



CATÁLOGO **2022** TOROS

Top toros

ASONORMANDO



LECHE

OSTENDAL	1361
PLATINI	1261
PROPHETE	1242
PROCELIAND	1068
RINGMAN	978



PROTEÍNA (TP)

MONTBLANC	2.0
PROPHETE	1.8
RINGMAN	1.7
PROCELIAND	1.6
PLATINI	1.1



GRASA (TB)

PROPHETE	0.9
PLATINI	0.8
RUGISSANT	0.5
RINGMAN	0.4
PROCELIAND	0.3



MORFOLOGÍA

NOSTRADAM	3.0
OUESSANT	2.8
PROCELIAND	2.8
POGBA	2.6
RINGMAN	2.3



UBRE

OUESSANT	2.5
POGBA	2.3
PROCELIAND	2.0
MONTBLANC	1.7
RUGISSANT	1.6



SALUD DE LA UBRE

POGBA	2.5
RUGISSANT	2.1
NOSTRADAM	1.8
OUESSANT	1.8
PROPHETE	1.4



ISU

RUGISSANT	178
RINGMAN	178
PROPHETE	174
NOSTRADAM	166
PROCELIAND	166



SÍNTESIS CÁRNICA

NOSTRADAM	2.4
PROCELIAND	2.2
RUGISSANT	1.5
GAME OVER	1.5
RINGMAN	1.2



APLOMOS

NOSTRADAM	2.3
OSTENDAL	1.9
MONTBLANC	1.7
RINGMAN	1.5
GAME OVER	1.5



FERTILIDAD

RINGMAN	1.5
MONTBLANC	1.5
NOSTRADAM	1.5
RUGISSANT	0.8
PLATINI	0.6



ESQUELETO

OUESSANT	2.4
PROCELIAND	1.9
NOSTRADAM	1.5
RINGMAN	1.4
POGBA	1.2



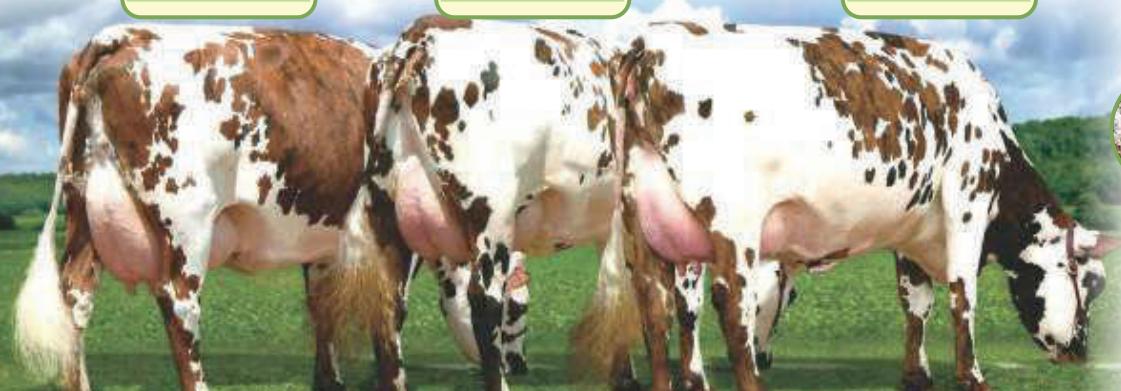
FACILIDAD DE NACIMIENTO

OSTENDAL	93
MONTBLANC	93
NOSTRADAM	92
POGBA	92
RUGISSANT	91



LONGEVIDAD

POGBA	3.0
RUGISSANT	2.5
OSTENDAL	2.2
RINGMAN	2.1
PROPHETE	2.0



¿CÓMO UTILIZAR EL CATÁLOGO?

ASCENDENCIA: Es la genealogía del toro. Incluye toda la línea de padres, abuelos y bisabuelos.

ÍNDICE LECHERO: Es el resultado de las pruebas de producción lechera en Francia, a una determinada indexación en el año. Ejemplo: El Índice Lechero 22/03, se refiere a las pruebas de producción lechera hasta la tercera indexación del año 2022. Para el caso de los toros genómicos, se refiere a la expresión de los índices en el potencial medio de producción para un efecto grupal neutro de 0 Kg.

ISU: Índice Sintético Único. Definido de acuerdo con los objetivos de selección del Normando en Francia. Está compuesto por: Producción (26%), Morfología (21,25%), Salud de la Ubre (16%), Síntesis Cárnica (12,5%), Reproducción (13,5%), Longevidad (6%) y Velocidad de Ordeño (4,75%).

ISCO: Índice Sintético Colombiano. Diseñado de acuerdo con los objetivos de selección del Normando en Colombia y ajustado a las condiciones del medio colombiano. Combina: INEL (38%), Ubre (15%), Esqueleto (10%), Síntesis Cárnica (15%), Aplomos (7%) Salud (5%) Salud de la Ubre (5%) y Reproducción (5%).

INEL: Índice Nacional Económico Lechero. Es la orientación permanente en producción para la obtención del progreso óptimo en la composición lechera, buscando un mayor valor de la leche ($INEL = 1.098 * (MP + 0.1 * MG)$)

LECHE: Estimación de la capacidad de un toro para transmitir a sus hijas un aumento en Kg de leche, por lactancia.

MP: Materia Proteica. Estimación de la capacidad de un toro para transmitir a sus hijas un aumento en Kg adicionales de proteína, por lactancia.

MG: Materia Grasa. Estimación de la capacidad de un toro para transmitir a sus hijas un aumento en Kg adicionales de grasa, por lactancia.

TP: Tasa Proteica. Se expresa en desviaciones estándar, de acuerdo con el promedio de proteína de la población de referencia. Si es (+), aumenta la proteína en la leche de las hijas del toro.

TB: Tasa Butírica. Se expresa en desviaciones estándar, de acuerdo con el promedio de grasa de la población de referencia. Si es (+), aumenta la grasa en la leche de las hijas del toro.

VKC: Variante Kappa Caseína. La Variante B de esta proteína influye sobre el rendimiento quesero de la leche. En la raza Normando se presenta en un 90% de la población. La variante AA, es la menos deseable, AB es buena y BB es la óptima.

BCAS: Beta Caseína. Proteína representada por dos variables genéticas: A1 y A2. La raza Normando es una de las tres razas portadoras de la variable A2 en más del 60% de su población. Es considerada como la proteína que favorece la asimilación de la leche. La variable A1, más presente en las razas de lechería especializada, está relacionada con trastornos digestivos e intolerancia a los lácteos.

NÚMERO DE HIJAS: Cantidad de hijas de un toro que intervienen en el cálculo de los Índices de Producción Lechera y Conformación. Generalmente hay diferencias en el número de hijas para los Índices de Producción Lechera y los de Conformación. Los toros genómicos no poseen hijas y sus índices se calculan con base en su mapa genético y la información que aportan sus ascendientes.

NÚMERO DE FINCAS: Número de fincas donde se encuentran las hijas de un toro que participan en el cálculo de los Índices de Producción Lechera y Conformación. Generalmente hay diferencias en el número de fincas para los Índices de Producción Lechera y los de Conformación.

CD: Coeficiente de Determinación. Es el grado de precisión o confiabilidad de un índice y está basado en el número de hijas de un toro y el número de fincas en donde hay hijas de ese toro. Para el caso de los toros genómicos está basado en el tamaño de la base de datos de la población de referencia.

ÍNDICE DE CONFORMACIÓN: Es el resultado de las pruebas de conformación en Francia, a una determinada indexación en el año. Ejemplo: Índice de Conformación 22/03, se refiere a las pruebas de conformación de un toro hasta la tercera indexación del año 2022.

CALIFICACIÓN LINEAL: Interpreta las cualidades como resultados positivos y los defectos como resultados negativos. Esta apreciación incluye todos los parámetros, a excepción del Equilibrio de la Ubre y la Dirección de Anca.



MORFOLOGÍA: Involucra el conjunto de las características anatómicas del animal, como: Ubre (45%), Aplomos (25%) Esqueleto (15%) y Musculatura (15%).

UBRE: Síntesis de la conformación general de la ubre. Tiene en cuenta los criterios de calificación: Ubre Anterior, Equilibrio, Ubre Posterior, Ligamento, Distancia Piso de la Ubre-Corvejón, Distancia entre los Pezones Delanteros e Implantación de Pezones.

UBRE ANTERIOR: Desprendimiento anterior de la ubre. Debe ser largo, horizontal, suave y bien irrigado.

EQUILIBRIO: Es el piso de la ubre. La inserción de los 4 pezones debe estar en el mismo plano horizontal, paralelo al suelo, sin inclinaciones hacia atrás o adelante:



UBRE POSTERIOR: Desprendimiento posterior de la ubre. Se busca que sea alto, cercano a la vulva, ancho, abundante en pliegues y bien prendido en la parte interna de las piernas de la vaca.

