12/2016	-0,28	72	8,28	70,2	16,42	70,5	-0,11	75,3	Livre	Livre	Livre
8309	GISA 403C FIV ANGELICA	19/12/2016	0,34	67,7	-1,98	66,4	-2,46	66,6	0,06	72	Livre	Livre	Livre
8323	GALEIA 425C FIV ANGELICA	21/12/2016	-0,19	75,8	-4,87	73,7	-7,64	73,9	0,05	79	Livre	Livre	Livre
8347	HELVITA 458C FIV ANGELICA	09/02/2017	-0,26	70,5	-0,94	68,8	11,71	69,1	-1,39	73,9	Livre	Livre	Livre
8351	HERMINA 463C FIV ANGELICA	10/02/2017	0,76	70,5	-3,95	68,6	3,92	68,9	-0,98	74,8	Livre	Livre	Livre
8352	HERA 464C FIV ANGELICA	11/02/2017	-0,57	74,8	15,51	72,3	29,08	72,7	-0,01	79	Livre	Livre	Livre
8369	HAVAIANA 489C FIV ANGELICA	13/03/2017	0,68	79,7	1,33	77	0,69	77,3	0,08	82,8	Livre	Livre	Livre
8378	HECUBA 495C FIV ANGELICA	15/03/2017	0,12	77,8	-0,88	76,2	-4,26	76,5	0,13	81,7	Livre	Livre	Carreador
8953	ACATADA 137C FIV ANGELICA	09/09/2015	0,56	69,7	0,6	69,1	5,13	69,3	-0,43	72,3	Livre	Livre	Livre

MATRIZES GENOTIPADAS

Registro	Nome	Data_nascimento	DEPg_MM	Acc_MM (%)	DEPg_PC	Acc_PC (%)	DEPg_PV	Acc_PV (%)	DEPg_RD	Acc_RD (%)	CHS1	SLC4A1	IARS
8955	ATENA 157C FIV ANGELICA	01/12/2015	-0,21	65	-0,69	64	-0,58	64,1	0,03	67,4	Libre	Libre	Libre
13566	SFW KAMUI 207	11/08/2017							-0,22	50	Carreador	Libre	Libre
24137	YAKULT BR3192 MALAI FIV	12/11/2021							-0,61	50,3	Libre	Libre	Libre
24206	PARAISO 053 CRISTAL	01/09/2021							0,62	50,6	Libre	Libre	Libre
24209	PARAISO 056 CINDERELA	13/09/2021							0,13	52,1	Libre	Libre	Libre
28025	SANTA BARBARA EUROPA 22 FIV	25/11/2021							0,54	51	Libre	Libre	Libre
28114	SANTA BARBARA EMILIA 21 FIV	20/11/2021							0,54	51	Libre	Libre	Libre
28437	AGZ INCHIARA 120 FIV	23/11/2021							-0,72	52,1		Libre	Libre
28594	SFW MIZUTANI 2720	25/07/2022							0,45	51,4	Libre	Libre	Libre
28772	YAKULT BR ANGELINA 3290	11/06/2022							-0,48	53,6	Libre	Libre	Libre
28776	YAKULT BR IZA 3281	03/06/2022							-0,03	52,8	Libre	Libre	Libre
28913	YAKULT BR RANNY 3359	04/10/2022							0,16	50,3	Libre	Libre	Libre
29053	SFW MORIKITA 2724	01/08/2022							0,56	51,5	Libre	Libre	Libre
29058	SFW AMATERAZU 2735	12/08/2022							0,67	52,8	Libre	Libre	Libre
29499	KENSTAR ANGURBODA 931	19/10/2023							-0,74	50,2	Libre	Libre	Libre
29730	SFW TATSUIA 2766	11/08/2023							0,57	50,9	Libre	Libre	Libre
29733	SFW KIMIKO 2756	05/08/2023							0,52	52,9	Libre	Libre	Libre
30441	PARAISO DELICIA 69	21/09/2022							0,12	50,4	Libre	Libre	Libre
30466	PARAISO DECA 84	02/12/2022							-0,45	52,2	Libre	Libre	Libre
30473	PARAISO ELIS 99	26/11/2023							0,44	51,5	Libre	Libre	Libre
30634	KENSTAR JASMIN 956	23/01/2024							-0,2	51,9	Libre	Libre	Libre
30812	CALISTA 34 PWI FIV 34 PWI FIV	16/07/2021							0,76	54,2	Libre	Libre	Libre
30850	MALEVOLA 1965 GUIDARA FIV	30/11/2021							-0,68	52,6		Libre	Libre
30905	SANTA BARBARA IGUARIA 67 FIV	20/02/2024							-0,16	51,6		Libre	Libre
31014	PIEADA 2896 GUIDARA	05/08/2023							0,06	51,1	Libre	Libre	Libre
31017	POESIA 2915 GUIDARA	09/08/2023							0,42	50,5	Libre	Libre	Libre
31022	PRECIOSA 3012 GUIDARA	20/10/2023							-0,69	53,7	Libre	Libre	Libre
31031	QUALQUER 3104 GUIDARA	25/01/2024							0,13	50	Libre	Libre	Libre
31038	PLENA 2885 GUIDARA	06/07/2023							0,55	50,2	Libre	Libre	Carreador
31482	BRITNEY 7 BSM FIV	27/11/2023							0,01	50,7	Libre	Libre	Libre
31483	BEATRICE 3 BSM FIV	22/10/2023							0,91	52,5	Libre	Libre	Libre
31786	PLEBEIA 2908 GUIDARA	13/08/2023							0,36	52,9	Libre	Libre	
31804	PURA 2916 GUIDARA	12/08/2023							-0,23	50,5	Libre	Libre	Libre
32106	YAKULT ELEONORA 3568	22/03/2024							0,35	53	Libre	Libre	Libre
32131	KOKUGYU EKISE 657 FIV	18/06/2023							0,11	51,4	Libre	Libre	Carreador
32533	YAKULT BR FILOMENA 3668	25/12/2024							-0,35	51,8	Libre	Libre	Libre
32711	MEIGA 2630 GUIDARA	20/04/2023							0,81	53,1	Libre	Libre	Libre
33112	KOKUGYU YUUSA 262 FIV	25/08/2022							-0,18	52,1	Carreador	Libre	Libre
33130	BELAVISTA ILUSAO 3	28/10/2024							0,54	53,1	Libre	Libre	Libre

