

Evaluación genética de ovinos

Catálogo de ejemplares de registro ovino

Blackbelly, Boer, Charollais, Dorper, Hampshire, Katahdin, OPC, Pelibuey y Santa Inés



Jhon Jacobo Cañas Álvarez
Clara Viviana Rúa Bustamante
Maximiliano Ambrosio G.

AGROSAVIA
EDITORIAL



El campo
es de todos

Minagricultura

Evaluación genética de ovinos

Catálogo de ejemplares de registro ovino

Blackbelly, Boer, Charollais, Dorper, Hampshire, Katahdin, OPC, Pelibuey y Santa Inés

Jhon Jacobo Cañas Álvarez

Investigador PhD

Red de Ganadería y Especies Menores

Centro de Investigación Motilonia, AGROSAVIA

Correo: jcanas@agrosavia.co

Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-8101-8602>

Clara Viviana Rúa Bustamante

Investigadora máster

Red de Ganadería y Especies Menores

Centro de Investigación Motilonia, AGROSAVIA

Correo: crua@agrosavia.co

Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-0791-4406>

Maximiliano Ambrosio G.

Médico Veterinario, Especialista, Asoovinos

maxicol2000@gmail.com

Mosquera, Colombia, 2021

AGROSAVIA
EDITORIAL


C O L O M B I A
Asociación de Criadores de Ganado Ovino de Colombia



El campo
es de todos

Minagricultura

Cañas, Jhon Jacobo

Evaluación genética de ovinos: Catálogo de ejemplares de registro ovino / Jhon Jacobo Cañas, Clara Viviana Rúa y Maximiliano Ambrosio -- Mosquera (Colombia) : AGROSAVIA, 2021.

76 páginas

Incluye mapas, gráficos, tablas

ISBN E-book: 978-958-740-480-7

1. Ovinos 2. Genética 3. Producción 4. Razas de ovinos. 5. Metodología I. Rúa, Clara Viviana II. Ambrosio, Maximiliano.

Palabras clave normalizadas según Tesauro Multilingüe de Agricultura Agrovoc

Catalogación en la publicación – Biblioteca Agropecuaria de Colombia

Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria – AGROSAVIA
Centro de Investigación Motilonia. Km 5 vía a Becerril, Agustín Codazzi, Cesar.
Código postal 202050, Colombia.

Publicado: julio de 2021

Preparación editorial

Editorial AGROSAVIA

editorial@agrosavia.co

Editora: Liliana Gaona García

Diagramación: Oficina Asesora de Comunicaciones, Identidad y Relaciones Corporativas,
AGROSAVIA

Citación sugerida: Cañas-Álvarez, J. J., Rúa, C. V., & Ambrosio, M. (2021). *Evaluación genética de ovinos: catálogo de ejemplares de registro ovino*. Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (AGROSAVIA). <https://doi.org/10.21930/agrosavia.manual.7404807>

DOI: <https://doi.org/10.21930/agrosavia.manual.7404807>

Cláusula de responsabilidad: AGROSAVIA no es responsable de las opiniones e información recogidas en el presente texto. Los autores asumen de manera exclusiva y plena toda responsabilidad sobre su contenido, ya sea este propio o de terceros, y declaran, en este último supuesto, que cuentan con la debida autorización de terceros para su publicación; igualmente, declaran que no existe conflicto de interés alguno en relación con los resultados de la investigación propiedad de tales terceros. En consecuencia, los autores serán responsables civil, administrativa o penalmente, frente a cualquier reclamo o demanda por parte de terceros relativa a los derechos de autor u otros derechos que se hubieran vulnerado como resultado de su contribución.

Línea de atención al cliente: 018000121515

atencionalcliente@agrosavia.co

<http://www.agrosavia.co>



https://co.creativecommons.org/?page_id=13

Contenido

Presentación	9
Metodología	11
Definiciones	13
Resultados	15
Peso al nacimiento	15
Tipo de parto	17
Endogamia	20
Interpretación del catálogo	23
Diferencia Esperada de Progenie (DEP)	23
Exactitud de la DEP	23
Referencias	25
Listado de reproductores con porcentaje de endogamia mayor o igual al 25%	27
Listado de mejores reproductores hembras y machos, por raza y granjas	34
Peso al nacimiento – PN	34
Raza Black Belly - Hembras	34
Raza Black Belly - Machos	35

Raza Boer - Hembras.....	36
Raza Boer - Machos	37
Raza Charollais - Hembras	38
Raza Charollais - Machos	39
Dorper - Hembras.....	40
Dorper - Machos.....	41
Raza White Dorper - Hembras	42
Raza White Dorper - Machos	43
Hampshire - Hembras.....	44
Hampshire - Machos.....	45
Katahdin - Hembras	46
Katahdin - Machos	47
Ovino de Pelo Colombiano (OPC) - Hembras	48
Ovino de Pelo Colombiano (OPC) - Machos	49
Raza Pelibuey - Hembras.....	50
Raza Pelibuey - Machos.....	51
Raza Santa Inés - Hembras	52
Raza Santa Inés - Machos	53
Tipo de Parto – TP	54
Raza Black Belly - Hembras.....	54
Raza Black Belly - Machos	55

Raza Boer - Hembras	56
Raza Boer - Machos	57
Raza Charollais - Hembras	58
Raza Charollais - Machos	59
Raza Dorper - Hembras	60
Raza Dorper - Machos	61
Raza White Dorper - Hembras	62
Raza White Dorper - Machos	63
Raza Hampshire - Hembras	64
Raza Hampshire - Machos	65
Raza Katahdin - Hembras	66
Raza Katahdin - Machos	67
Ovino de Pelo Colombiano (OPC) - Hembras	68
Ovino de Pelo Colombiano (OPC) - Machos	69
Raza Pelibuey - Hembras	70
Raza Pelibuey - Machos	71
Raza Santa Inés - Hembras	72
Raza Santa Inés - Machos	73



Presentación

En el año 2020 se suscribió el convenio de cooperación TV19-31 entre la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (AGROSAVIA) y la Asociación Nacional de Ovino Cultores de Colombia (Asoovinos) con el propósito de aunar esfuerzos para el desarrollo de actividades del proyecto de investigación “Plataforma de información productiva, genealogía y genética de granjas ovinas en Colombia”, perteneciente a la Agenda Dinámica Corporativa de AGROSAVIA, financiado por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR), mediante recursos de la transferencia TV19. En el marco de este convenio se realiza la primera evaluación genética para Asoovinos a partir de la información recopilada por productores y técnicos en el proceso de registro animal que realizan en el Sistema Único de Registro (Sureg) de la asociación. La base de datos analizada corresponde a 13.385 registros animales recopilados entre los años 2002 y octubre de 2020.

Con mucha satisfacción del gran avance que significa para el sector ovino y la Asociación, se presenta el primer catálogo de reproductores (machos y hembras) de razas ovinas y una raza caprina de carne registradas en dicha Asociación. Este catálogo es el resultado del esfuerzo entre el equipo investigadores del Centro de Investigación Motilonia de AGROSAVIA y el equipo técnico Asoovinos a partir de la valiosa información aportada por cada uno de los criadores de ovinos en el proceso de registro; sin ellos, y especialmente sin el trabajo conjunto que entre ambos realizan, este resultado no hubiera sido posible.

Como resultado de esta primera evaluación genética se presentan los primeros diez ejemplares con los mayores valores DEP (diferencias esperadas de progenie) de cada raza y sexo para las variables peso al nacimiento (PN) y tipo de parto (TP). Esta información será de gran utilidad para la selección de reproductores mejoradores y busca dar el primer paso para la realización de evaluaciones genéticas anuales.



Metodología

Se incluyó toda la información productiva y genealógica obtenida de la base histórica de la Asociación de Criadores de Ganado Ovino de Colombia (Asoovinos). Para obtener los estimadores de componentes de (co) varianzas y parámetros genéticos, se empleó la metodología de máxima verosimilitud restringida libre de derivada utilizando el modelo animal de una sola característica, bajo la metodología BLUP (Henderson, 1975), la cual permite el uso de información genealógica y productiva para obtener las estimativas de los valores genéticos de los animales; y el software Wombat, desarrollado por Meyer (2007).

Las características analizadas de forma individual fueron peso al nacimiento y tipo de parto. Se utilizó un modelo animal en cada raza con efectos fijos, covariable y efectos aleatorios para el componente animal bajo el siguiente modelo lineal mixto:

$$y_i = X_i \beta_i + Z_i a_i + W_i p_i + e_i$$

Donde:

y = vector de observaciones para las características de análisis (peso al nacimiento y tipo de parto);

X = matriz de incidencia relacionada a los efectos fijos;

β = vector de efectos fijos para cada característica;

Z = matriz de incidencia relacionadas a los efectos aleatorios genéticos aditivos de cada animal;

a = vector de efectos aleatorios genéticos aditivos directos de los animales;

W = matriz de incidencia de los efectos de ambiente permanente (solo para la característica tipo de parto);

p = vector de efectos aleatorios de ambiente permanente (solo para la característica tipo de parto);

e = vector de efectos residuales aleatorios de las características.



Definiciones

Evaluación genética

Es un proceso que permite obtener el valor genético de los animales para una o más características (Martínez, et al. 2012), además permite clasificar los animales por sus méritos genéticos y elegir a los mejores para que sean padres de las siguientes generaciones; de esta manera se aumenta la capacidad de los productores para tomar decisiones de selección acertadas. Las evaluaciones genéticas se realizan a partir de los registros de producción y genealógicos de cada animal y el objetivo de estas es proporcionar a los criadores una herramienta para valorar genéticamente a los animales, y, de esta forma, el productor ovino pueda aumentar el rendimiento de su rebaño a través de la utilización de reproductores de mayor potencial genético.

Valores genéticos

Son los que nos permiten establecer clasificaciones de los animales útiles para la selección. Para acceder a los valores genéticos de los animales es necesario su información genealógica y productiva. El valor genético estimado de un animal será tanto más parecido al valor real, en la medida que exista más información disponible del animal evaluado y de sus parientes, así como cuanto mayor sea la heredabilidad del carácter. El modelo que se utiliza para calcular los méritos genéticos se conoce con el nombre de *modelo animal* y permite utilizar toda la información familiar disponible.

Genealogía

La genealogía de un animal hace referencia a su historia familiar; los registros genealógicos permiten conocer y registrar la ascendencia y descendencia de los animales.

Heredabilidad

Es la proporción de variación de un rasgo que podemos atribuir a la variación genotípica interindividual. Si un carácter tiene una heredabilidad alta, significa que su variación en la población está mayormente influida por la genética de cada individuo, mientras que, si tiene un valor bajo, el ambiente de cada individuo y las interacciones gen-ambiente tendrán un papel fundamental en la variación de dicha característica.

Endogamia

Representa el cruzamiento entre dos individuos emparentados, lo que significa que tienen uno o más antepasados en común; se puede dar en forma de varios cruces: (a) apareamiento hermano / hermana, (b) padre / hija o apareamientos madre / hijo, (c) medio hermano / media hermana, (d) abuelo / nieta o nieto / abuela, (e) tío / sobrina o sobrino / tía, entre otros (Ocampo & Cardona, 2013).

Resultados

Peso al nacimiento

Para peso al nacimiento se consideraron los efectos fijos de raza (13 grupos raciales), tipo de monta (inseminación artificial, monta natural o transferencia), sexo (macho o hembra), tipo de parto (sencillo, doble o triple) y grupo contemporáneo que fue conformado por finca y año de nacimiento. También se empleó la edad al parto de la madre como covariable cuadrática. Los efectos aleatorios considerados fueron: efecto genético aditivo y efecto residual.

En el peso al nacimiento se emplearon un total de 2.299 registros productivos (de 13.385 registros totales) de 62

ganaderías del país. La información correspondió a un total de 13 años (2008-2020). Se obtuvo un peso promedio al nacimiento de $3,9 \pm 0,99$ kg, con un valor mínimo de 1,3 kg y máximo de 8,10 kg.