LIGAMENTO: Es el principal soporte de la ubre y la divide desde la parte posterior a la anterior. En buena parte determina su vida útil.

DISTANCIA PISO DE LA UBRE – CORVEJÓN: Es la posición de la base de los pezones, con relación al corvejón. Influye sobre la durabilidad de la ubre, la facilidad de ordeño, la higiene de la leche y la susceptibilidad a las mastitis.

DISTANCIA ENTRE PEZONES DELANTEROS: Apreciación del desprendimiento de los pezones anteriores y la distancia entre ellos. Se busca una distancia que permita un fácil ordeño, idealmente de 15 cm.

IMPLANTACIÓN DE PEZONES: Se tiene en cuenta su desprendimiento del centro de cuarto y la orientación con respecto a la vertical. Los pezones anteriores deben ser paralelos uno a otro, perpendiculares al piso, y los posteriores hacia el centro, sin cruzarse.

ESQUELETO: Síntesis de los criterios que tienen que ver directamente con la estructura ósea del animal.

ALTURA AL SACRO: Determina el tamaño del animal.

ANCHURA DE PECHO / PROFUNDIDAD DE PECHO: Determinan la anchura y profundidad de la caja torácica, favoreciendo la capacidad pulmonar y cardiaca, facilitando así la adaptación a la altura y la producción de leche. Se relaciona además con la acumulación de masas musculares en el tren anterior.

RECTITUD DE DORSO: Representa la rectitud de la línea dorsal. Puede ser perfectamente recta y sólida o, por el contrario, cóncava, débil o jorobada.

ANCHURA DE ISQUIONES: Es la distancia entre los dos isquiones. Si es (+) favorece una mayor anchura, que a su vez se relaciona con una mayor facilidad de parto en la hembra.

DIRECCIÓN DE ANCA: Grado de inclinación, horizontalidad o inversión de anca. Si es (+), quiere decir que el toro tiende a transmitir ancas inclinadas. Si es (-), que tiende a transmitir ancas horizontales o invertidas:



CONDICIÓN CORPORAL: Determina el potencial de las vacas en producción para conservar y movilizar sus reservas corporales.

APLOMOS: Síntesis que tiene en cuenta todos los criterios relacionados con los aplomos del animal.

ÁNGULO DEL CORVEJÓN: Determina qué tan acodado (-) o recto (+) es el aplomo, evaluándolo lateralmente.

CALIDAD DE LA ARTICULACIÓN: Busca una articulación del corvejón limpia, fuerte, libre de inflamación, líquido y grasa.

ÁNGULO DE LA PEZUÑA: Combina la profundidad y fortaleza del talón, y la longitud de la pezuña.

PARALELISMO DE LOS APLOMOS: Tiene en cuenta lo cerrado de corvejón y abierto de pezuñas, o, lo abierto de corvejón y cerrado de pezuñas del aplomo.

LOCOMOCIÓN: Determina la adecuada capacidad de desplazamiento del animal, gracias al conjunto de aplomos.

SÍNTESIS CÁRNICA: Involucra todos los criterios de producción de carne, combinando musculatura y esqueleto. Incluye: Musculatura en Vacas en Producción, Musculatura en Terneros y Musculatura en Novillos.

MUSCULATURA: Relacionada con la capacidad que tienen las vacas en producción para mantener su musculatura.

MUSCULATURA EN TERNEROS: Se relaciona con la capacidad de producir musculatura en terneros menores de 6 meses.

MUSCULATURA EN NOVILLOS: Se relaciona con la capacidad de producir musculatura en toretes y novillos, entre 18 y 23 meses, respectivamente.

ÍNDICES FUNCIONALES

SALUD: Síntesis que relaciona la producción de leche, la sanidad de la ubre y la fertilidad.

ACETONEMIA: Resistencia a la Cetosis (Producción de cuerpos cetónicos, producto del catabolismo de las grasas, como mecanismo del organismo para producir energía, ante un deficiente aporte de carbohidratos en la dieta).

PEZUÑAS: Síntesis que tiene en cuenta la resistencia a las lesiones causadas por agentes infecciosos y no infecciosos

RESISTENCIA A LESIONES INFECCIOSAS: Dermatitis, hiperplasia interdigital.

RESISTENCIA A LESIONES NO INFECCIOSAS: Apertura de la línea blanca, hematomas subsolares, úlcera de los talones.

SALUD DE LA UBRE: Síntesis que involucra células somáticas e incidencia de mastitis clínica.

CÉLULAS: Capacidad que tiene un toro para transmitir a sus hijas una menor o mayor producción de células somáticas.

MASTITIS CLÍNICA: Capacidad que tiene un toro para transmitir a sus hijas resistencia a la mastitis.

REPRODUCCIÓN: Síntesis que involucra fertilidad de vacas, fertilidad de novillas e intervalo parto-primera inseminación.

FERTILIDAD DE NOVILLAS / FERTILIDAD DE VACAS: Capacidad que tiene un toro para transmitir a sus hijas un mayor o menor grado de fertilidad, teniendo en cuenta su capacidad para preñar para el primer parto y en el post-parto, respectivamente.

LONGEVIDAD FUNCIONAL: Capacidad que tiene un toro para transmitir a sus hijas, una mayor o menor vida productiva, independientemente de su producción. Combina: resistencia a las enfermedades, fertilidad, aplomos y facilidad de ordeño.

DURACIÓN DE LA GESTACIÓN: Días que se adicionan (+) o días que se restan al promedio de duración de la gestación.

FACILIDAD DE ORDEÑO: Capacidad que tiene un toro para transmitir a sus hijas una mayor o menor velocidad de ordeño.

TEMPERAMENTO: Capacidad que tiene un toro para transmitir a su descendencia, una mayor o menor docilidad.

FACILIDAD DE NACIMIENTO: Facilidad con que nacen las crías de un toro. Lo normal es de 87 a 90, indicando que sus crías nacen fácilmente. Por debajo de 87 indica dificultad para nacer, especialmente en novillas.

FACILIDAD DE PARTO: Facilidad con que las hijas de un toro paren. Lo normal es 87 a 90, indicando que las hijas del toro paren con facilidad. Por debajo de 87, indica que sus hijas tienen dificultad para parir.

TABLA DE ACOPLAMIENTOS: En la columna de la izquierda aparece la lista de los padres de la hembra a inseminar, con su respectiva ascendencia. Los toros disponibles en ASONORMANDO se muestran en la parte superior con su respectiva ascendencia.

CONVENCIONES: Para determinar si un acoplamiento es aconsejable o no desde el punto de vista de consanguinidad, producción y conformación, se ha considerado la ascendencia, los índices de producción lechera, conformación e índices funcionales de los toros que van a ser padres, así como de los abuelos maternos de las crías que serán fruto de estos acoplamientos:

COLOR	SIGNIFICADO.
	Acoplamiento aconsejable.
	Acoplamiento posible.
	Evitar por consanguinidad lejana.
	Evitar por consanguinidad cercana.
	Evitar por defectos comunes en las dos líneas genéticas.

ALTO DESEMPEÑO



Toros con alto índice lechero y/o tasa de proteína y grasa (TP - TB), con buena conformación y/o índices funcionales



MAXIMA ADAPTABILIDAD



Toros que responden a las condiciones del medio colombiano, equilibrados en conformación y producción.



SOLIDEZ & MORFOLOGÍA



Toros de excelente conformación especialmente a nivel de la ubre, esqueleto y aplomos



GAME OVER

Fecha de nacimiento

07/01/2011

Registro

FR 4966522981

UPERISE

MIGLOU

DRIVER

INSOMNIAC

PETUNIA

GABON

NIVEOLE

CAPUCINE

ROYAL HOLL

HOLLYDAYS

LONGITUDE

RUSSIE

IDRIS

NOUVELLE

ALTO DESEMPEÑO



Indice de conformación: **22/2 CD: 95**

Hijas: **2100** Fincas: **761**

MORFOLOGÍA

UBRE

Ligamento	0.6
Dist Piso de la ubre-corvejón	0.1
Equilibrio	0.4
Dist. Pezones delanteros	-0.3
Implantación de pezones	-0.2
Ubre delantera	0.3
Ubre posterior	0.3
Ubre delantera	-0.1
Ubre posterior	0.7

ESQUELETO

Altura al sacro	0.1
Ancho de pecho	0.2
Profundidad de pecho	-0.6
Rectitud del dorso	-0.1
Anchura de isquiones	0.9
Dirección de anca	0.8
Condición corporal	-0.2
Condición corporal	-0.6

APLOMOS

Ángulo del corvejón	1.5
Calidad de la articulación	0.8
Ángulo de la pezuña	1.3
Paralelismo de los aplomos	1.0
Locomoción	1.3
Locomoción	1.4

SÍNTESIS CÁRNICA

Musculatura vacas en producc.	1.5
Musculatura en terneros	-0.5
Musculatura en novillos	2.1
Musculatura en novillos	1.6

LACTEL- Hija de GAME OVER

INDICE LECHERO: **22/2 CD: 95**

HIJAS: **5054** FINCAS: **1845**

PRODUCCIÓN PROMEDIO LACTANCIA

ADULTA DE LAS HIJAS: **8.324** KG

PROTEÍNA: **3.5%**

GRASA: **4.0%**



TP

0.6

TB

-2.4

VKC

AB

BCAS

A2A2

LECHE

815 KG

EFA

0.9

ISU

136

ISCO

132

INEL

33

MP

30

MG

20



INDICES FUNCIONALES

SALUD

ACETONEMIA

PEZUÑAS

Resist. Lesiones infecc.