MATRIZES GENOTIPADAS

Registro	Nome	Data_nascimento	DEPg_MM	Acc_MM (%)	DEPg_PC	Acc_PC (%)	DEPg_PV	Acc_PV (%)	DEPg_RD	Acc_RD (%)	CHS1	SLC4A1	IARS
33226	PARAISO FACE 120	11/10/2024							0,08	50,5	Livre	Livre	Livre
33765	DAIANE 126 BSM FIV	03/05/2025							-0,6	50,3	Livre	Livre	Livre
34005	ALPHA 2838 GUIDARA FIV	24/08/2023							0,74	52,4	Livre	Livre	Livre
34255	KENSTAR POPCLAW 1098	17/10/2025							0,01	50,5	Livre	Livre	Livre
34256	KENSTAR CHERIE 1100	24/10/2025							-0,24	52,8	Livre	Livre	Livre
34415	KENSTAR MITCHELL 1091	31/08/2025							0,13	50,5	Livre	Livre	Livre
34626	ESTRELA 3523 GUIDARA	16/06/2025							-0,11	51,7	Livre	Livre	Livre
34634	CECELA 4 DA SANTA ISABEL	11/12/2021							0,27	53	Livre	Livre	Livre
34766	YAKULT BR RAQUEL 3817	28/12/2025							-0,19	50,3	Livre	Livre	Livre
34869	YAKULT BR BENVINDA 3813	22/12/2025							-0,43	50,1	Livre	Livre	Livre
35147	KENSTAR SAUDIN 1140	04/01/2026							0,3	50,2	Livre	Livre	Livre
35169	BSM Demi Moore 156 FIV	26/08/2025							0,64	51,7	Livre	Livre	Livre
35171	BSM Dua Lipa 188 FIV	20/10/2025							0,2	51	Livre	Livre	Livre
35245	YAKULT BR LORIS 3821	02/01/2026							-0,17	52,6	Livre	Livre	Livre
35268	KENSTAR ALSO 1123	04/11/2025							-0,2	51,2	Livre	Livre	Livre
35614	CORALINA 3655 GUIDARA	26/08/2025							-0,33	51,4	Carreador	Livre	Livre
35787	SFW YASUKA 2839	07/09/2025							-0,36	51,1	Livre	Livre	Carreador
35802	SFW SAYURI 2863	12/10/2025							0,18	50,2	Livre	Livre	Livre
35806	SFW Kiyomi 2869	17/10/2025							-0,24	50,5	Livre	Livre	Livre

PERCENTIS DE DEPS DOS ANIMAIS PO DAS RAÇAS WAGYU AVALIADOS EM JUNHO DE 2026

percentis	MARMOREIO	PESOCARCACA	PESOVIVO	RENDIMENTO
Top 1%	0,9	16,83	29,14	1,26
Top 5%	0,6	11,4	19,65	0,81
Top 10%	0,45	8,7	15,29	0,59
Top 15%	0,34	7,02	12,35	0,46
Top 20%	0,26	5,63	10,2	0,35
Top 25%	0,19	4,56	8,2	0,27
Top 30%	0,13	3,5	6,46	0,2
Top 35%	0,08	2,56	4,73	0,15
Top 40%	0,03	1,65	3,13	0,09
Top 45%	-0,01	0,86	1,62	0,04
Top 50%	-0,05	0,1	0,42	0
Top 55%	-0,09	-0,63	-0,78	-0,03
Top 60%	-0,13	-1,38	-2,24	-0,08
Top 65%	-0,18	-2,24	-3,66	-0,14
Top 70%	-0,23	-3,21	-5,34	-0,2
Top 75%	-0,28	-4,28	-7,18	-0,27
Top 80%	-0,34	-5,33	-9,32	-0,36
Top 85%	-0,42	-6,56	-11,6	-0,45
Top 90%	-0,51	-8,28	-14,54	-0,59
Top 95%	-0,66	-10,8	-18,81	-0,8
Top 99%	-0,96	-16,02	-27,76	-1,34
Mín	-1,31	-28,59	-44	-2,94
Max	1,49	29,77	45,33	2,33