La raza con el promedio más alto fue Hampshire y la raza con el promedio más bajo fue OPC. Por su parte, los machos fueron 0,16 kg más pesados que las hembras y, para el tipo de parto, se evidencia que, a medida que aumenta el número de crías nacidas, disminuye el peso promedio al nacimiento (tabla 1).

Tabla 1. Valores promedios obtenidos para el peso al nacimiento (kg) en los efectos fijos de raza, sexo del animal y el tipo de parto

Raza	Número de animales	Peso nacimiento promedio (kg)
Hampshire	136	5,26
Charollais	24	4,53
Dorper	339	4,13
Katahdin	584	4,07
Dorper PPC	72	3,97
Boer	76	3,96
White Dorper	107	3,84
Santa Inés	605	3,75
Katahdin PPC	46	3,54
Santa Inés PPC	92	3,43
Blackbelly	112	3,36
Pelibuey	67	3,34
OPC	39	2,84
Sexo	Número de animales	Peso nacimiento promedio (kg)
Macho	850	4,04
Hembra	1.449	3,88
Tipo de parto	Número de animales	Peso nacimiento promedio (kg)
Sencillo	1.445	4,15
Doble	786	3,64
Triple	59	3,07
Cuádruple	9	2,64

Fuente: Elaboración propia

Para peso al nacimiento se encontró una heredabilidad de $0,39 \pm 0,064$, valor considerado de medio a alto, lo cual indica que alrededor del 40% de la variabilidad encontrada en esta característica se debe a factores genéticos y el 60% restante a factores ambientales u otros efectos no aditivos (tabla 2).

Tabla 2. Componentes de varianza y parámetros genéticos para peso al nacimiento en ovinos

Componente de varianza	Peso al nacimiento
σ^2_a	0,213
σ^2_e	0,327
σ^2_p	0,540
$\hat{h}^2_d$	$0,39 \pm 0,064$

σ^2_a = varianza genética aditiva directa; σ^2_e = varianza del error; σ^2_p varianza fenotípica total; $\hat{h}^2_d$ = heredabilidad efectos directos

Fuente: Elaboración propia

Tipo de parto

Para tipo de parto se consideraron los efectos fijos de raza (14 grupos raciales), tipo de monta (inseminación artificial, monta natural o transferencia), sexo (macho o hembra) y

grupo contemporáneo que fue conformado por finca y año de nacimiento, también se empleó la edad al parto de la madre como covariable cuadrática. Los efectos aleatorios considerados fueron: efecto genético aditivo, efecto de ambiente permanente del animal y efecto residual.

En la característica tipo de parto se emplearon un total de 5.096 registros productivos (de 13.385 registros totales) de 112 ganaderías del país. La información correspondió a un total de 15 años (2006-2020). En la tabla 3 se describen las frecuencias para el tipo de parto, donde el porcentaje de partos dobles alcanza casi el 40% en toda la población.

Tabla 3. Frecuencia del tipo de parto en ovinos

Tipo de parto	N*	Frecuencia
Sencillo	2.827	55,47%
Doble	2.036	39,95%
Triple	216	4,24%
Cuádruple	17	0,33%
Total	5.096	100%

* Número de animales

Fuente: Elaboración propia

La tabla 4 muestra las frecuencias obtenidas del tipo de parto en los efectos fijos de raza, sexo de la cría y tipo de monta. Las razas en las cuales la frecuencia de partos dobles superó a la frecuencia de los partos sencillos fueron Blackbelly, Boer y Pelibuey. En el tipo de monta,

la frecuencia de partos dobles de la monta natural fue superior en comparación con la inseminación artificial y la transferencia de embriones. Por su parte, no hubo mayores diferencias en frecuencias del tipo de parto cuando las crías fueron machos o hembras.

Tabla 4. Frecuencias obtenidas del tipo de parto en los efectos fijos de raza, sexo de la cría y tipo de monta

Efecto fijo		Tipo de parto						
Raza	Sencillo		Doble		Triple		Cuádruple	
	N*	%	N	%	N	%	N	%
Blackbelly	45	26,8	79	47,0	37	22,0	7	4,2
Boer	26	28,6	58	63,7	7	7,7	0	0,0
Charollais	60	60,0	37	37,0	3	3,0	0	0,0
Dorper	569	62,6	333	36,6	0	0,0	0	0,0
Dorper PPC	169	53,5	137	43,4	10	3,2	0	0,0
Dorset	34	79,1	9	20,9	0	0,0	0	0,0
Hampshire	118	80,8	28	19,2	0	0,0	0	0,0
Katahdin	871	49,5	772	43,9	108	6,1	7	0,4
Katahdin PPC	31	44,9	38	55,1	0	0,0	0	0,0

(Continúa)

(Continuación tabla 4)

Efecto fijo		Tipo de parto						
Raza	Sencillo		Doble		Triple		Cuádruple	
	N*	%	N	%	N	%	N	%
OPC	26	76,5	8	23,5	0	0,0	0	0,0
Pelibuey	75	38,3	95	48,5	26	13,3	0	0,0
Santa Inés	580	60,4	359	37,4	18	1,9	3	0,3
Santa Inés PPC	106	64,6	58	35,4	0	0,0	0	0,0
White Dorper	117	83,4	25	17,6	0	0,0	0	0,0
Sexo cría	N	%	N	%	N	%	N	%
Macho	1.147	55,8	816	39,7	79	3,8	12	0,6
Hembra	1.680	55,2	1.220	40,1	137	4,5	5	0,2
Tipo de monta	N	%	N	%	N	%	N	%
Inseminación artificial	140	56,0	90	36,0	16	6,4	4	1,6
Monta natural	2.010	48,2	1.946	46,7	200	4,8	13	0,3
Transferencia de embriones	677	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

* Número de animales PCC: Puro por cruzamiento

Fuente: Elaboración propia

La heredabilidad para tipo de parto fue de $0,14 \pm 0,037$, considerado bajo, lo cual indica que alrededor del 85 % de la variabilidad encontrada en esta característica se debe a factores ambientales u otros efectos no aditivos y el 15% restante a factores genéticos. Mientras que la repetibilidad fue de $0,19 \pm 0,037$, lo que indica que con una probabilidad cercana al 20% una hembra puede repetir su tipo de parto (sencillo, doble, triple, cuádruple) en cada uno de los partos que tenga en su vida productiva (tabla 5).

Tabla 5. Componentes de varianza y parámetros genéticos para tipo de parto en ovinos

Componente de varianza	Tipo de parto
σ^2a	0,034
σ^2c	0,045
σ^2e	0,161
σ^2p	0,240
$\hat{h}^2d$	$0,14 \pm 0,037$
Repetibilidad	$0,19 \pm 0,037$

σ^2a = varianza genética aditiva directa; σ^2c = varianza de efectos ambientales permanente, σ^2e = varianza del error; σ^2p varianza fenotípica total; $\hat{h}^2d$ = heredabilidad efectos directos

Fuente: Elaboración propia

Endogamia

El porcentaje promedio de endogamia total fue de 0,42%. Se encontraron un total de 720 animales endogámicos con un porcentaje promedio del 11,08%, esto corresponde al 3,8% del total de la población (tabla 6). Es importante hacer seguimiento a estos animales endogámicos y su uso en reproducción, ya que, pese a que son pocos animales, presentan niveles altos de consanguinidad individual.

Tabla 6. Información de registros genealógicos empleados en la evaluación genética de ovinos

	Número de animales	Porcentaje de endogamia
Animales en la matriz de parentesco	18.766	
Máxima endogamia		31,25 %
Promedio animales endogámicos	720 (3,8% de la población)	11,08 %
Promedio endogamia población	18.766	0,42 %

Fuente: Elaboración propia





Rotop
Rotomachines die Product
BEEEDERO
www.rotomachines.com

Interpretación del catálogo

A continuación, se presentan los listados de los animales evaluados para peso al nacimiento y tipo de parto, separados por raza y sexo. Los resultados se presentan ordenados de mayor a menor de los diez mejores animales evaluados, expresados en valores de Diferencia Esperada de Progenie (DEP) y su exactitud, además del valor de endogamia.

Diferencia Esperada de Progenie (DEP)

Es el valor resultante de una evaluación genética, estimado para cada individuo que conforma la población evaluada. Representa la mitad del valor genético (VG) de cada individuo para las variables estimadas y es lo que el individuo le transmite a su posible cría. La DEP es una herramienta de valoración genética, la cual podrán usar los productores como un criterio adicional para seleccionar reproductores para los programas de selección y mejora de sus granjas.

La DEP se presenta en kilogramos (kg) para la variable peso al nacimiento (PN), el cual puede ser un valor positivo, negativo o cero, que indica cuánto puede aportar cada uno de los reproductores. Por ejemplo, si el reproductor (hembra o macho) tiene una DEP de +0,47 para el PN, indica que el animal podrá mejorar en 470 gramos el peso al nacimiento de las crías que puedan obtenerse de él.

La DEP se presenta en número de crías al parto para la variable tipo de parto (TP), el cual puede ser un valor positivo, negativo o cero. Por ejemplo, si el reproductor (hembra o macho) tiene una DEP +0,51 para TP, indica que el animal podrá mejorar en media cría de más que puede tener la progenie al parto.

Exactitud de la DEP

La exactitud o precisión representa el grado de confiabilidad de la DEP, el cual puede ser bajo (0,1 a 0,3), medio (0,3 a 0,7) y alto (0,7 a 0,99).



Referencias

- Henderson, C. R. (1975). Best linear unbiased estimation and prediction under a selection model. *Biometrics*, 31(2), 423-447. <https://doi.org/10.2307/2529430>
- Meyer, K. (2007). Wombat: a tool for mixed model analyses in quantitative genetics by restricted maximum likelihood (REML). *Journal of Zhejiang University. Science. B*, 8(11), 815-821. <https://doi.org/10.1631/jzus.2007.B0815>
- Ocampo, R., & Cardona, H. (2013). La endogamia en la producción animal. *Revista Colombiana de Ciencia Animal-RECIA*, 5(2), 463-479. <https://doi.org/10.24188/recia.v5.n2.2013.458>
- Martínez, C. A., Manrique, C., & Elzo, M. A. (2012). La evaluación genética de vacunos: una percepción histórica. *Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias*, 25(2), 293-311.



Listado de reproductores con porcentaje de endogamia mayor o igual al 25 %

ID	Raza	Fecha de nacimiento	Sexo	Granja	Endogamia (%)
_0010163	Santa Inés	4/09/2017	Hembra	AER 6815	31,25
_0010079	White Dorper	19/03/2018	Macho	AER 7601	31,25
_0012995	White Dorper	29/03/2020	Macho	AER 7601	31,25
_0013101	Pelibuey	3/01/2020	Hembra	APM 2028	28,13
_0012628	Blackbelly	6/03/2019	Hembra	ACC 7323	25,00
_0006138	Blackbelly	13/01/2014	Hembra	ACA 2002	25,00
_0006139	Blackbelly	19/01/2014	Hembra	ACA 2002	25,00
_0006143	Blackbelly	23/03/2014	Hembra	ACA 2002	25,00
_0004147	Blackbelly	23/06/2014	Hembra	ACA 2002	25,00
_0004148	Blackbelly	25/06/2014	Hembra	ACA 2002	25,00
_0010752	Blackbelly	17/05/2018	Hembra	AAC 2303	25,00
L67_de_San_José	Blackbelly	NR	Hembra	ASJ 6816	25,00
_0006515	Blackbelly	24/03/2015	Hembra	ASJ 6816	25,00

(Continúa)

(Continuación tabla)