Resist. Lesiones no infecc.

SÍNTESIS DE LA SALUD DE LA UBRE

Células

Mastitis clínica

SÍNTESIS DE LA REPRODUCCIÓN

0.7

1.6

-0.2

0.5

0.2

0.5 CD 95

-0.4 CD 95

0.5

Fertilidad en vacas

Fertilidad en novillas

Intervalo parto - 11A inse

Longevidad

Durac. Gestación (días)

Facilidad de ordeño

TEMPERAMENTO

FACILIDAD DE NACIMIENTO

FACILIDAD DE PARTO

0.6 CD 95

-0.1 CD 95

04 CD 95

0.1 CD 95

-2

-1.2

-0.9

91 CD 95

93 CD 95

LODYSSEE

Fecha de nacimiento

02/03/2015

Registro

FR 5629101152

HOMERE



HUITRE

ARANTILLY
NEPHELION
ROSE
FALAISE
TONIFIANT
BASQUAISE
FLEXIN
ULOZON
COCCINELLE
DECA
REDONDO
AZOTE

MÁXIMA
ADAPTABILIDAD



HUITRE- Madre de LODYSSEE

INDICE LECHERO: 22/2 CD: 85

HIJAS: 36 FINCAS: 30

PRODUCCIÓN PROMEDIO LACTANCIA

ADULTA DE LAS HIJAS: 8.187 KG

PROTEÍNA: 3.4%

GRASA: 4.1%



MORFOLOGÍA

UBRE

Ligamento 1.4
Dist Piso de la ubre-corvejón 1.4
Equilibrio 0.8
Dist. Pezones delanteros 0.1
Implantación de pezones 1.0
Ubre delantera 0.2
Ubre posterior 0.2

ESQUELETO

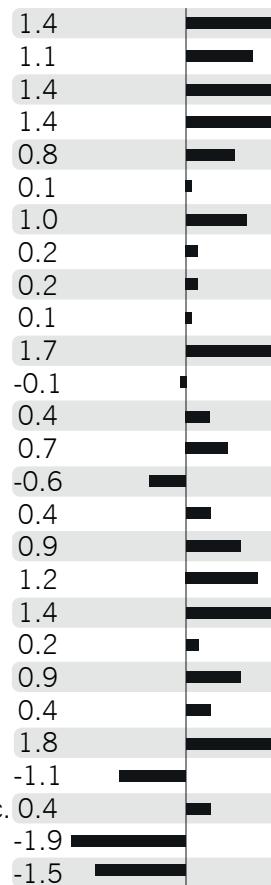
Altura al sacro 1.7
Ancho de pecho -0.1
Profundidad de pecho 0.4
Rectitud del dorso 0.7
Anchura de isquiones -0.6
Dirección de anca 0.4
Condición corporal 0.9

APLOMOS

Ángulo del corvejón 1.4
Calidad de la articulación 0.2
Ángulo de la pezuña 0.9
Paralelismo de los aplomos 0.4
Locomoción 1.8

SÍNTESIS CÁRNICA

Musculatura vacas en produc. 0.4
Musculatura en terneros -1.9
Musculatura en novillos -1.5



Indice de conformación: 22/2 CD: 77

Hijas: 21 Fincas: 16

INDICES FUNCIONALES

SALUD

ACETONEMIA 0.2

PEZUÑAS 0.6

Resist. Lesiones infecc. 0.5

Resist. Lesiones no infecc. 0.0

SÍNTESIS DE LA SALUD DE LA UBRE

Células -0.7 CD 79

Mastitis clínica 0.1 CD 52

SÍNTESIS DE LA REPRODUCCIÓN

0.0

Fertilidad en vacas 0.0 CD 60

Fertilidad en novillas 0.2 CD 56

Intervalo parto - 11A inse -0.5 CD 63

Longevidad 1.6 CD 70

Durac. Gestación (días) -3

Facilidad de ordeño 1.0

TEMPERAMENTO

0.0

FACILIDAD DE NACIMIENTO

91 CD 74

FACILIDAD DE PARTO

91 CD 68

TP

-0.3

TB

-1.6

VKC

AB

BCAS

A2A2

LECHE

805 KG

EFA

0

ISU

122

ISCO

117

INEL

26

MP

23

MG

23



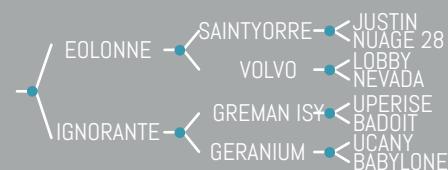
MONTBLANC

Fecha de nacimiento

30/06/2016

Registro

FR 1446554599



ALTO DESEMPEÑO



Indice de conformación: **22/2 CD: 95**

Hijas: **279** Fincas: **178**

MORFOLOGÍA

UBRE

Ligamento	1.8
Dist Piso de la ubre-corvejón	1.7
Equilibrio	1.7
Dist. Pezones delanteros	1.3
Implantación de pezones	1.3
Ubre delantera	2.0
Ubre posterior	1.6

ESQUELETO

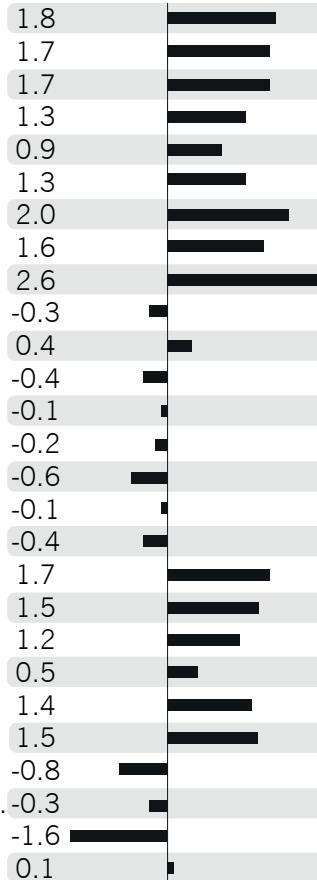
Altura al sacro	2.6
Ancho de pecho	-0.3
Profundidad de pecho	0.4
Rectitud del dorso	-0.4
Anchura de isquiones	-0.1
Dirección de anca	-0.2
Condición corporal	-0.6
	-0.4

APLOMOS

Ángulo del corvejón	1.7
Calidad de la articulación	1.5
Ángulo de la pezuña	1.2
Paralelismo de los aplomos	0.5
Locomoción	0.5
	1.4
	1.5

SÍNTESIS CÁRNICA

Musculatura vacas en produc.	-0.8
Musculatura en terneros	-0.3
Musculatura en novillos	-1.6
	0.1



GAZOLINE- Hermana Paterna de MONTBLANC

INDICE LECHERO: **22/2 CD: 95**

HIJAS: **711** FINCAS: **444**

PRODUCCIÓN PROMEDIO LACTANCIA

ADULTA DE LAS HIJAS: **8.280** KG

PROTEÍNA: **3.5%**

GRASA: **4.2%**



TP

2.0

TB

-0.7

VKC

BB

BCAS

A2A2

LECHE

597 KG

EFA

0.3

ISU

139

ISCO

130

INEL

36

MP

31

MG

21



INDICES FUNCIONALES

SALUD

ACETONEMIA

PEZUÑAS

Resist. Lesiones infecc.

Resist. Lesiones no infecc.

SÍNTESIS DE LA SALUD DE LA UBRE

Células

Mastitis clínica

SÍNTESIS DE LA REPRODUCCIÓN

0.5

0.1

-0.5

0.0

-0.2

-0.4

0.2

1.5

Fertilidad en vacas

Fertilidad en novillas

Intervalo parto - 11A inse

Longevidad

Durac. Gestación (días)

Facilidad de ordeño

TEMPERAMENTO

FACILIDAD DE NACIMIENTO

FACILIDAD DE PARTO

1.5 CD 75

1.9 CD 89

-1.3 CD 88

1.0 CD 74

-4

0.4

0.6

93 CD 95

92 CD 89

NOSTRADAM

Fecha de nacimiento

28/05/2017

Registro

FR 4934248912



SOLIDEZ Y MORFOLOGÍA



Indice de conformación: **22/2 CD: 76**

Hijas: **19** Fincas: **16**

MORFOLOGÍA

UBRE

Ligamento	3.0
Dist Piso ubre-corvejón	1.3
Equilibrio	0.7
Dist. Pezones delanteros	1.5
Implantación de pezones	2.1
Ubre anterior	0.1
Ubre posterior	0.6

ESQUELETO

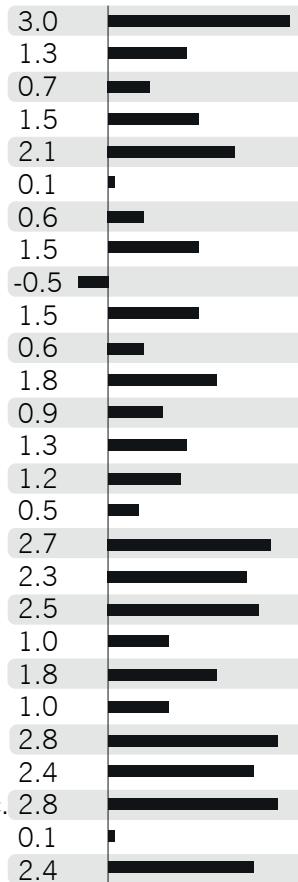
Altura al sacro	1.5
Ancho de pecho	0.6
Profundidad de pecho	1.8
Rectitud del dorso	0.9
Anchura de isquiones	1.3
Dirección de anca	1.2
Condición corporal	0.5

APLOMOS

Ángulo del corvejón	2.7
Calidad de la articulación	2.3
Ángulo de la pezuña	2.5
Paralelismo de los aplomos	1.0
Locomoción	1.8

SÍNTESIS CÁRNICA

Musculatura vacas en produc.	1.0
Musculatura en terneros	1.8
Musculatura en novillos	1.0



LINCOSPECT - Madre de NOSTRADAM

INDICE LECHERO: **22/2 CD: 84**

HIJAS: **39** FINCAS: **26**

PRODUCCIÓN PROMEDIO LACTANCIA

ADULTA DE LAS HIJAS: 7.921 KG

PROTEÍNA: 3.4%

GRASA: 4.1%



INDICES FUNCIONALES

SALUD

ACETONEMIA

PEZUÑAS

Resist. Lesiones infecc.

Resist. Lesiones no infecc.

SÍNTESIS DE LA SALUD DE LA UBRE

Células

Mastitis clínica

SÍNTESIS DE LA REPRODUCCIÓN

1.5	Fertilidad en vacas	1.5	CD 57
1.5	Fertilidad en novillas	1.0	CD 73
	Intervalo parto - 11A	0.0	CD 63
0.5	Longevidad	1.0	CD 70
0.0	Durac. Gestación (días)	2	
1.8	Facilidad de ordeño	-0.6	
2.1	CD 82	0.2	
0.9	CD 46	92	CD 94
1.5	TEMPERAMENTO	90	CD 73
	FACILIDAD DE NACIMIENTO		
	FACILIDAD DE PARTO		

OSTENDAL

Fecha de nacimiento

22/11/2018

Registro

FR 7257272457



ALTO DESEMPEÑO



Indice de conformación: **22/2 CD: 66**

Hijas: **0** Fincas: **0**

MORFOLOGÍA

UBRE

Ligamento	1.8
Dist Piso de la ubre-corvejón	1.4
Equilibrio	1.3
Dist. Pezones delanteros	1.2
Implantación de pezones	1.1
Ubre delantera	1.0
Ubre posterior	1.1

ESQUELETO

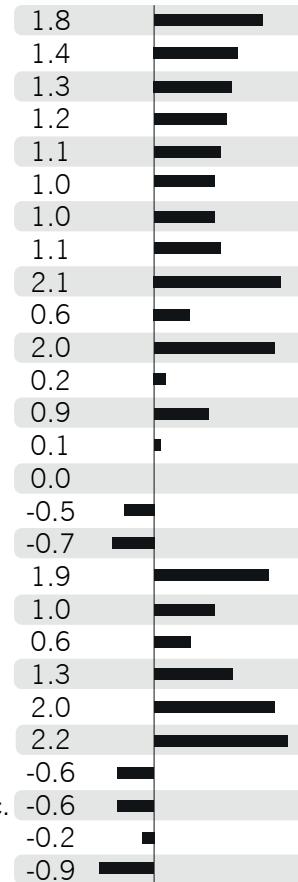
Altura al sacro	2.1
Ancho de pecho	0.6
Profundidad de pecho	2.0
Rectitud del dorso	0.2
Anchura de isquiones	0.9
Dirección de anca	0.1
Condición corporal	0.0

APLOMOS

Ángulo del corvejón	-0.5
Calidad de la articulación	-0.7
Ángulo de la pezuña	1.9
Paralelismo de los aplomos	1.0
Locomoción	0.6

SÍNTESIS CÁRNICA

Musculatura vacas en producc.	1.3
Musculatura en terneros	2.0
Musculatura en novillos	2.2



MESURE - Madre de OSTENDAL

INDICE LECHERO: **22/2 CD: 72**

HIJAS: **0** FINCAS: **0**

PRODUCCIÓN PROMEDIO LACTANCIA

ADULTA DE LAS HIJAS: 8.601 KG

PROTEÍNA: 3.4%

GRASA: 4.1%



INDICES FUNCIONALES

SALUD

ACETONEMIA

PEZUÑAS

Resist. Lesiones infecc.	0.6
Resist. Lesiones no infecc.	0.3

SÍNTESIS DE LA SALUD DE LA UBRE

Células	0.5
Mastitis clínica	0.0

SÍNTESIS DE LA REPRODUCCIÓN

Fertilidad en vacas	0.6	0.7	CD 54
Fertilidad en novillas	0.3	0.0	CD 52
Intervalo parto - 11A inse	0.5	-1.9	CD 59
Longevidad	0.0	2.2	CD 69
Durac. Gestación (días)	1.1	-7	
Facilidad de ordeño	0.8	0.8	

TEMPERAMENTO

1.5

FACILIDAD DE NACIMIENTO

93 CD 95

FACILIDAD DE PARTO

92 CD 67

TP

0.2

TB

-1.2

VKC

BB

BCAS

A2A2

LECHE

1.361 KG

EFA

1.0

ISU

159

ISCO

142

INEL

53

MP

45

MG

48



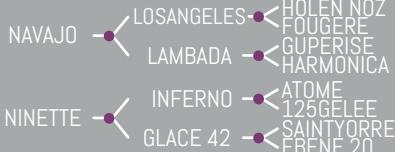
OUESSANT G

Fecha de nacimiento

26/12/2018

Registro

FR 2231502383



SOLIDEZ Y MORFOLOGÍA



Indice de conformación: **22/2 CD: 65**

Hijas: **0** Fincas: **0**

MORFOLOGÍA

UBRE

Ligamento	2.8
Dist Piso ubre-corvejón	2.5
Equilibrio	1.3
Dist. Pezones delanteros	2.8
Implantación de pezones	2.5
Ubre anterior	2.1
Ubre posterior	1.7

ESQUELETO

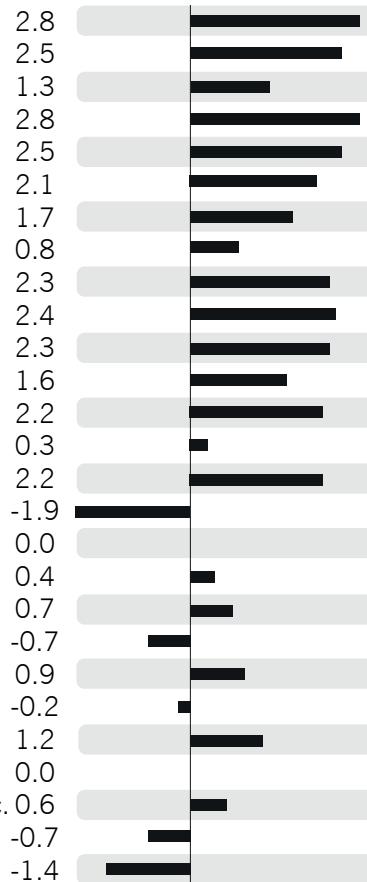
Altura al sacro	0.8
Ancho de pecho	2.3
Profundidad de pecho	2.4
Rectitud del dorso	2.3
Anchura de isquiones	1.6
Dirección de anca	2.2
Condición corporal	0.3