ID	Raza	Fecha de nacimiento	Sexo	Granja	Endogamia (%)
_0007897	Blackbelly	8/01/2015	Hembra	ASJ 6816	25,00
_0010180	Blackbelly	1/09/2017	Hembra	AMV 7605	25,00
_0010750	Blackbelly	12/05/2018	Macho	AAC 2303	25,00
_0006917	Blackbelly	5/11/2015	Macho	AMV 7605	25,00
_0010751	Blackbelly	11/05/2018	Macho	AAC 2303	25,00
_0009855	Blackbelly	17/06/2017	Macho	ASJ 6816	25,00
_0004946	Blackbelly	10/10/2014	Macho	ASJ 6816	25,00
_0004947	Blackbelly	10/10/2014	Macho	ASJ 6816	25,00
_0007220	Blackbelly	30/07/2015	Macho	ASJ 6816	25,00
_0009863	Boer	13/11/2016	Hembra	ASJ 6816	25,00
_0011269	Charollais	15/02/2018	Hembra	ALF 0541	25,00
_0004395	Charollais	14/02/2012	Hembra	ALM 7628	25,00
_0011141	Dorper	23/12/2017	Hembra	ASJ 6816	25,00
_0006056	Dorper	29/04/2015	Hembra	ALP 6827	25,00
_0006088	Dorper	22/04/2014	Hembra	ALP 6827	25,00
_0008689	Dorper	8/04/2013	Hembra	ALF 0541	25,00
_0008892	Dorper	16/03/2017	Hembra	AER 7601	25,00
_0005123	Dorper	22/02/2015	Hembra	ALJ 7604	25,00
_0003567	Dorper	1/01/2014	Hembra	AER 7601	25,00

(Continúa)

(Continuación tabla)

ID	Raza	Fecha de nacimiento	Sexo	Granja	Endogamia (%)
_0005741	Dorper	3/05/2013	Hembra	AVL 7920	25,00
_0010196	Dorper	14/02/2018	Hembra	ASL 0538	25,00
_0006071	Dorper	29/04/2015	Macho	ALP 6827	25,00
_0002671	Dorper	15/03/2012	Macho	AVM 2505	25,00
_0003709	Dorper	29/12/2013	Macho	AER 7601	25,00
_0004566	Dorper	29/09/2014	Macho	AER 7601	25,00
AGZ_1877X	Dorper	NR	Macho	AER 7624	25,00
_0006037	Dorper	21/07/2015	Macho	ARF 2018	25,00
_0013311	Dorper	23/09/2019	Macho	ADB 2552	25,00
_0004331	Dorper 75	9/07/2013	Hembra	AGM 7311	25,00
_0004261	Dorper 93	11/07/2014	Hembra	ASJ 6816	25,00
_0004262	Dorper 93	11/07/2014	Hembra	ASJ 6816	25,00
_0004259	Dorper 93	28/06/2014	Hembra	ASJ 6816	25,00
_0008245	Dorper 93	18/09/2016	Hembra	AST 2305	25,00
_0004280	Dorper PPC	9/10/2014	Hembra	ASJ 6816	25,00
_0004918	Dorper PPC	8/09/2014	Macho	ASJ 6816	25,00
_0012560	Hampshire	7/09/2018	Macho	ATR 1515	25,00
_0012787	Hampshire Down	19/09/2018	Hembra	ASM 2572	25,00
_0012492	Katahdin	10/02/2019	Hembra	APM 2028	25,00

(Continúa)

(Continuación tabla)

ID	Raza	Fecha de nacimiento	Sexo	Granja	Endogamia (%)
_0004027	Katahdin	14/07/2012	Hembra	AGU 2016	25,00
_0004033	Katahdin	21/11/2012	Hembra	AGU 2016	25,00
1741P_LaV	Katahdin	NR	Hembra	ALV 4001	25,00
_0009186	Katahdin	21/03/2017	Hembra	AAC 2303	25,00
_0003800	Katahdin	14/02/2014	Hembra	ARA 7603	25,00
_0009182	Katahdin	23/05/2017	Macho	ASS 7317	25,00
_0010854	Katahdin	22/05/2018	Macho	ALP 6827	25,00
_0009026	Katahdin	10/10/2015	Macho	ABG 7619	25,00
_0012529	Katahdin	13/02/2019	Macho	APM 2028	25,00
_0009432	Katahdin	10/10/2015	Macho	ABG 7619	25,00
_0010484	Katahdin	15/03/2018	Macho	ASP 2539	25,00
_0010485	Katahdin	15/03/2018	Macho	ASP 2539	25,00
JAC_2	Katahdin 75	NR	Hembra	AME 2502	25,00
_0001987	Katahdin 87	18/08/2011	Hembra	ALC 6812	25,00
_0012517	Pelibuey	4/03/2019	Hembra	APM 2028	25,00
_0003833	Pelibuey	8/06/2013	Hembra	ARA 7603	25,00
_0003834	Pelibuey	21/08/2013	Hembra	ARA 7603	25,00
_0003839	Pelibuey	23/08/2013	Hembra	ARA 7603	25,00
_0003837	Pelibuey	28/08/2013	Hembra	ARA 7603	25,00

(Continúa)

(Continuación tabla)

ID	Raza	Fecha de nacimiento	Sexo	Granja	Endogamia (%)
_0003841	Pelibuey	4/09/2013	Hembra	ARA 7603	25,00
_0003835	Pelibuey	15/09/2013	Hembra	ARA 7603	25,00
_0003843	Pelibuey	20/01/2014	Hembra	ARA 7603	25,00
_0003845	Pelibuey	20/01/2014	Hembra	ARA 7603	25,00
_0003846	Pelibuey	17/04/2014	Hembra	ARA 7603	25,00
_0003851	Pelibuey	27/04/2014	Hembra	ARA 7603	25,00
_0003852	Pelibuey	3/05/2014	Hembra	ARA 7603	25,00
_0003844	Pelibuey	6/05/2014	Hembra	ARA 7603	25,00
_0010773	Pelibuey	2/06/2018	Hembra	APM 2028	25,00
_0010774	Pelibuey	27/04/2018	Hembra	APM 2028	25,00
_0010639	Pelibuey	16/11/2017	Hembra	AVL 7920	25,00
_0010640	Pelibuey	16/11/2017	Hembra	AVL 7920	25,00
_0003864	Pelibuey	18/01/2014	Macho	ARA 7603	25,00
_0003797	Pelibuey	17/04/2014	Macho	ARA 7603	25,00
_0011262	Pelibuey	26/04/2018	Macho	ALR 0519	25,00
_0009508	Santa Inés	2/05/2017	Hembra	APM 2028	25,00
_0010834	Santa Inés	18/03/2018	Hembra	ALP 6827	25,00
_0013106	Santa Inés	15/11/2019	Hembra	APM 2028	25,00
_0007941	Santa Inés	6/09/2016	Hembra	ALP 6827	25,00

(Continúa)

(Continuación tabla)

ID	Raza	Fecha de nacimiento	Sexo	Granja	Endogamia (%)
_0010866	Santa Inés	25/05/2018	Hembra	ALP 6827	25,00
_0009744	Santa Inés	2/10/2017	Hembra	AMA 7001	25,00
_0009745	Santa Inés	2/10/2017	Hembra	AMA 7001	25,00
_0012685	Santa Inés	26/07/2019	Hembra	APM 2028	25,00
_0005665	Santa Inés	18/05/2015	Hembra	AMA 7001	25,00
_0007376	Santa Inés	11/05/2016	Hembra	AMA 7001	25,00
_0011627	Santa Inés	7/01/2019	Hembra	ASI 2309	25,00
_0005663	Santa Inés	25/05/2015	Hembra	AMA 7001	25,00
_0005666	Santa Inés	18/05/2015	Hembra	AMA 7001	25,00
_0007375	Santa Inés	11/05/2016	Hembra	AMA 7001	25,00
_0010853	Santa Inés	18/03/2018	Macho	ALP 6827	25,00
_0007925	Santa Inés	11/07/2016	Macho	ALP 6827	25,00
_0007926	Santa Inés	1/08/2016	Macho	ALP 6827	25,00
_0007927	Santa Inés	6/09/2016	Macho	ALP 6827	25,00
_0009119	Santa Inés	19/04/2017	Macho	ALP 6827	25,00
_0010869	Santa Inés	11/05/2018	Macho	ALP 6827	25,00
_0010424	Santa Inés	4/08/2017	Macho	ASI 2309	25,00
_0005035	Santa Inés	8/09/2014	Macho	AER 7601	25,00
_0010692	Santa Inés	24/03/2018	Macho	ASI 2309	25,00

(Continúa)

(Continuación tabla)

ID	Raza	Fecha de nacimiento	Sexo	Granja	Endogamia (%)
_0012101	Santa Inés	15/01/2018	Macho	AMK 6813	25,00
_0012319	Santa Inés	15/01/2018	Macho	AMK 6813	25,00
_0012102	Santa Inés	23/01/2019	Macho	AMK 6813	25,00
_0012320	Santa Inés	23/01/2019	Macho	AMK 6813	25,00
_0003671	Santa Inés	28/01/2014	Macho	AER 7601	25,00
_0008379	Santa Inés	6/08/2016	Macho	AER 7601	25,00
_0011621	Santa Inés	5/12/2018	Macho	ASI 2309	25,00
_0011622	Santa Inés	7/12/2018	Macho	ASI 2309	25,00
_0005802	Santa Inés 87	20/03/2015	Hembra	AER 7601	25,00
_0005801	Santa Inés 87	20/03/2015	Hembra	AER 7601	25,00
_0011177	Santa Inés PPC	15/09/2017	Hembra	AMA 7001	25,00
_0011018	White Dorper	13/06/2018	Hembra	ACV 2564	25,00
_0009497	White Dorper	13/04/2017	Hembra	ALJ 7604	25,00
_0003233	White Dorper	30/12/2010	Hembra	ARA 7603	25,00
_0008726	White Dorper	28/02/2011	Hembra	ALF 0541	25,00
_0009708	White Dorper	10/08/2017	Macho	ACV 2564	25,00

Listado de mejores reproductores hembras y machos, por raza y granjas

Peso al nacimiento – PN

Raza Black Belly					Hembras			
N° Registro Asoovinos	Nombre	Padre	Madre	Fecha nacimiento	Granja	Endogamia (%)	DEP PN (kg)	Exactitud
_0011962	L228 de San José	_0007908	l24	10/03/2018	ASJ 6816	0,00	0,47	0,63
_0011961	L227 de San José	_0007908	_0006520	10/03/2018	ASJ 6816	0,00	0,30	0,64
_0011960	L226 de San José	_0007908	_0006520	10/03/2018	ASJ 6816	0,00	0,22	0,64
_0006520	L80 de San José	_0002400	_0002398	30/06/2015	ASJ 6816	0,00	0,21	0,61
_0013108	307 4092 de Piedemonte	L229_de_San_José	_0010177	20/11/2019	APM 2028	0,00	0,21	0,64
_0011952	L238 de San José	_0007908	_0007893	26/09/2018	ASJ 6816	0,00	0,21	0,63
_0011966	L248 de San José	_0007908	_0006520	7/12/2018	ASJ 6816	0,00	0,20	0,65
_0011955	L232 de San José	_0007908	L123	15/07/2018	ASJ 6816	0,00	0,19	0,64
_0013277	862 de San José	_0009857	4-K114_de_San_José	11/10/2019	ASJ 6816	0,00	0,19	0,63
_0002621	513 de Miravalle	_0001791	_0001788	17/03/2012	AMV 7605	0,00	0,14	0,48

Raza Black Belly					Machos			
N° Registro Asoovinos	Nombre	Padre	Madre	Fecha nacimiento	Granja	Endogamia (%)	DEP PN (kg)	Exactitud
_0011123	L562 de San José	_0007908	K1	1/07/2017	ASJ 6816	0,00	0,20	0,64
_0009856	L195 de San José	_0004953	_0006520	9/07/2017	ASJ 6816	12,50	0,18	0,72
_0010188	994 de Miravalle	_0006112	_0002621	17/08/2017	AMV 7605	0,00	0,15	0,54
_0013192	L264 de San José	O15_de_San_José	L66_de_San_José	21/01/2020	ASJ 6816	0,00	0,14	0,57
_0013071	267 4055 de Piedemonte	L229_de_San_José	_0010177	20/11/2019	APM 2028	0,00	0,13	0,64
_0011127	L576 de San José	_0004076	L53	18/09/2017	ASJ 6816	0,00	0,12	0,63
_0009534	L169 de San José	O15_de_San_José	_0002588	13/02/2017	ASJ 6816	0,00	0,11	0,63
_0002414	L151 de San José	O15_de_San_José	L53	30/10/2016	ASJ 6816	0,00	0,10	0,38
_0002415	L152 de San José	O15_de_San_José	L53	30/10/2016	ASJ 6816	0,00	0,10	0,38
_0010189	999 de Miravalle	_0006112	731_	18/08/2017	AMV 7605	0,00	0,09	0,55

Raza Boer					Hembras			
ID	Nombre	Padre	Madre	Fecha nacimiento	Granja	Endogamia (%)	DEP PN (kg)	Exactitud
_0011920	EH110 de San José	ALTO_DO_ CRUZEIRO_791_ T.E_REG_ 1891315030	18219A15026_ CAROATA_3829	25/09/2017	ASJ 6816	0,00	0,51	0,65
_0011930	EH115 de San José	ALTO_DO_ CRUZEIRO_791_ T.E_REG_ 1891315030	18219A15026_ CAROATA_3829	28/08/2018	ASJ 6816	0,00	0,45	0,65
_0011929	H116 de San José	TRIVIAL_P_TE_ _DA_EMEPA_ REG_1600113030	H75	1/09/2018	ASJ 6816	0,00	0,44	0,61
_0011941	H131 de San José	_0010142	_0002393	14/11/2018	ASJ 6816	0,00	0,41	0,65
_0011926	H117 de San José	TRIVIAL_P_TE_ _DA_EMEPA_ REG_1600113030	_0004956	2/09/2018	ASJ 6816	0,00	0,28	0,61
_0011944	H118 de San José	KONAN	H86	1/01/2019	ASJ 6816	0,00	0,26	0,63
_0002393	H08 de San José	NR	NR	1/03/2011	ASJ 6816	0,00	0,26	0,49
_0002393	H08 de San José	NR	NR	1/03/2011	ASJ 6816	0,00	0,26	0,49
_0011934	H130 de San José	_0010142	_0008564	11/11/2018	ASJ 6816	0,00	0,25	0,64
_0011932	H133 de San José	_0010142	H65	25/11/2018	ASJ 6816	0,00	0,23	0,64

Raza Boer					Machos			
ID	Nombre	Padre	Madre	Fecha nacimiento	Granja	Endogamia (%)	DEP PN (kg)	Exactitud
_0011921	EH112 de San José	ALTO_DO_CRUZEIRO_791_T.E_REG_1891315030	18219A15026_CAROATA_3829	28/08/2018	ASJ 6816	0,00	0,319	0,68
_0011948	H135 de San José	_0010142	_0006527	11/01/2019	ASJ 6816	0,00	0,26	0,64
_0011947	H151 de San José	_0010142	_0008565	21/01/2019	ASJ 6816	0,00	0,22	0,63
_0011947	H151 de San José	_0010142	_0008565	21/01/2019	ASJ 6816	0,00	0,22	0,63
_0010142	MRKB01 de Mr. K	_5190	_0006269	3/04/2017	AMK 6813	0,00	0,22	0,76
_0010142	MRKB01 de Mr. K	_5190	_0006269	3/04/2017	AMK 6813	0,00	0,22	0,76
_0013185	H191 de San José	_0010142	_0006528	5/09/2019	ASJ 6816	0,00	0,18	0,66
_0013292	H152 de San José	_0010142	_0009873	24/01/2019	ASJ 6816	0,00	0,12	0,64
_0010144	MRKB03 de Mr. K	_5190	_0006269	3/04/2017	AMK 6813	0,00	0,11	0,38
_0013184	H185 de San José	_0010142	_0009859	24/08/2019	ASJ 6816	0,00	0,10	0,65

Raza Charollais					Hembras			
ID	Nombre	Padre	Madre	Fecha nacimiento	Granja	Endogamia (%)	DEP PN (kg)	Exactitud
_0009909	36 de Rancho JM	_0006797	_0005645	3/10/2017	AJM 2535	3,91	0,37	0,50
_0011269	173 4730 de La Fortaleza	_0008683	_0008682	15/02/2018	ALF 0541	25,00	0,37	0,57
_0012218	5703 Iris de Doña Juana	_0008734	_0011302	14/02/2019	ADJ 2564	0,00	0,23	0,54
_0012217	5701 Selene de Doña Juana	_0005981	_0009563	23/02/2019	ADJ 2564	0,78	0,22	0,57
_0008682	NCC-7918-Z de La Fortaleza	HCC-2099-Y	HCC-2750-Y	11/08/2012	ALF 0541	0,00	0,22	0,37
_0009563	129 de La Fortaleza	_0008683	HCC-4540-A	5/02/2017	ALF 0541	3,91	0,17	0,34
_0011276	150 4765 de La Fortaleza	_0008683	_0008672	24/01/2018	ALF 0541	3,13	0,15	0,53
_0005645	Rose de Rancho JM	HCC2103Y_TOLTAC	_0004608	14/02/2015	AJM 2535	0,00	0,14	0,27
_0009910	38 de Rancho JM	_0006797	_0005155	27/10/2017	AJM 2535	4,69	0,13	0,50
_0011302	1835 Afrodita de Bergerie	_0004771	_0002027	24/03/2016	ABG 7619	0,00	0,13	0,30

Raza Charollais					Machos			
ID	Nombre	Padre	Madre	Fecha nacimiento	Granja	Endogamia (%)	DEP PN (kg)	Exactitud
_0008683	NCC-7921-Z de La Fortaleza	HCC-2099-Y	HCC-2750-Y	11/08/2012	ALF 0541	0,00	0,26	0,43
_0006797	Peter Pan de Rancho JM	_0002026	95_ADELE_DE_JM	5/01/2016	AJM 2535	0,00	0,22	0,31
_0012342	246 4759 de La Fortaleza	_0008683	_0008674	28/02/2018	ALF 0541	3,13	0,18	0,54
_0011283	245 4756 de La Fortaleza	_0008683	_0008674	28/02/2018	ALF 0541	3,13	0,14	0,30
_0009567	134 de La Fortaleza	_0008683	UCC-4223-B	4/02/2017	ALF 0541	0,00	0,13	0,22
_0011286	189 4760 de La Fortaleza	_0008683	_0008677	28/03/2018	ALF 0541	4,69	0,13	0,23
_0002026	0800 HCC487X Sansón de Bergerie	HCC-353-U	HCC364U	15/03/2010	ABG 7619	0,00	0,13	0,21
_0010990	2018 de Bergerie	CHB_1309_BIG_BOY_	_0003490	24/08/2016	ABG 7619	0,00	0,11	0,47
_0003490	CHB 0575 TE de Bergerie	_0002026	2742Y_de_Bergerie	27/08/2013	ABG 7619	0,00	0,09	0,24
_0003485	CHB 0577 TE Hércules de Bergerie	_0002026	_0002030	30/08/2013	ABG 7619	12,50	0,09	0,19

Raza Dorper					Hembras			
ID	Nombre	Padre	Madre	Fecha nacimiento	Granja	Endogamia (%)	DEP PN (kg)	Exactitud
_0011994	A323 de San José	_0006589	_0002768	7/10/2018	ASJ 6816	0,00	0,57	0,69
_0011112	C055 de San José	_0006461	X70	3/11/2017	ASJ 6816	0,00	0,48	0,66
_0010206	CBV063 Fenomena de Buena Vista	DCV05026_NAIROB	DCV4324	8/09/2017	ABV 0526	0,00	0,43	0,62
_0011976	A306 de San José	_0007223	_0002311	8/05/2018	ASJ 6816	0,00	0,43	0,68
_0011977	A307 de San José	_0007223	_0007194	13/06/2018	ASJ 6816	0,00	0,38	0,69
_0011828	CBV169 Chloe de Buena Vista	DCV05026_NAIROB	DCV04785	2/10/2018	ABV 0526	12,50	0,35	0,61
_0011084	A297 de San José	_0006261	A113	28/03/2018	ASJ 6816	0,00	0,34	0,66
_0013227*	A.257 de San José	_0006589	_0009796	1/10/2019	ASJ 6816	0,00	0,33	0,69
_0010832	4109 Rafaella de La Peñita	_0007223	_0006058	29/10/2017	ALP 6827	0,00	0,33	0,65
_0011980	A.246 de San José	_0006261	B62	5/05/2018	ASJ 6816	0,00	0,33	0,68

Raza Dorper					Machos			
ID	Nombre	Padre	Madre	Fecha nacimiento	Granja	Endogamia (%)	DEP PN (kg)	Exactitud
_0011986	A953 de San José	_0007223	_0007196	7/11/2018	ASJ 6816	0,00	0,49	0,68
_0011075	A.875 de San José	_0007907	B01	15/12/2017	ASJ 6816	0,00	0,48	0,66
_0009802*	B638 de San José	_0006460	_0002358	14/07/2017	ASJ 6816	0,00	0,47	0,67
_0009784	A887 de San José	_0006261	_0002546	3/01/2017	ASJ 6816	0,00	0,41	0,67
_0011105	B655 de San José	_0006261	_0003890	10/05/2018	ASJ 6816	0,00	0,40	0,67
_0011091	A929 de San José	_0006461	_0002774	2/01/2018	ASJ 6816	0,00	0,37	0,68
_0009798*	B625 de San José	_0006460	_0003890	25/02/2017	ASJ 6816	0,00	0,34	0,66
_0011087	A918 de San José	KAYA_051614	_0003451	14/10/2017	ASJ 6816	0,00	0,34	0,65
_0011104	B653 de San José	_0007890	_0002354	8/05/2018	ASJ 6816	0,00	0,34	0,66
_0012006*	A.880 de San José	_0006261	_0002234	20/06/2018	ASJ 6816	0,00	0,31	0,66

Raza White Dorper					Hembras			
ID	Nombre	Padre	Madre	Fecha nacimiento	Granja	Endogamia (%)	DEP PN (kg)	Exactitud
0010775	7518 Loperena de Piedemonte	O048960 DAMARIA_055	O042042_FIVE_ STAR_W_ DORPER_311	7/06/2018	APM 2028	0,00	0,24	0,61
_0011216	WD046TE de El Refugio	Dorper_Campo_ Verde_1157_Dan	_0006695	2/04/2018	AER 6815	0,00	0,18	0,61
_0007023	MWD7 de Manantiales	DCV_3420	DCV3194	24/02/2016	AMA 7614	0,00	0,18	0,41
_0007021	MWD5 de Manantiales	DCV_3420	DCV3194	22/02/2016	AMA 7614	0,00	0,17	0,41
_0011588	1810 Esperanza de San Martín	_0007744	_0007652	28/10/2018	AST 2322	0,00	0,15	0,58
_0012542	056 de Santa Sofía Ovinos	_0008151	_0006977	5/06/2019	ASS 7317	0,00	0,15	0,61
_0010035	MDB10H de Manantiales	_0007019	_0007023	8/08/2017	AMA 7614	0,00	0,14	0,45
_0010103	Perla 3650 de Las Lomas	DCV04048	DCV02147	27/03/2018	ALL 0536	0,00	0,13	0,63
_0011589	1811 Sagrario de San Martín	_0007744	_0007652	28/10/2018	AST 2322	0,00	0,13	0,58
_0007020	MWD4 de Manantiales	DCV_3420	DCV3194	22/02/2016	AMA 7614	0,00	0,12	0,30