APLOMOS

Ángulo del corvejón	0.4
Calidad de la articulación	0.7
Ángulo de la pezuña	-0.7
Paralelismo de los aplomos	0.9
Locomoción	-0.2

SÍNTESIS CÁRNICA

Musculatura vacas en producc.	1.2
Musculatura en terneros	0.0
Musculatura en novillos	-0.7
	-1.4

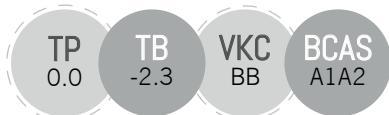


NINETTE- Madre de OUESSAN

INDICE LECHERO: **22/2 CD: 72**

HIJAS: **0** FINCAS: **0**

PRODUCCIÓN PROMEDIO LACTANCIA ADULTA DE LAS HIJAS: 8.096 KG
PROTEÍNA: 3.4%
GRASA: 4.1%



INDICES FUNCIONALES

SALUD ACETONEMIA PEZUÑAS

Resist. Lesiones infecc. -0.5
Resist. Lesiones no infecc. 0.0

SÍNTESIS DE LA SALUD DE LA UBRE

Células 1.9 CD 68
Mastitis clínica 1.1 CD 40

SÍNTESIS DE LA REPRODUCCIÓN

0.8	Fertilidad en vacas	04	CD 50
-0.1	Fertilidad en novillas	0.6	CD 48
	Intervalo parto - 11A	-0.7	CD 59
	Longevidad	1.9	CD 64
	Durac. Gestación (días)	2	
	Facilidad de ordeño	0.2	
	TEMPERAMENTO	1.1	
	FACILIDAD DE NACIMIENTO	88	CD 92
	FACILIDAD DE PARTO	87	CD 59

PLATINI G

Fecha de nacimiento

09/04/2019

Registro

FR 4970822884



ALTO DESEMPEÑO



LAIKA (Heroes Isy)

INDICE LECHERO: 22/2 CD: 72
HIJAS: 0 FINCAS: 0

PRODUCCION PROMEDIO LACTANCIA
ADULTA DE LAS HIJAS: 8.344 KG
PROTEÍNA: 3.5%
GRASA: 4.2%



Indice de conformación: 22/2 CD: 66

Hijas: 0 Fincas: 0

MORFOLOGÍA

UBRE

Ligamento	1.7
Dist Piso de la ubre-corvejón	1.4
Equilibrio	1.8
Dist. Pezones delanteros	0.4
Implantación de pezones	0.8
Ubre delantera	2.1
Ubre posterior	1.6

ESQUELETO

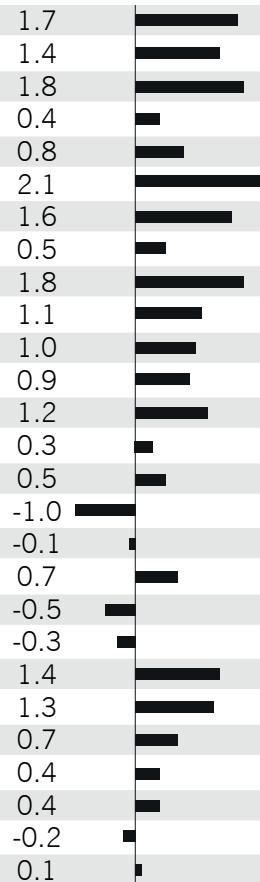
Altura al sacro	1.1
Ancho de pecho	1.0
Profundidad de pecho	0.9
Rectitud del dorso	1.2
Anchura de isquiones	0.3
Dirección de anca	0.5
Condición corporal	-1.0

APLOMOS

Ángulo del corvejón	0.7
Calidad de la articulación	-0.5
Ángulo de la pezuña	-0.3
Paralelismo de los aplomos	1.4
Locomoción	1.3

SÍNTESIS CÁRNICA

Musculatura vacas en producc.	0.7
Musculatura en terneros	0.4
Musculatura en novillos	-0.2
	0.1



INDICES FUNCIONALES

SALUD

ACETONEMIA PEZUÑAS

Resist. Lesiones infecc. 0.7
Resist. Lesiones no infecc. 0.5

SÍNTESIS DE LA SALUD DE LA UBRE

Células 0.8 CD 68
Mastitis clínica 0.7 CD 48

SÍNTESIS DE LA REPRODUCCIÓN

Fertilidad en vacas	0.7	CD 51
Fertilidad en novillas	0.5	CD 49
Intervalo parto - 11A inse	0.5	CD 61
Longevidad	0.5	CD 68
Durac. Gestación (días)	0.5	1
Facilidad de ordeño	0.8	CD 93
TEMPERAMENTO	0.8	CD 93
FACILIDAD DE NACIMIENTO	0.8	CD 66
FACILIDAD DE PARTO	0.6	CD 66

TP
1.1

TB
0.8

VKC
BB

BCAS
A2A2

LECHE
1.261 KG

EFA
1.6

ISU
163

ISCO
150

INEL
59

MP
47

MG
56

POGBA G

Fecha de nacimiento

15/01/2019

Registro

FR 3556493809



ALTO DESEMPEÑO



Indice de conformación: **22/2 CD: 61**

Hijas: **0** Fincas: **0**

MORFOLOGÍA

UBRE

Ligamento	2.6
Dist Piso de la ubre-corvejón	2.3
Equilibrio	1.6
Dist. Pezones delanteros	3.0
Implantación de pezones	2.1
Ubre delantera	1.2
Ubre posterior	1.1
ESQUELETO	1.6

ESQUELETO

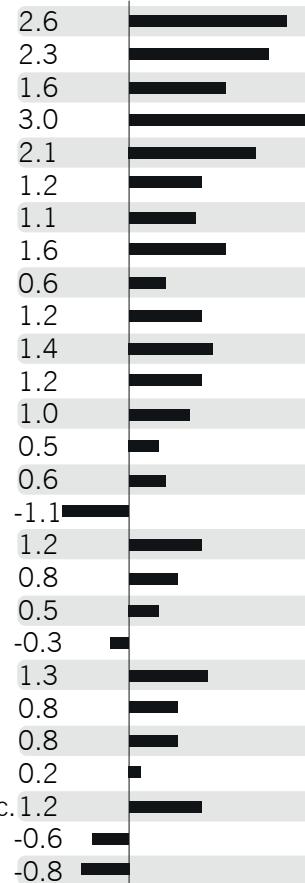
Altura al sacro	1.2
Ancho de pecho	1.4
Profundidad de pecho	1.2
Rectitud del dorso	1.0
Anchura de isquiones	0.5
Dirección de anca	0.6
Condición corporal	-1.1

APLOMOS

Ángulo del corvejón	1.2
Calidad de la articulación	0.8
Ángulo de la pezuña	0.5
Paralelismo de los aplomos	-0.3
Locomoción	1.3

SÍNTESIS CÁRNICA

Musculatura vacas en producc.	0.8
Musculatura en terneros	0.2
Musculatura en novillos	1.2



MOUETTE - Madre de POGBA

INDICE LECHERO: **22/2 CD: 72**

HIJAS: **0** FINCAS: **0**

PRODUCCIÓN PROMEDIO LACTANCIA

ADULTA DE LAS HIJAS: 8.298 KG

PROTEÍNA: 3.4%

GRASA: 4.0%



TP

0.5

TB

-2.8

VKC

BB

BCAS

A2A2

LECHE

802 KG

EFA

0.4

ISU

163

ISCO

139

INEL

29

MP

27

MG

18



INDICES FUNCIONALES

SALUD

ACETONEMIA

PEZUÑAS

Resist. Lesiones infecc.

Resist. Lesiones no infecc.

SÍNTESIS DE LA SALUD DE LA UBRE

Células

Mastitis clínica

SÍNTESIS DE LA REPRODUCCIÓN

0.9

-0.7

0.0

0.5

2.5

2.3 CD 68

2.1 CD 42

0.3

Fertilidad en vacas

Fertilidad en novillas

Intervalo parto - 11A inse

Longevidad

Durac. Gestación (días)

Facilidad de ordeño

TEMPERAMENTO

FACILIDAD DE NACIMIENTO

FACILIDAD DE PARTO

-0.2 CD 48

0.7 CD 48

0.5 CD 60

3.0 CD 64

-4

-0.6

0.9

92 CD 94

89 CD 66

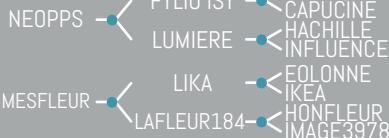
PROCELIAND G

Fecha de nacimiento

29/10/2019

Registro

FR 3567582643



ALTO DESEMPEÑO



Indice de conformación: 22/2 CD: 61

Hijas: 0 Fincas: 0

MORFOLOGÍA

UBRE

Ligamento	2.8	
Dist Piso ubre-corvejón	2.0	
Equilibrio	0.8	
Dist. Pezones delanteros	2.1	
Implantación de pezones	1.2	
Ubre anterior	2.6	
Ubre posterior	2.5	
ESQUELETO	1.7	
Altura al sacro	1.5	
Ancho de pecho	1.9	
Profundidad de pecho	1.6	
Rectitud del dorso	1.6	
Anchura de isquiones	1.4	
Dirección de anca	0.8	
Condición corporal	-0.8	
APLOMOS	1.5	
Ángulo del corvejón	1.3	
Calidad de la articulación	1.3	
Ángulo de la pezuña	-0.1	
Paralelismo de los aplomos	0.1	
Locomoción	1.3	
SÍNTESIS CÁRNICA	1.6	
Musculatura vacas en produc.	2.2	
Musculatura en terneros	1.2	
Musculatura en novillos	1.5	
	1.4	

HEVEA (Fylio Isy) Tia Paterna de PROCELIAND

INDICE LECHERO: 22/2 CD: 64

HIJAS: 0 FINCAS: 0

PRODUCCIÓN PROMEDIO LACTANCIA

ADULTA DE LAS HIJAS: 8.254 KG

PROTEÍNA: 3.5%

GRASA: 4.2%



ESQUELETO

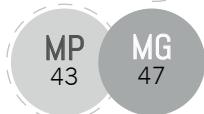
Ángulo de la articulación	1.9	
Ángulo de la pezuña	1.6	
Paralelismo de los aplomos	1.6	
Locomoción	1.4	
SÍNTESIS CÁRNICA	0.8	
Musculatura vacas en produc.	1.8	
Musculatura en terneros	-0.8	
Musculatura en novillos	1.5	

APLOMOS

Ángulo del corvejón	1.3	
Calidad de la articulación	1.3	
Ángulo de la pezuña	0.1	
Paralelismo de los aplomos	1.3	
Locomoción	1.6	
SÍNTESIS CÁRNICA	2.2	
Musculatura vacas en produc.	1.2	
Musculatura en terneros	1.5	
Musculatura en novillos	1.4	

INDICES FUNCIONALES

SALUD	0.6	Fertilidad en vacas	0.7	CD 47
ACETONEMIA	1.1	Fertilidad en novillas	0.1	CD 43
PEZUÑAS		Intervalo parto - 11A	-1.0	CD 54
Resist. Lesiones infecc.	0.0	Longevidad	0.8	CD 60
Resist. Lesiones no infecc.	0.0	Durac. Gestación (días)	4	
SÍNTESIS DE LA SALUD DE LA UBRE	04	Facilidad de ordeño	-0.1	
Células	04	TEMPERAMENTO	0.8	
Mastitis clínica	0.2	FACILIDAD DE NACIMIENTO	90	CD 77
SÍNTESIS DE LA REPRODUCCIÓN	0.2	FACILIDAD DE PARTO	91	CD 58



PROPHETE

G
SX

NORD OUEST
METOPE

LHASSA
LIEUSE
EOLONNE
INTERLOPE
IMPERATOR
ICONE
HORLEANS
GAGNEUSE
SAINTYORRE
VOLVO
FUSEOS ISY
VARLOPE

ALTO
DESEMPEÑO

Fecha de nacimiento
18/11/2019

Registro
FR 8546327640



Indice de conformación: 22/2 CD: 61
Hijas: 0 Fincas: 0

MORFOLOGÍA UBRE

Ligamento	2.1	
Dist Piso ubre-corvejón	1.6	
Equilibrio	0.3	
Dist. Pezones delanteros	2.7	
Implantación de pezones	0.5	
Ubre anterior	1.4	
Ubre posterior	1.4	
ESQUELETO	1.9	
Altura al sacro	0.6	
Ancho de pecho	1.0	
Profundidad de pecho	0.9	
Rectitud del dorso	0.7	
Anchura de isquiones	0.4	
Dirección de anca	1.6	
Condición corporal	1.3	
APLOMOS	0.6	
Ángulo del corvejón	1.1	
Calidad de la articulación	0.9	
Ángulo de la pezuña	0.7	
Paralelismo de los aplomos	0.6	
Locomoción	0.3	
SÍNTESIS CÁRNICA	1.0	
Musculatura vacas en produc.	0.7	
Musculatura en terneros	1.2	
Musculatura en novillos	1.0	
	0.2	
	0.7	

LIEUSE- Abuela paterna de
PROPHETE

INDICE LECHERO: 22/2 CD: 66
HIJAS: 0 FINCAS: 0

PRODUCCIÓN PROMEDIO LACTANCIA
ADULTA DE LAS HIJAS: 8.236 KG
PROTEÍNA: 3.5%
GRASA: 4.2%



TP
1.8

TB
0.9

VKC
AB

BCAS
A2A2

LECHE
1.242 KG

EFA
1.9

ISU
174

ISCO
156

INEL
63

MP
50

MG
58



INDICES FUNCIONALES

SALUD	0.8	Fertilidad en vacas	-0.3	CD 51
ACETONEMIA	0.8	Fertilidad en novillas	-0.1	CD 46
PEZUÑAS	0.0	Intervalo parto - 11A	0.0	CD 54
Resist. Lesiones infecc.	0.0	Longevidad	2.0	CD 64
Resist. Lesiones no infecc.	0.5	Durac. Gestación (días)	-3	
SÍNTESIS DE LA SALUD DE LA UBRE	14	Facilidad de ordeño	0.6	
Células	14	TEMPERAMENTO	0.7	
Mastitis clínica	1.1	FACILIDAD DE NACIMIENTO	90	CD 75
SÍNTESIS DE LA REPRODUCCIÓN	-0.2	FACILIDAD DE PARTO	87	CD 58

RINGMAN G SX

Fecha de nacimiento

09/06/2020

Registro

FR 7252131288



SOLIDEZ Y MORFOLOGIA

Indice de conformación: 22/2 CD: 61

Hijas: 0 Fincas: 0



MORFOLOGÍA

UBRE

Ligamento	2.3
Dist Piso de la ubre-corvejón	1.5
Equilibrio	0.9
Dist. Pezones delanteros	2.0
Implantación de pezones	2.0
Ubre delantera	0.5
Ubre posterior	0.3

ESQUELETO

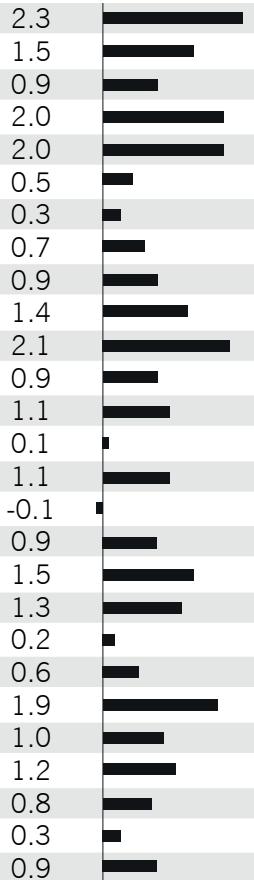
Altura al sacro	0.7
Ancho de pecho	0.9
Profundidad de pecho	1.4
Rectitud del dorso	2.1
Anchura de isquiones	0.9
Dirección de anca	1.1
Condición corporal	0.1

APLOMOS

Ángulo del corvejón	0.9
Calidad de la articulación	1.5
Ángulo de la pezuña	1.3
Paralelismo de los aplomos	0.2
Locomoción	0.6

SÍNTESIS CÁRNICA

Musculatura vacas en producc.	1.9
Musculatura en terneros	1.0
Musculatura en novillos	1.2



MEGANE - Madre de RINGMAN

INDICE LECHERO: 22/2 CD: 68

HIJAS: 0 FINCAS: 0



TP

1.7

TB

0.4

VKC

BB

BCAS

A2A2

LECHE

978 KG

EFA

1.6

ISU

178

ISCO

153

INEL

49

MP

40

MG

42



INDICES FUNCIONALES

SALUD

ACETONEMIA

PEZUÑAS

Resist. Lesiones infecc.	1.1
Resist. Lesiones no infecc.	0.3

SÍNTESIS DE LA SALUD DE LA UBRE

Células	1.2
Mastitis clínica	1.3 CD 65

SÍNTESIS DE LA REPRODUCCIÓN

Fertilidad en vacas	1.1	2.0 CD 50
Fertilidad en novillas	0.3	0.1 CD 49
Intervalo parto - 11A inse	0.0	1.2 CD 58
Longevidad	0.5	2.1 CD 64
Durac. Gestación (días)	1.2	2
Facilidad de ordeño	0.8 CD 42	0.9
TEMPERAMENTO	1.5	1.1
FACILIDAD DE NACIMIENTO		90 CD 65
FACILIDAD DE PARTO		89 CD 57