Raza White Dorper					Machos			
ID	Nombre	Padre	Madre	Fecha nacimiento	Granja	Endogamia (%)	DEP PN (kg)	Exactitud
_0010038	MDB4 de Manantiales	_0007019	_0007023	15/03/2018	AMA 7614	0,00	0,19	0,43
_0010037	MDB3 de Manantiales	_0007019	_0007021	13/01/2018	AMA 7614	0,00	0,19	0,43
_0013033	MDB8H de Manantiales	_0010037	_0007023	22/01/2020	AMA 7614	12,50	0,18	0,33
_0011217	WD043TE Jerry de El Refugio	Dorper_Campo_Verde_1157_Dan	_0006695	3/04/2018	AER 6815	0,00	0,16	0,61
_0010976	WD051TE de El Refugio	Dorper_Campo_Verde_1157_Dan	_0006695	2/04/2018	AER 6815	0,00	0,13	0,38
_0012540	054 Kiki de Santa Sofía Ovinos	_0008151	_71	24/05/2019	ASS 7317	0,00	0,12	0,59
_0010031	1MDB Sócrates de Manantiales	_0007019	_0007021	9/06/2017	AMA 7614	0,00	0,12	0,45
_0013044	062 Tulio de Santa Sofía Ovinos	_0008151	_0006980	2/01/2020	ASS 7317	0,00	0,11	0,58
_0007744	WD0003M Don Manuel de San Martín	NR	NR	13/10/2014	AST 2322	0,00	0,09	0,35
_0012541	055 Chuky de Santa Sofía Ovinos	_0008151	_3141	26/05/2019	ASS 7317	0,00	0,09	0,59

Raza Hampshire					Hembras			
ID	Nombre	Padre	Madre	Fecha nacimiento	Granja	Endogamia (%)	DEP PN (kg)	Exactitud
_0010534	2853 Orgullosa de Santa Catalina	CARBONERO _JAC-0253	JAC-0356-X_ SAMANTA	4/02/2014	ASC 1508	0,00	0,45	0,66
_0010510	4014 Florencia de Santa Catalina	TDT-005	_0010531	28/03/2017	ASC 1508	0,00	0,26	0,65
_0007563	Profecía de Los Borregos	CARBONERO _JAC-0253	JAC_0460	1/10/2014	AEB 2523	0,00	0,26	0,42
_0010541	2899 Chameza 46 de Santa Catalina	_0007354	_0010534	7/02/2017	ASC 1508	0,00	0,25	0,65
_0013017	K 114 0545 Iyanna de Criadero Buena Vista	_0012180	_0010511	12/01/2020	ABV 2567	0,00	0,25	0,59
_0010542	2900 V10 de Santa Catalina	CARBONERO _JAC-0253	G-O-S-C-36	27/06/2015	ASC 1508	0,00	0,24	0,60
_0010540	2898 Chameza 45 de Santa Catalina	_0007354	_0010534	7/02/2017	ASC 1508	0,00	0,23	0,65
_0010552	2901 Peppa de Santa Catalina	CARBONERO _JAC-0253	G-O-S-C-34_	9/11/2013	ASC 1508	0,00	0,21	0,65
_0010533	2852 Montana de Santa Catalina	CARBONERO _JAC-0253	G-O-S-C-36	13/11/2013	ASC 1508	0,00	0,21	0,67

Raza Hampshire					Machos			
ID	Nombre	Padre	Madre	Fecha nacimiento	Granja	Endogamia (%)	DEP PN (kg)	Exactitud
_0010556	2909 Monot de Santa Catalina	CARBONERO _JAC-0253	_0010545	6/05/2017	ASC 1508	0,00	0,36	0,63
_0010557	2910 Onix de Santa Catalina	CARBONERO _JAC-0253	_0010545	6/05/2017	ASC 1508	0,00	0,36	0,63
_0011466	DNK 172 RAMSES de La 40	_0009942	_0007563	1/12/2018	ASP 2539	0,00	0,31	0,55
_0011608	5327 Rudolf de Ovicarpir	_0010520	_0009919	24/12/2018	AAO 1514	0,00	0,25	0,61
_0013021	K 111 0600 Policarpo de Criadero Buena Vista	_0012180	_0010510	10/01/2020	ABV 2567	0,00	0,21	0,58
_0010520	685 Rocco de Santa Catalina	CROME_1162	_0010528	3/02/2017	ASC 1508	0,00	0,16	0,65
_0010518	588 Zuley de Santa Catalina	_0008792	_0010534	23/02/2018	ASC 1508	0,00	0,16	0,61
_0012736	Sanson 04885 de Villa Marcela	_0012467		15/05/2019	AVM 1517	0,00	0,16	0,47
_0011464	DNK 170 RENE de La 40	_0009942	_0009490	2/11/2018	ASP 2539	12,50	0,14	0,56
_0010554*	2908 Perendengue de Santa Catalina	_0010599	_0009397	23/11/2019	AOG 2551	0,00	0,14	0,59

Raza Katahdin					Hembras			
ID	Nombre	Padre	Madre	Fecha nacimiento	Granja	Endogamia (%)	DEP PN (kg)	Exactitud
_0011892	100 La Firma de Mesopotamia	_0008710	_0009829	7/01/2019	ASJ 6816	0,00	0,52	0,68
_0011891	KT40 de San José	_0002703	_0006828	12/11/2018	ASJ 6816	0,00	0,4	0,68
_0011893	KT43 de San José	_0008710	_0008560	11/01/2019	ASJ 6816	0,00	0,44	0,67
_0013150	KT 47 de San José	_0008710	_0006861	27/07/2019	ASJ 6816	0,00	0,44	0,67
_0011888	KT29 de San José	_0002703	_0006828	2/01/2018	ASJ 6816	0,00	0,40	0,68
_0011113	KT25 de San José	_0002703	_0006829	10/10/2017	ASJ 6816	0,00	0,36	0,67
_0011114	KT26 de San José	_0002703	KT10	16/10/2017	ASJ 6816	0,00	0,33	0,67
_0011890	KT39 de San José	_0002703	_0006831	5/11/2018	ASJ 6816	0,00	0,33	0,67
_0008742	Fantasía de Lujadi	_0002731	_0003647	1/11/2016	ALJ 7604	0,00	0,32	0,63
_0010094	Nirvana 3592 de Las Lomas	_0007767	_0008741	17/02/2018	ALL 0536	3,13	0,32	0,65

Raza Katahdin					Machos			
ID	Nombre	Padre	Madre	Fecha nacimiento	Granja	Endogamia (%)	DEP PN (kg)	Exactitud
_0011887	KT38 de San José	_0002703	_0006861	30/07/2018	ASJ 6816	3,13	0,58	0,68
_0011117	KT31 de San José	_0002703	_0006831	9/03/2018	ASJ 6816	0,00	0,56	0,67
_0002703	Tacluache de Mr. K	SAF_559P_TACLUACHE	SAF_226_S	19/04/2011	AMK 6813	0,00	0,46	0,73
_0013153	KT 48 de San José	_0008710	_0006828	13/08/2019	ASJ 6816	0,00	0,41	0,67
_0011885	KT36 de San José	_0002703	_0006829	21/07/2018	ASJ 6816	0,00	0,41	0,66
_0011238	DNK146 Charly de La 40	SAF_147_S_Charly	_0004403	22/10/2018	ASP 2539	0,00	0,37	0,59
_0008710	GOK-2764-B Monstruo de La Fortaleza	GOK-5434-Z	GOK-5911-A	3/11/2014	ALF 0541	0,00	0,36	0,73
_0011555	126 MN de Piedemonte	_0008511	_0007088	11/09/2018	APM 2028	0,00	0,36	0,63
_0013082	278 4066 de Piedemonte	_0010815	_0007363	14/10/2019	APM 2028	0,00	0,36	0,66
_0013155	KT 51 de San José	_0008710	_0009829	17/09/2019	ASJ 6816	0,00	0,32	0,68

Ovino de Pelo Colombiano (opc)					Hembras			
ID	Nombre	Padre	Madre	Fecha nacimiento	Granja	Endogamia (%)	DEP PN (kg)	Exactitud
_0011539	14191 de La Camila	_0006366	_0010113	4/02/2019	AAC 2303	0,00	0,09	0,48
_0010113	6519 de La Camila			15/06/2016	AAC 2303	0,00	0,08	0,48
_0011543	14192 de La Camila	_0006366	_0010113	4/02/2019	AAC 2303	0,00	0,07	0,25
_2004	235 de La Cachona				ADE 2033	0,00	0,06	0,53
_0010761	235 de La Cachona	_0007111	_0010117	3/03/2018	AAC 2303	0,00	0,05	0,48
_0011540	16192 de La Camila	_0006366	_0010112	18/02/2019	AAC 2303	0,00	0,05	0,61
_0011541	16191 de La Camila	_0006366	_0010112	18/02/2019	AAC 2303	0,00	0,05	0,48
_0009962	101 de Bizantina		58	1/08/2017	ABZ 2012	0,00	0,05	0,53
_0010112	4946 de La Camila			15/06/2016	AAC 2303	0,00	0,04	0,51
_0010764	108 de La Camila	_0007111	_0010122	10/03/2018	AAC 2303	0,00	0,04	0,54

Ovino de Pelo Colombiano (opc)					Machos			
ID	Nombre	Padre	Madre	Fecha nacimiento	Granja	Endogamia (%)	DEP PN (kg)	Exactitud
_0012939	OPC 824 Gabo de La Fe	NR	_2004	23/03/2020	ADE 2033	0,00	0,13	0,51
_0010113	6519 de La Camila	NR	NR	15/06/2016	AAC 2303	0,00	0,08	0,48
_0011543	14192 de La Camila	_0006366	_0010113	4/02/2019	AAC 2303	0,00	0,07	0,48
_2004	235 de La Cachona	NR	NR	NR	ADE 2033	0,00	0,06	0,25
_0010757	98 de La Camila	_0007111	_0010113	9/03/2018	AAC 2303	0,00	0,06	0,55
_0010761	235 de La Cachona	_0007111	_0010117	3/03/2018	AAC 2303	0,00	0,05	0,53
_0011540	16192 de La Camila	_0006366	_0010112	18/02/2019	AAC 2303	0,00	0,05	0,48
_0011541	16191 de La camila	_0006366	_0010112	18/02/2019	AAC 2303	0,00	0,05	0,48
_0009962	101 de Bizantina	NR	58	1/08/2017	ABZ 2012	0,00	0,05	0,61
_0010112	4946 de La Camila	NR	NR	15/06/2016	AAC 2303	0,00	0,04	0,48

Raza Pelibuey					Hembras			
ID	Nombre	Padre	Madre	Fecha nacimiento	Granja	Endogamia (%)	DEP PN (kg)	Exactitud
_0003849	2 de Rancho Arizona	_0002257	_0003333	18/03/2014	ARA 7603	0,00	0,16	0,38
_0010481	1214 GRP de La Ruana	_0005862	_0005459	12/03/2018	ALR 0519	6,25	0,16	0,51
_0010470	1110 GRP de La Ruana	_0005982	_0005376	25/02/2016	ALR 0519	0,00	0,16	0,57
_0005459	896 GRP de La Ruana	_0000456	498P_AAG	9/01/2012	ALR 0519	0,00	0,16	0,45
_0010468	1102 GRP de La Ruana	_0005982	_0005459	23/02/2016	ALR 0519	0,00	0,14	0,58
_0009515	1917 Burbuja de Piedemonte	_0004346	_0007348	28/04/2017	APM 2028	0,00	0,14	0,55
_0012517	203 3739 de Piedemonte	_0004346	_0009724	4/03/2019	APM 2028	25,00	0,13	0,70
_0010465	1018 GRP de La Ruana	953_GRP	_0000435	16/02/2015	ALR 0519	0,00	0,12	0,49
_0012516	202 4260 de Piedemonte	_0004346	_0009013	24/02/2019	APM 2028	0,00	0,12	0,63
_0009514	1817 Bellota de Piedemonte	_0004346	_0007348	28/04/2017	APM 2028	0,00	0,11	0,57

Raza Pelibuey					Machos			
ID	Nombre	Padre	Madre	Fecha nacimiento	Granja	Endogamia (%)	DEP PN (kg)	Exactitud
_0012718	DNK 210 0296 Sampalestre de La 40	_0003863	_0003849	14/06/2019	ASP 2539	0,00	0,49	0,60
_0013085	281 4069 de Piedemonte	_0005216	_0009515	1/03/2020	APM 2028	12,50	0,26	0,61
_0011564	135 TE de Piedemonte	_0004346	_0009013	14/07/2018	APM 2028	0,00	0,17	0,63
_0010800	100 Dr. Strange de Piedemonte	MRK._P_01 _de_Mr._K	_0009514	23/04/2018	APM 2028	12,50	0,16	0,73
_0010478	1187 GRP de La Ruana	_0005862	_0005459	12/02/2018	ALR 0519	6,25	0,14	0,51
_0013074	270 4058 de Piedemonte	_0010800	_0009013	10/12/2019	APM 2028	0,00	0,14	0,64
_0012667	231 0324 de Piedemonte	_0010800	_0010790	10/06/2019	APM 2028	0,00	0,14	0,64
_0005216	MRK P 01 de Mr. K	_0004346		25/05/2015	AMK 6813	0,00	0,14	0,41
_0003863	288 de Rancho Arizona	_0003222	_0003221	4/03/2014	ARA 7603	0,00	0,13	0,37
_0002257	4737 Joyero de Rancho Arizona	801W	JBM1202U	6/12/2010	ARA 7603	0,00	0,13	0,33

Raza Santa Inés					Hembras			
ID	Nombre	Padre	Madre	Fecha nacimiento	Granja	Endogamia (%)	DEP PN (kg)	Exactitud
_0011506	84038 Paloma de Ovinos de La Sierra	_0002066	_4546	17/12/2018	AOS 0531	0,00	0,433	0,64
_0011571	142 MN de Piedemonte	_0008650	_0007782	21/10/2018	APM 2028	0,00	0,37	0,71
_0012113	125 0074 Cariñito de Joinva	_0007401	_0009508	28/03/2019	ACJ 2032	0,00	0,30	0,58
_0008915	Legendaria 2063-E de El Redil	_0005797	Leyenda_1499_de_El_Redil_	30/01/2017	AER 7601	0,00	0,27	0,43
_0007782	782 Maria Bonita de La Peña	_0006090	_0006083	1/12/2015	ALP 6827	0,00	0,25	0,66
_0010372	0427 de Santa Inés	_0005581	Asogauca_-4464	6/05/2017	ASI 2309	0,00	0,24	0,65
_0009508	1617 China de Piedemonte	_0007237	_0007243	2/05/2017	APM 2028	25,00	0,23	0,56
_0007850	LC1615 de La Castellana	1528	5457	5/02/2016	ASC 6822	0,00	0,23	0,51
_0010834	4103 Lutira de La Peña	_0006090	_0007922	18/03/2018	ALP 6827	25,00	0,22	0,52
_0013106	304 4090 de Piedemonte	_0008650	_0011571	15/11/2019	APM 2028	25,00	0,22	0,74

Raza Santa Inés					Machos			
ID	Nombre	Padre	Madre	Fecha nacimiento	Granja	Endogamia (%)	DEP PN (kg)	Exactitud
_0010831	4093 Valentín de La Peñita	_0006090	_0004902	20/11/2017	ALP 6827	12,50	0,35	0,68
_0012820	ALB 15-20 El Osso de La Bendición	_0011672	_0008915	6/02/2020	ALB 7002	0,00	0,31	0,56
_0010155	SI071TE de El Refugio	CAROATA_3809_ _O-214214_	Salto_Grande_ Melissa_025	4/11/2017	AER 6815	0,00	0,30	0,62
_0011908	S99 de San José	_0009844	_0009839	10/01/2019	ASJ 6816	0,00	0,29	0,69
_0006090	Don José de Sheep & Sheep	Resplandor	_0002446	5/11/2013	ASS 6814	0,00	0,28	0,73
_0009876	0225 Sucesor de Las Cumbres	_0006090	_0007246	25/02/2017	ALC 2031	0,00	0,26	0,64
_0009038	5717 Tyson de La Marquesa	Bomb_1355_ FBOO_201819	_0006203	30/09/2016	ALM 7311	0,00	0,26	0,64
_0010088	Pelé 3542 de El Redil	_0005797	_0004534	29/10/2017	AER 7601	0,00	0,25	0,57
_0011008	ALB 25-18 Sucesor de La Bendición	_0007400	_0008915	22/06/2018	ALB 7002	0,00	0,23	0,62
_0009875	0418 Mónico de Las Cumbres	_0006090	_0007916	18/04/2017	ALC 2031	0,00	0,22	0,65

Tipo de parto – TP

Raza Black Belly					Hembras			
N° Registro Asoovinos	Nombre	Padre	Madre	Fecha Nacimiento	Granja	Endogamia (%)	DEP TP	Exactitud
_0001788	107 de Miravalle	NR	NR	25/06/2007	AMV 7605	0,00	0,16	0,57
_0002616	514 de Miravalle	_0001791	_0001788	17/03/2012	AMV 7605	0,00	0,16	0,56
_0002395	L02 de San José	NR	NR	22/06/2009	ASJ 6816	0,00	0,16	0,62
_0002621	513 de Miravalle	_0001791	_0001788	17/03/2012	AMV 7605	0,00	0,15	0,56
_0004489	832 de Miravalle	_0001791	_0001788	4/10/2014	AMV 7605	0,00	0,11	0,38
_0007900	L52 de San José	_0002400	_0002395	18/07/2014	ASJ 6816	0,00	0,09	0,52
_0001787	44 de Miravalle	NR	NR	18/06/2005	AMV 7605	0,00	0,08	0,50
_0006911	Cleopatra 912 de Miravalle	_0004094	_0002616	28/10/2015	AMV 7605	0,00	0,08	0,41
_0002619	510 de Miravalle	_0001791	_0001787	14/03/2012	AMV 7605	0,00	0,08	0,51
_0002617	508 de Miravalle	_0001791	_0001787	14/03/2012	AMV 7605	0,00	0,08	0,34

Raza Black Belly					Machos			
N° Registro Asoovinos	Nombre	Padre	Madre	Fecha Nacimiento	Granja	Endogamia (%)	DEP TP	Exactitud
_0002593	L16 de San José	NR	_0002395	15/06/2012	ASJ 6816	0,00	0,12	0,44
_0003382	677 de Miravalle	_0001791	_0001788	29/07/2013	AMV 7605	0,00	0,11	0,38
_0004485	788 de Miravalle	_0001791	_0001788	4/10/2014	AMV 7605	0,00	0,11	0,38
_0002592	L15 de San José	NR	_0002395	15/06/2012	ASJ 6816	0,00	0,08	0,31
_0006916	Don Danilo 880 de Miravalle	_0004094	_0002616	28/10/2015	AMV 7605	0,00	0,07	0,32
_0006921	879 de Miravalle	_0004094	_0002616	28/10/2015	AMV 7605	0,00	0,07	0,32
_0001791	2721 W de Miravalle	NR	NR	24/12/2009	AMV 7605	0,00	0,07	0,44
_0010187	1006 de Miravalle	_0006112	_0002616	21/08/2017	AMV 7605	0,00	0,06	0,33
_0003476	L38 de San José	_0002400	_0002395	5/11/2013	ASJ 6816	0,00	0,06	0,40
_0003552	L36 de San José	_0002400	_0002395	12/11/2013	ASJ 6816	0,00	0,06	0,40

Raza Boer					Hembras			
ID	Nombre	Padre	Madre	Fecha Nacimiento	Granja	Endogamia (%)	DEP TP	Exactitud
_0009764	298 de Santa Sofía Ovinos	NR	NR	3/01/2017	ASS 7317	0,00	0,12	0,35
_0002387	H02 de San José	NR	NR	10/03/2011	ASJ 6816	0,00	0,09	0,56
_0009863	H.82 de San José	_0002385	_0008552	13/11/2016	ASJ 6816	25,00	0,07	0,54
_0009859	H83 de San José	_0002385	_0002387	5/02/2017	ASJ 6816	0,00	0,07	0,46
_0011634	025 de Santa Sofía Ovinos	_Zeus_ Buria_04086	_0009764	19/10/2018	ASS 7317	0,00	0,06	0,17
_0006269	HK01-1 de Buena Vista	AER564-K	K-09	10/01/2014	ABV 0526	0,00	0,05	0,43
_0002585	Shaira de San José	NR	_0002387	5/02/2012	ASJ 6816	0,00	0,05	0,28
_0007874	H55 de San José	_0002385	_0002393	24/12/2015	ASJ 6816	0,00	0,04	0,48
_0002393	H08 de San José	NR	NR	1/03/2011	ASJ 6816	0,00	0,04	0,62
_0002393	H08 de San José	NR	NR	1/03/2011	ASJ 6816	0,00	0,04	0,62

Raza Boer					Machos			
ID	Nombre	Padre	Madre	Fecha Nacimiento	Granja	Endogamia (%)	DEP TP	Exactitud
_0013184	H185 de San José	_0010142	_0009859	24/08/2019	ASJ 6816	0,00	0,04	0,25
_0013184	H185 de San José	_0010142	_0009859	24/08/2019	ASJ 6816	0,00	0,04	0,25
_0003450	101 de San José	_0002385	_0002393	22/07/2013	ASJ 6816	0,00	0,04	0,4
_0009540	H74 de San José	_0002385	_0002393	2/09/2016	ASJ 6816	0,00	0,04	0,4
_0002385	Troyano de San José	NR	NR	24/07/2008	ASJ 6816	0,00	0,03	0,54
_0009871	H90 de San José	_0002385	_0007902	3/03/2017	ASJ 6816	0,00	0,03	0,34
_0013294	H153 de San José	_0010142	_0009861	30/01/2019	ASJ 6816	0,00	0,02	0,24
_0006268	HK09-2 de Buena Vista	AER564-K	K-09	10/01/2014	ABV 0526	0,00	0,02	0,22
_0013291	H148 de San José	_0010142	_0009862	19/01/2019	ASJ 6816	0,00	0,02	0,2
_0011947	H151 de San José	_0010142	_0008565	21/01/2019	ASJ 6816	0,00	0,02	0,24

Raza Charollais					Hembras			
ID	Nombre	Padre	Madre	Fecha Nacimiento	Granja	Endogamia (%)	DEP TP	Exactitud
_0005888	003 Cocoa de La Meca	HCC2103Y_TOLTAC	HCC_4140A	31/01/2015	ALM 7628	0,00	0,06	0,48
_0008733	Champaña de Las Lomas	3804Z	480	17/10/2015	ALL 0536	0,00	0,06	0,39
_0008737	Andrómeda de Las Lomas	_0008734	_0005888	18/11/2016	ALL 0536	0,00	0,05	0,42
_0008736	Atenea de Las Lomas	_0008734	_0005888	18/11/2016	ALL 0536	0,00	0,05	0,42
_0004608	86 de Rancho JM	HCC_394U		19/03/2012	AJM 2535	0,00	0,04	0,42
_0011304	4855 Fernanda de Doña Juana	_0008734	_0005888	1/04/2018	ADJ 2564	0,00	0,04	0,29
_0009560	111 de La Fortaleza	_0008679	_0008723	11/05/2017	ALF 0541	0,00	0,04	0,45
_0011305	4856 Misa de Doña Juana	_0008734	_0008733	5/04/2018	ADJ 2564	0,00	0,04	0,23
_0004397	HCC 4140A de La Meca	HCC-359-U	HCC-382-U	8/01/2013	ALM 7628	0,00	0,04	0,32
_0012223	5699 Hera de Doña Juana	_0008734	_0009560	28/03/2019	ADJ 2564	0,00	0,03	0,25