SOLIDEZ Y MORFOLOGÍA

RUGISSANT G

Fecha de nacimiento

02/02/2020

Registro

FR 5040525793

NOCTUS

OURA

LUTECE
HALONZO
ICOMTESSE
INCARIUS
IMPATIENTE
JUAREZ
HOLEN NOZ
HAVANILLE
GAME OVER
HEVEA



Indice de conformación: **22/2 CD: 59**

Hijas: **0** Fincas: **0**

MORFOLOGÍA

UBRE

Ligamento 1.2
Dist Piso ubre-corvejón 1.1
Equilibrio 1.8
Dist. Pezones delanteros 0.7
Implantación de pezones 1.1
Ubre anterior 2.6
Ubre posterior 0.2

ESQUELETO

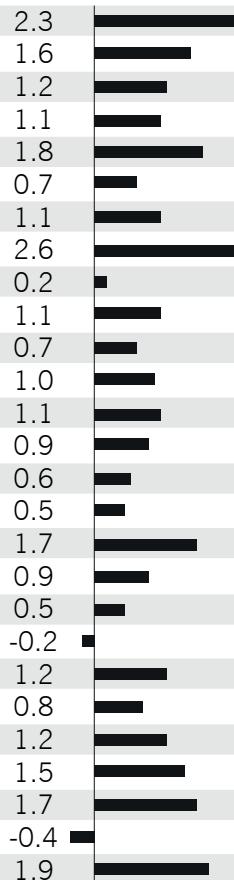
Altura al sacro 0.7
Ancho de pecho 1.0
Profundidad de pecho 1.1
Rectitud del dorso 0.9
Anchura de isquiones 0.6
Dirección de anca 0.5
Condición corporal 1.7

APLOMOS

Ángulo del corvejón 0.5
Calidad de la articulación -0.2
Ángulo de la pezuña 1.2
Paralelismo de los aplomos 0.8
Locomoción 1.2

SÍNTESIS CÁRNICA

Musculatura vacas en produc. 1.7
Musculatura en terneros -0.4
Musculatura en novillos 1.9



OURA - Madre de RUGISSANT

INDICE LECHERO: **22/2 CD: 66**

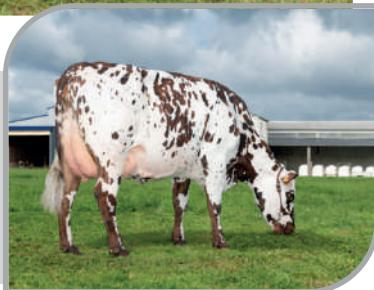
HIJAS: **0** FINCAS: **0**

PRODUCCIÓN PROMEDIO LACTANCIA

ADULTA DE LAS HIJAS: 8.110 KG

PROTEÍNA: 3.5%

GRASA: 4.2%



TP

0.9

TB

0.5

VKC

BB

BCAS

A2A2

LECHE

799 KG

EFA

1.5

ISU

178

ISCO

147

INEL

38

MP

30

MG

38

Asociación Normando

INDICES FUNCIONALES

SALUD

ACETONEMIA

PEZUÑAS

Resist. Lesiones infecc. 0.5

Resist. Lesiones no infecc. 0.0

SÍNTESIS DE LA SALUD DE LA UBRE

Células 24 CD 65

Mastitis clínica 1.1 CD 37

SÍNTESIS DE LA REPRODUCCIÓN

14

0.8

0.5

0.0

2.1

24 CD 65

1.1 CD 37

0.8

Fertilidad en vacas 0.7 CD 47

Fertilidad en novillas 0.8 CD 43

Intervalo parto - 11A -0.1 CD 52

Longevidad 2.5 CD 64

Durac. Gestación (días) 0

Facilidad de ordeño 0.5

TEMPERAMENTO

0.6

FACILIDAD DE NACIMIENTO

91 CD 64

FACILIDAD DE PARTO

92 CD 58

SENSACIONAL G

Fecha de nacimiento

17/03/2021

Registro

2103020

OSIRIS

LUPUS

INDIENNE

SOLIDARIA

AUBRAY

LICENCIA

OLONNE

HALBALA

ATOME

GAZELLE

NIVEA

TENDANCE

UPERISE

CASILLERA

MÁXIMA ADAPTABILIDAD



CRIADOR: GANADERÍA CHUGUACÁ, SAN FRANCISCO - CUNDINAMARCA

INDICE LECHERO: 22/2 CD: 53 HIJAS: 0 FINCAS: 0

PRODUCCIÓN DE LA MADRE

9.138 Kg en 2 lactancias a 305 días
Calificación: 72 puntos con 28 de estos en Ubre

PRODUCCIÓN DE LA ABUELA

18.671 Kg en 4 lactancias a 305 días
Calificación: 66 puntos con 22 de estos en Ubre

MORFOLOGÍA

UBRE

Ligamento 0.7
Dist Piso de la ubre-corvejón -0.3
Equilibrio 1.3
Dist. Pezones delanteros 0.5
Implantación de pezones -0.1
Ubre delantera 0.7
Ubre posterior 0.5

ESQUELETO

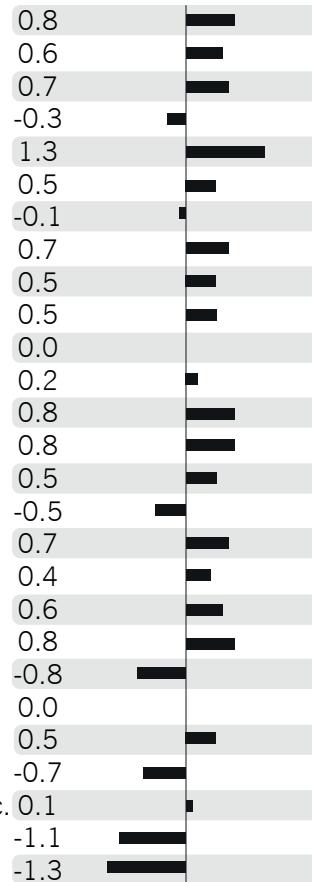
Altura al sacro 0.0
Ancho de pecho 0.2
Profundidad de pecho 0.8
Rectitud del dorso 0.8
Anchura de isquiones 0.5
Dirección de anca -0.5
Condición corporal 0.7

APLOMOS

Ángulo del corvejón 0.6
Calidad de la articulación 0.8
Ángulo de la pezuña -0.8
Paralelismo de los aplomos 0.0
Locomoción 0.5

SÍNTESIS CÁRNICA

Musculatura vacas en produc. 0.1
Musculatura en terneros -1.1
Musculatura en novillos -1.3



INDICES FUNCIONALES

SALUD

ACETONEMIA

PEZUÑAS

Resist. Lesiones infecc. 0.5
Resist. Lesiones no infecc. 0.0

SÍNTESIS DE LA SALUD DE LA UBRE

Células 0.6
Mastitis clínica 0.1

SÍNTESIS DE LA REPRODUCCIÓN

Fertilidad en vacas 0.8
Fertilidad en novillas 1.1
Intervalo parto - 11A inse 0.1 CD: 42
Longevidad 1.2 CD: 49
Durac. Gestación (días) -3
Facilidad de ordeño 0.2 CD: 47
TEMPERAMENTO -0.3
FACILIDAD DE NACIMIENTO 93 CD: 58
FACILIDAD DE PARTO 91 CD: 45

TP

-0.1

TB

1.3

VKC

BB

BCAS

A1A2

LECHE

803 KG

EFA

0.7

ISU

133

ISCO

124

INEL

33

MP

25

MG

40



SILVESTRE

Fecha de nacimiento

28/06/2021

Registro

2106027



MÁXIMA ADAPTABILIDAD



CRIADOR: HACIENDA LAS MERCEDES, SUBA-CUNDINAMARCA

INDICE LECHERO: 22/2 CD: 53 HIJAS: 0 FINCAS: 0

PRODUCCIÓN DE LA MADRE 10.330 Kg en 2 lactancias a 305 días
Calificación: 76 puntos con 26 de estos en Ubre

PRODUCCIÓN DE LA ABUELA 47.099 Kg en 7 lactancias a 305 días
Calificación: 79 puntos con 22 de estos en Ubre