Raza Charollais					Machos			
ID	Nombre	Padre	Madre	Fecha Nacimiento	Granja	Endogamia (%)	DEP TP	Exactitud
_0010090	Napoleón 3651 de Las Lomas	_0008679	_0005888	15/08/2017	ALL 0536	0,00	0,038	0,26
_0012222	5689 Hermes de Doña Juana	_0008734	_0009560	28/03/2019	ADJ 2564	0,00	0,03	0,25
_0008743	Valentino de Las Lomas	NCC_9623A	_0008733	25/03/2017	ALL 0536	0,00	0,03	0,19
_0008734	Don Perignon de Las Lomas	3868A	486X	18/10/2015	ALL 0536	0,00	0,02	0,23
_0004771	CHB 1309 de Bergerie	HHM1W	HHM3348	25/09/2014	ABG 7619	0,00	0,01	0,17
_0008679	NCC-9623-A Turloch de La Fortaleza	HHM1W	CTS-62-X	22/11/2013	ALF 0541	0,00	0,01	0,23
_0004769	CHB 1283 de Bergerie	HHM1W	HHM3348	23/09/2014	ABG 7619	0,00	0,01	0,09
_0004770	CHB 1284 de Bergerie	HHM1W	HHM3348	23/09/2014	ABG 7619	0,00	0,01	0,09
_0004774	CHB 1286 de Bergerie	HHM1W	HHM3348	23/09/2014	ABG 7619	0,00	0,01	0,09
_0004773	CHB 1279 Francois de Bergerie	HHM1W	HHM3348	22/09/2014	ABG 7619	0,00	0,01	0,09

Raza Dorper					Hembras			
ID	Nombre	Padre	Madre	Fecha Nacimiento	Granja	Endogamia (%)	DEP TP	Exactitud
_0002797	B06 de San José	NR	_0002354	25/11/2012	ASJ 6816	0,00	0,16	0,56
_0002381	D13 de San José	NR	NR	8/08/2011	ASJ 6816	0,00	0,15	0,45
_0007185	A217 de San José	_0006460	_0002568	5/11/2015	ASJ 6816	0,00	0,14	0,57
_0004235	A122 de San José	_0002908	_0002768	25/06/2014	ASJ 6816	0,00	0,11	0,47
_0002537	C19 de San José	NR	NR	12/02/2012	ASJ 6816	0,00	0,10	0,37
_0002354	C02 de San José	NR	NR	17/07/2011	ASJ 6816	0,00	0,10	0,62
_0002384	D18 de San José	NR	NR	1/09/2011	ASJ 6816	0,00	0,10	0,37
_0006084	Lucia 0689 de La Peñita	_0006089	RAM_011-176	4/10/2014	ALP 6827	0,00	0,10	0,53
_0011082	A293 de San José	_0006460	_0002768	22/01/2018	ASJ 6816	0,00	0,09	0,36
_0006500	A169 de San José	_0002908	_0002323	18/06/2015	ASJ 6816	0,00	0,09	0,42

Raza Dorper					Machos			
ID	Nombre	Padre	Madre	Fecha Nacimiento	Granja	Endogamia (%)	DEP TP	Exactitud
_0008129	B604 de San José	_0003453	C73	10/03/2016	ASJ 6816	0,00	0,10	0,35
0010213	CBV074 de Buena Vista	DCV02831 _FREDDIE_JR	2817	9/11/2017	ABV 0526	0,00	0,09	0,57
_0012027	A963 de San José	_0007223	_0009773	12/01/2019	ASJ 6816	0,00	0,09	0,34
_0008854	Gefer de Pampama	DCV_2346_ JO_JR	_0005724	10/02/2017	AVL 7920	0,00	0,09	0,42
0013267	C246 (1149) de San José	Lucas(084)_ de_San_José	D120	27/03/2019	ASJ 6816	0,00	0,08	0,29
_0012010	661 de San José	_0006461	X12	14/02/2018	ASJ 6816	0,00	0,08	0,29
_0007041	018 de El Rocío	INTERLA- GOS_Strauss_	224	28/09/2015	AER 7624	0,00	0,08	0,30
_0007160	A832 de San José	_0006261	_0002345	14/01/2016	ASJ 6816	0,00	0,08	0,31
_0002788	A012 Tayson de San José	_0002344	_0002321	29/10/2012	ASJ 6816	0,00	0,07	0,38
_0007165	A835 de San José	_0006261	_0004240	21/01/2016	ASJ 6816	0,00	0,07	0,32

Raza White Dorper					Hembras			
ID	Nombre	Padre	Madre	Fecha Nacimiento	Granja	Endogamia (%)	DEP TP	Exactitud
_0007652	060 Agatha de El Rocío	DCV2831_FREDDI_JR	DCV4808	19/06/2016	AER 7624	0,00	0,09	0,41
_0008090	003 de CGO	INTERLAGOS_JEREMIAH_1646	INTERLAGOS_MELINDA_TE_645	5/09/2016	AGO 7623	0,00	0,05	0,45
_0011588	1810 Esperanza de San Martín	_0007744	_0007652	28/10/2018	AST 2322	0,00	0,04	0,20
_0011589	1811 Sagrario de San Martín	_0007744	_0007652	28/10/2018	AST 2322	0,00	0,04	0,20
_0007017	MWD2 de Manantiales	DCV4048	DCV2147	10/08/2015	AMA 7614	0,00	0,04	0,41
_0008980	Furia de Lujadi	DCV_2831_FREDDY_JR	dcv_376	26/01/2017	ALJ 7604	0,00	0,042	0,47
_0010033	MDB8H de Manantiales	_0007019	_0007017	6/06/2017	AMA 7614	0,00	0,03	0,22
_0010039	MDB12 de Manantiales	_0007019	_0007017	12/01/2018	AMA 7614	0,00	0,03	0,22
_0010040	MDB13 de Manantiales	_0007019	_0007017	12/01/2018	AMA 7614	0,00	0,03	0,22
_0010157	WD038TE de El Refugio	DAMARIA_STORM_055	Dorper_Campo_Verde_IA_4245	6/11/2017	AER 6815	0,00	0,03	0,50

Raza White Dorper					Machos			
ID	Nombre	Padre	Madre	Fecha Nacimiento	Granja	Endogamia (%)	DEP TP	Exactitud
0007646	54 de El Rocío	DCV04557 ATATURK	DCV4808	15/04/2016	AER 7624	0,00	0,034	0,17
_0012531	223 0159 de Piedemonte	_0009525	_0008090	15/03/2019	APM 2028	0,00	0,03	0,25
0007656	64 Tifon de El Rocío	DCV2831 FREDDI_JR	DCV2147	22/04/2016	AER 7624	0,00	0,03	0,14
_0011548	119 MN de Piedemonte	_0008091	_0008090	13/09/2018	APM 2028	0,00	0,02	0,22
_0010969	263 Coco de Las Lomas	_0008978	_0008980	25/04/2018	ALL 0536	0,00	0,02	0,25
_0011651	108 de San Jacinto	_0008978	_0008980	17/02/2019	ALL 0536	0,00	0,02	0,25
0007019	ZICO de Manantiales	DCV2831 FREDDI_JR	DCV_2317	31/10/2015	AMA 7614	0,00	0,02	0,15
_0006588	Amadeuz de Lujadi	DCV_2831_ FREDDY_JR	DCV_2317	9/08/2015	ALJ 7604	0,00	0,018	0,34
_0008979	Pioner de Lujadi	DCV_2831_ FREDDY_JR	dcv_376	26/01/2017	ALJ 7604	0,00	0,018	0,25
_0013070	266 4054 de Piedemonte	_0011547	_0010157	13/04/2019	APM 2028	0,00	0,01	0,27

Raza Hampshire					Hembras			
ID	Nombre	Padre	Madre	Fecha Nacimiento	Granja	Endogamia (%)	DEP TP	Exactitud
0010548	2905 Mariana de Santa Catalina	CARBONERO JAC-0253	_0010530	27/04/2017	ASC 1508	0,00	0,07	0,47
_0005261	Tentación de Santa Catalina	_0005255	GAITANA	29/05/2015	ASC 1508	0,00	0,05	0,48
_0006225	ilusión de San Miguel			4/12/2014	ASP 2539	0,00	0,05	0,23
_0009385	La Pola 354 TE de Gratamira	TOROPUKE _1368/12	FUERZA_NZ_200	31/07/2015	AOG 2551	0,00	0,05	0,23
_0009490	DNK 046 Galilea de La 40	_0007299		18/04/2017	ASP 2539	0,00	0,03	0,23
_0011049	16 PEPPER de Santa Catalina	_0007354	_0010552	19/04/2016	ASC 1508	0,00	0,03	0,23
_0012455	5123 100 Sensación de Santa Catalina	_0008798	_0010529	12/02/2019	ASC 1508	0,00	0,03	0,23
_0010534	2853 Orgullosa de Santa Catalina	CARBONERO _JAC-0253	JAC-0356-X_SA-MANTA	4/02/2014	ASC 1508	0,00	0,03	0,51
_0007300	La Promesa de La 40			23/10/2013	ASP 2539	0,00	0,03	0,24
_0010552	2901 Peppa de Santa Catalina	CARBONERO _JAC-0253	G-O-S-C-34_	9/11/2013	ASC 1508	0,00	0,03	0,52

Raza Hampshire					Machos			
ID	Nombre	Padre	Madre	Fecha Nacimiento	Granja	Endogamia (%)	DEP TP	Exactitud
_0012888	Gaudí Triunfador 131 0491 de Grata- mira	_0010601	_0010614	15/10/2018	AOG 2551	3,13	0,05	0,23
_0010595	Charrua Mello 68 de Gratamira	_0009383	_0009387	9/03/2018	AOG 2551	15,63	0,05	0,23
_0012211	562 5659 Insólito de Santa Catalina	_0010513	_0010544	15/03/2019	ASC 1508	0,00	0,03	0,31
_0009942	DNK 112 Adonis de La 40	_0010559	_0011293	12/02/2019	ADJ 2564	6,25	0,02	0,18
_0009939	DMK 108 Tanque de La 40	_0005255	_0010545	29/07/2017	ASC 1508	0,00	0,02	0,18
_0009664	DNK 104 Panzer de Mesopotamia	_0009381	_0009393	17/05/2018	AOG 2551	0,00	0,02	0,18
_0010554*	2908 Perendengue de Santa Catalina	_0010599	_0009397	23/11/2019	AOG 2551	0,00	0,01	0,27
_0010518	588 Zuley de Santa Catalina	_0008792	_0010534	23/02/2018	ASC 1508	0,00	0,01	0,28
_0011464	DNK 170 RENE de La 40	_0009942	_0009490	2/11/2018	ASP 2539	12,50	0,01	0,21
_0011239	DNK145 Thanos de La 40				ASC 1508	0,00	0,01	0,15

Raza Katahdin					Hembras			
ID	Nombre	Padre	Madre	Fecha Nacimiento	Granja	Endogamia (%)	DEP TP	Exactitud
_0003572	558 de Santafé de las Colinas	_0003021	_0003055	19/01/2014	ASC 0524	0,00	0,20	0,61
_0006085	Atrevida de Mr. K	_0002721	_0001928	26/07/2013	AMK 6813	0,00	0,19	0,61
_0001334	296U GRK de Lujadi	_0000153	_0000156	9/05/2008	ALR 0519	0,00	0,18	0,63
_0000136	4R GRK de La Ruana	689P_AJK	1054P_AJK	15/05/2005	ALR 0519	0,00	0,18	0,58
_0003579	565 de Santafé de las Colinas	_0003021	_0003078	5/05/2014	ASC 0524	0,00	0,17	0,61
_0003355	541P de Santa Fe de las Colinas	_0003021	_0003072	28/08/2013	ASC 0524	0,00	0,16	0,58
_0003998	LCK 132 de La Cachona	_0001913	470V_GRK_de_La_Cachona	23/08/2014	ALC 6812	0,00	0,16	0,50
_0000699	298U GRK de La Ruana	_0000153	_0000155	23/05/2008	ALR 0519	0,00	0,15	0,53
_0003080	492P de Santa Fe de las Colinas	_0003019	56P	27/03/2012	ASC 0524	0,00	0,15	0,66
_0001345	664 GRK de Lujadi	_0000690	180_OAC	26/02/2011	ALR 0519	0,00	0,14	0,59

Raza Katahdin					Machos			
ID	Nombre	Padre	Madre	Fecha Nacimiento	Granja	Endogamia (%)	DEP TP	Exactitud
_0003021	K777 de Santa Fe de las Colinas	NR	NR	6/12/2005	ASC 0524	0,00	0,17	0,65
_0003750	Alacrán 1 de El Paraíso 34	_0002731	_0001334	23/04/2014	ALJ 7604	0,00	0,13	0,45
_0003752	Alacrán 2 de El Paraíso 34	_0002731	_0001334	23/04/2014	ALJ 7604	0,00	0,13	0,45
_0003583	378 de Santafé de las Colinas	_0003021	_0003078	5/05/2014	ASC 0524	0,00	0,12	0,44
_0002717	308 de Mr. K	_0002721	_0001344	3/08/2012	AMK 6813	0,00	0,12	0,38
_0002721	Tyson 0543Y de Mr. K	SAF_763R_TAYSON_JR	SAF_980_S____	18/04/2011	AMK 6813	0,00	0,11	0,52
_0008154	253 Pirata de Santa Sofía	_0002721	_0001336	6/07/2016	ASF 0528	0,00	0,11	0,42
_0000782	467V GRK de La Ruana	_0000169	_0000155	9/02/2009	ALR 0519	12,50	0,11	0,43
_0000783	469V GRK de La Ruana	_0000169	_0000155	9/02/2009	ALR 0519	12,50	0,11	0,43
_0004297	391 de Santa fe de las Colinas	_0003021	_0003065	29/07/2014	ASC 0524	0,00	0,11	0,45

Ovino de Pelo Colombiano (OPC)					Hembras			
ID	Nombre	Padre	Madre	Fecha Nacimiento	Granja	Endogamia (%)	DEP TP	Exactitud
_0010113	6519 de La Camila	NR	NR	15/06/2016	AAC 2303	0,00	0,06	0,48
_0010112	4946 de La Camila	NR	NR	15/06/2016	AAC 2303	0,00	0,06	0,48
_0010117	4934 de La Camila	NR	NR	16/06/2016	AAC 2303	0,00	0,06	0,48
_0001421	110 de San Jacinto	NR	NR	9/03/2009	ASJ 7608	0,00	0,06	0,37
_0011539	14191 de La Camila	_0006366	_0010113	4/02/2019	AAC 2303	0,00	0,03	0,24
_0011543	14192 de La Camila	_0006366	_0010113	4/02/2019	AAC 2303	0,00	0,03	0,24
_0011540	16192 de La Camila	_0006366	_0010112	18/02/2019	AAC 2303	0,00	0,03	0,24
_0011541	16191 de La camila	_0006366	_0010112	18/02/2019	AAC 2303	0,00	0,03	0,24
_0010761	235 de La Cachona	_0007111	_0010117	3/03/2018	AAC 2303	0,00	0,01	0,25
_0009962	101 de Bizantina	NR	58	1/08/2017	ABZ 2012	0,00	0,00	0,08

Ovino de Pelo Colombiano (opc)					Machos			
ID	Nombre	Padre	Madre	Fecha Nacimiento	Granja	Endogamia (%)	DEP TP	Exactitud
_0010113	6519 de La Camila	NR	NR	15/06/2016	AAC 2303	0,00	0,06	0,48
_0010112	4946 de La Camila	NR	NR	15/06/2016	AAC 2303	0,00	0,06	0,48
_0010117	4934 de La Camila	NR	NR	16/06/2016	AAC 2303	0,00	0,06	0,48
_0011543	14192 de La Camila	_0006366	_0010113	4/02/2019	AAC 2303	0,00	0,03	0,24
_0011540	16192 de La Camila	_0006366	_0010112	18/02/2019	AAC 2303	0,00	0,03	0,24
_0011541	16191 de La camila	_0006366	_0010112	18/02/2019	AAC 2303	0,00	0,03	0,24
_0012697	43192 de La Camila	_0006366	_0010117	27/08/2019	AAC 2303	0,00	0,03	0,24
_0012698	45192 de La Camila	_0006366	_0010117	27/08/2019	AAC 2303	0,00	0,03	0,24
_0010757	98 de La Camila	_0007111	_0010113	9/03/2018	AAC 2303	0,00	0,01	0,25
_0010756	78 de La Camila	_0007111	_0010112	7/03/2018	AAC 2303	0,00	0,01	0,25

Raza Pelibuey					Hembras			
ID	Nombre	Padre	Madre	Fecha Nacimiento	Granja	Endogamia (%)	DEP TP	Exactitud
_0003333	157 de Rancho Arizona	NR	NR	18/11/2010	ARA 7603	0,00	0,19	0,50
_0000441	44R GRP de La Ruana	213P_JBM	82P_AAG	29/12/2005	ALR 0519	0,00	0,12	0,47
_0003220	1604 Burra de Rancho Arizona	747-U	1182-U	24/03/2010	ARA 7603	0,00	0,11	0,48
_0000437	24R GRP de La Ruana	_0000196	434P_JBM	28/12/2005	ALR 0519	0,00	0,10	0,48
_0000581	566U GRP de La Ruana	103S_GRP	146S_GRP	3/11/2008	ALR 0519	0,00	0,08	0,36
_0005733	56 de Pampama	NR	NR	15/06/2011	AVL 7920	0,00	0,08	0,53
_0004872	1361 de Bergerie	LOCO	0022-	31/10/2014	ABG 7619	0,00	0,07	0,43
_0003849	2 de Rancho Arizona	_0002257	_0003333	18/03/2014	ARA 7603	0,00	0,07	0,47
_0000563	538U GRP de La Ruana	_0000196	_0000441	15/08/2008	ALR 0519	0,00	0,07	0,34
_0000564	540U GRP de La Ruana	_0000196	_0000441	15/08/2008	ALR 0519	0,00	0,07	0,34

Raza Pelibuey						Machos			
ID	Nombre	Padre	Madre	Fecha Nacimiento	Sexo	Granja	Endogamia (%)	DEP TP	Exactitud
_0000512	483U GRP de La Ruana	_0000196	516P_AAG	2/05/2008	Macho	ALR 0519	0,00	0,11	0,48
_0000481	257T GRP de La Ruana	_0000426	54R_GRP	9/06/2007	Macho	ALR 0519	0,00	0,07	0,43
_0012718	DNK 210 0296 Sampalestre de La 40	_0003863	_0003849	14/06/2019	Macho	ASP 2539	0,00	0,07	0,47
_0007111	RB10PB de Rebaño Beraca	JBM_3199Z	_0003335	22/02/2016	Macho	ARB 2301	0,00	0,07	0,34
_0007060	RPS 006 Mexicano de Mr. K	JGA_1242	JBM_1336_U	20/08/2015	Macho	AMK 6813	0,00	0,06	0,45
_0003287	102 de Rancho Arizona	_0002257	157	11/07/2013	Macho	ARA 7603	0,00	0,06	0,26
_0003551	162 de Rancho Arizona	_0002257	_175	1/09/2013	Macho	ARA 7603	0,00	0,06	0,26
_0003544	Camilo de San Francisco de Asís	_0002257		28/11/2013	Macho	ASF 2007	0,00	0,06	0,26
_0000605	615U GRP de La Ruana	_0000426	_0000442	19/11/2008	Macho	ALR 0519	6,25	0,05	0,23
_0004870	32 de Bergerie	LAE09U_Miroslavo	LAE6398Y	26/01/2015	Macho	ABG 7619	0,00	0,05	0,25

Raza Santa Inés					Hembras			
ID	Nombre	Padre	Madre	Fecha Nacimiento	Granja	Endogamia (%)	DEP TP	Exactitud
_0008887	Nucita 643 de Vista Hermosa	_0006217	_0004584	24/02/2017	AVH 7614	0,00	0,12	0,50
_0003695	COR 838 de El Redil	_0001860	_0003683	1/08/2010	AER 7601	0,00	0,12	0,62
_0005836	Cleotilde 494 de El Redil	NR	NR	15/06/2010	AER 7601	0,00	0,12	0,49
_0008888	Linda 642 de Vista Hermosa	_0006217	_0004584	24/02/2017	AVH 7614	0,00	0,10	0,54
_0010822	114 Ama El Deseo Marisol de Don Samu	_0008228	_0007375	21/06/2018	AMA 7001	10,16	0,10	0,54
_0007865	S36 de Sheep & Sheep	MOURAO_JERO_TE_301	ESTANCIA_DOLLY_5778	13/12/2015	ASS 6814	0,00	0,10	0,53
_0004584	Blanca Nieves 1301 de El Redil	Judas_de_El_Redil	_0003695	10/03/2014	AER 7601	0,00	0,10	0,61
_0010826	120 Ama EL Deseo Guadalupe de Don Samu	_0008228	_0007379	18/06/2018	AMA 7001	16,41	0,10	0,53
_0010823	115 Ama El Deseo Hazam De Don samu	_0008228	_0007375	21/06/2018	AMA 7001	10,16	0,10	0,51
_0007380	Ama el deseo Linda de Don Samu	_0006213	_0004120	25/06/2016	AMA 7001	0,00	0,10	0,55

Raza Santa Inés					Machos			
ID	Nombre	Padre	Madre	Fecha Nacimiento	Granja	Endogamia (%)	DEP TP	Exactitud
_0008228	Ama el Deseo Danny de Don Samu	_0006213	_0006560	15/11/2016	AMA 7001	0,00	0,083	0,53
_0004416	2227 Golliat de La Marqueza	Nereu	Nova_America_1988	28/02/2014	ALM 7311	0,00	0,07	0,49
_0001860	Gadahfi COR 565 de El Redil	NR	NR	28/08/2009	AER 7601	0,00	0,079	0,45
_0005790	Vendabal 1504 de El Redil	_0003475	_0005836	1/08/2015	AER 7601	0,00	0,07	0,37
_0006217	4700 Renegado de La Marqueza	_0004416	_0002929	30/04/2015	AVH 7614	0,00	0,07	0,51
_0010703	3187 de Santa Inés	_0007400	_0004137	19/12/2017	ASI 2309	0,00	0,07	0,33
_0008379	Mockus 2000 de El Redil	_0003475	_0004585	6/08/2016	AER 7601	25,00	0,06	0,47
_0011760	Centurión 2189 de El Redil	_0009000	_0004585	20/02/2019	AER 7601	0,00	0,06	0,32
_0005812	Chacal 463 de El Redil	_0003479	_0004585	28/05/2015	AER 7601	12,50	0,06	0,41
_0005814	Contragolpe 464 de El Redil	_0003479	_0004585	28/05/2015	AER 7601	12,50	0,06	0,41

Terminó de imprimirse
en julio de 2021, Bogotá, D. C., Colombia



Corporación colombiana de investigación agropecuaria

El primer catálogo de reproductores ovinos registrados en la Asociación de Criadores de Ganado Ovino de Colombia (Asoovinos) Colombia, resulta de la primera evaluación genética que se realiza con el apoyo del equipo de investigación en pequeños rumiantes del Centro de investigación Motilonia de agrosavia para la asociación a partir de la información recolectada por los técnicos y productores en el Sistema Único de Registro (sureg) durante más de diez años. Este catálogo se convierte en una herramienta importante para la selección de machos y hembras de diferentes razas ovinas y una caprina como reproductores para uso en los rebaños de ganadería de pie de cría o comerciales, o en su defecto para la selección de los hijos de aquellos animales reportados en el catálogo con mayores valores genéticos (Diferencia Esperada de Progenie [DEP]) para las características peso al nacimiento y tipo de parto. Para el uso de la información que se presenta en el catálogo es importante la lectura de las definiciones que allí se encuentran para lograr una buena interpretación de los resultados. De acuerdo al ranking de uno a 10, los animales en primer lugar son aquellos que, gracias a la información productiva y genealógica, son “mejoradores” para cada una de las características mencionadas. Se recomienda a Asoovinos continuar con la correcta y continua captura de información productiva y genealógica de los animales para registro y la realización anual de una evaluación genética que pueda actualizar el presente catálogo.



BIBLIOTECA AGROPECUARIA DE COLOMBIA

Correo: bac@agrosavia.co

Teléfono: (57 1) 422 73 00 Ext. 1257 o 1274

Skype: [biblioteca.agropecuaria](https://www.skype.com/name/biblioteca.agropecuaria)

www.agrosavia.co

Distribución gratuita
Prohibida su venta



El campo
es de todos

Minagricultura