MORFOLOGÍA

UBRE	1.5	
Ligamento	1.3	
Dist Piso de la ubre-corvejón	1.2	
Equilibrio	0.4	
Dist. Pezones delanteros	1.9	
Implantación de pezones	0.8	
Ubre delantera	0.8	
Ubre posterior	1.7	
ESQUELETO	0.7	
Altura al sacro	-0.2	
Ancho de pecho	-0.7	
Profundidad de pecho	0.0	
Rectitud del dorso	-0.2	
Anchura de isquiones	0.4	
Dirección de anca	0.0	
Condición corporal	0.5	
APLOMOS	0.2	
Ángulo del corvejón	1.3	
Calidad de la articulación	1.0	
Ángulo de la pezuña	1.1	
Paralelismo de los aplomos	0.6	
Locomoción	1.2	
SÍNTESIS CÁRNICA	0.9	
Musculatura vacas en produc.	0.4	
Musculatura en terneros	0.1	
Musculatura en novillos	-0.1	
	0.9	

INDICES FUNCIONALES

SALUD	0.7	Fertilidad en vacas	0.9
ACETONEMIA	0.2	Fertilidad en novillas	0.1
PEZUÑAS		Intervalo parto - 11A inse	-0.5 CD 42
Resist. Lesiones infecc.	0.5	Longevidad	1.8 CD 49
Resist. Lesiones no infecc.	0.0	Durac. Gestación (días)	-2
SÍNTESIS DE LA SALUD DE LA UBRE	0.9	Facilidad de ordeño	04 CD 47
Células	1.0	TEMPERAMENTO	-0.2
Mastitis clínica	0.5	FACILIDAD DE NACIMIENTO	92 CD 58
SÍNTESIS DE LA REPRODUCCIÓN	0.6	FACILIDAD DE PARTO	91 CD 45

TP -0.5 TB 0.9 VKC AB BCAS A2A2

LECHE 608 KG EFA 0.8 ISU 122 ISCO 127 INEL 22

MP 17 MG 30



TABLA DE GESTACIÓN

FECHA DE SERVICIO	FECHA DE POSIBLE PARTO	FECHA DE SERVICIO	FECHA DE POSIBLE PARTO	FECHA DE SERVICIO	FECHA DE POSIBLE PARTO	FECHA DE SERVICIO	FECHA DE POSIBLE PARTO	FECHA DE SERVICIO	FECHA DE POSIBLE PARTO	FECHA DE SERVICIO	FECHA DE POSIBLE PARTO
1-ene	10-oct	1-feb	10-nov	1-mar	8-dic	1-abr	8-ene	1-may	7-feb	1-jun	10-mar
2-ene	11-oct	2-feb	11-nov	2-mar	9-dic	2-abr	9-ene	2-may	8-feb	2-jun	11-mar
3-ene	12-oct	3-feb	12-nov	3-mar	10-dic	3-abr	10-ene	3-may	9-feb	3-jun	12-mar
4-ene	13-oct	4-feb	13-nov	4-mar	11-dic	4-abr	11-ene	4-may	10-feb	4-jun	13-mar
5-ene	14-oct	5-feb	14-nov	5-mar	12-dic	5-abr	12-ene	5-may	11-feb	5-jun	14-mar
6-ene	15-oct	6-feb	15-nov	6-mar	13-dic	6-abr	13-ene	6-may	12-feb	6-jun	15-mar
7-ene	16-oct	7-feb	16-nov	7-mar	14-dic	7-abr	14-ene	7-may	13-feb	7-jun	16-mar
8-ene	17-oct	8-feb	17-nov	8-mar	15-dic	8-abr	15-ene	8-may	14-feb	8-jun	17-mar
9-ene	18-oct	9-feb	18-nov	9-mar	16-dic	9-abr	16-ene	9-may	15-feb	9-jun	18-mar
10-ene	19-oct	10-feb	19-nov	10-mar	17-dic	10-abr	17-ene	10-may	16-feb	10-jun	19-mar
11-ene	20-oct	11-feb	20-nov	11-mar	18-dic	11-abr	18-ene	11-may	17-feb	11-jun	20-mar
12-ene	21-oct	12-feb	21-nov	12-mar	19-dic	12-abr	19-ene	12-may	18-feb	12-jun	21-mar
13-ene	22-oct	13-feb	22-nov	13-mar	20-dic	13-abr	20-ene	13-may	19-feb	13-jun	22-mar
14-ene	23-oct	14-feb	23-nov	14-mar	21-dic	14-abr	21-ene	14-may	20-feb	14-jun	23-mar
15-ene	24-oct	15-feb	24-nov	15-mar	22-dic	15-abr	22-ene	15-may	21-feb	15-jun	24-mar
16-ene	25-oct	16-feb	25-nov	16-mar	23-dic	16-abr	23-ene	16-may	22-feb	16-jun	25-mar
17-ene	26-oct	17-feb	26-nov	17-mar	24-dic	17-abr	24-ene	17-may	23-feb	17-jun	26-mar
18-ene	27-oct	18-feb	27-nov	18-mar	25-dic	18-abr	25-ene	18-may	24-feb	18-jun	27-mar
19-ene	28-oct	19-feb	28-nov	19-mar	26-dic	19-abr	26-ene	19-may	25-feb	19-jun	28-mar
20-ene	29-oct	20-feb	29-nov	20-mar	27-dic	20-abr	27-ene	20-may	26-feb	20-jun	29-mar
21-ene	30-oct	21-feb	30-nov	21-mar	28-dic	21-abr	28-ene	21-may	27-feb	21-jun	30-mar
22-ene	31-oct	22-feb	1-dic	22-mar	29-dic	22-abr	29-ene	22-may	28-feb	22-jun	31-mar
23-ene	1-nov	23-feb	2-dic	23-mar	30-dic	23-abr	30-ene	23-may	1-mar	23-jun	1-abr
24-ene	2-nov	24-feb	3-dic	24-mar	31-dic	24-abr	31-ene	24-may	2-mar	24-jun	2-abr
25-ene	3-nov	25-feb	4-dic	25-mar	1-ene	25-abr	1-feb	25-may	3-mar	25-jun	3-abr
26-ene	4-nov	26-feb	5-dic	26-mar	2-ene	26-abr	2-feb	26-may	4-mar	26-jun	4-abr
27-ene	5-nov	27-feb	6-dic	27-mar	3-ene	27-abr	3-feb	27-may	5-mar	27-jun	5-abr
28-ene	6-nov	28-feb	7-dic	28-mar	4-ene	28-abr	4-feb	28-may	6-mar	28-jun	6-abr
29-ene	7-nov			29-mar	5-ene	29-abr	5-feb	29-may	7-mar	29-jun	7-abr
30-ene	8-nov			30-mar	6-ene	30-abr	6-feb	30-may	8-mar	30-jun	8-abr
31-ene	9-nov			31-mar	7-ene			31-may	9-mar		

FECHA DE SERVICIO	FECHA DE POSIBLE PARTO	FECHA DE SERVICIO	FECHA DE POSIBLE PARTO	FECHA DE SERVICIO	FECHA DE POSIBLE PARTO	FECHA DE SERVICIO	FECHA DE POSIBLE PARTO	FECHA DE SERVICIO	FECHA DE POSIBLE PARTO	FECHA DE SERVICIO	FECHA DE POSIBLE PARTO
1-jul	9-abr	1-ago	10-may	1-sep	10-jun	1-oct	10-jul	1-nov	10-ago	1-dic	9-sep
2-jul	10-abr	2-ago	11-may	2-sep	11-jun	2-oct	11-jul	2-nov	11-ago	2-dic	10-sep
3-jul	11-abr	3-ago	12-may	3-sep	12-jun	3-oct	12-jul	3-nov	12-ago	3-dic	11-sep
4-jul	12-abr	4-ago	13-may	4-sep	13-jun	4-oct	13-jul	4-nov	13-ago	4-dic	12-sep
5-jul	13-abr	5-ago	14-may	5-sep	14-jun	5-oct	14-jul	5-nov	14-ago	5-dic	13-sep
6-jul	14-abr	6-ago	15-may	6-sep	15-jun	6-oct	15-jul	6-nov	15-ago	6-dic	14-sep
7-jul	15-abr	7-ago	16-may	7-sep	16-jun	7-oct	16-jul	7-nov	16-ago	7-dic	15-sep
8-jul	16-abr	8-ago	17-may	8-sep	17-jun	8-oct	17-jul	8-nov	17-ago	8-dic	16-sep
9-jul	17-abr	9-ago	18-may	9-sep	18-jun	9-oct	18-jul	9-nov	18-ago	9-dic	17-sep
10-jul	18-abr	10-ago	19-may	10-sep	19-jun	10-oct	19-jul	10-nov	19-ago	10-dic	18-sep
11-jul	19-abr	11-ago	20-may	11-sep	20-jun	11-oct	20-jul	11-nov	20-ago	11-dic	19-sep
12-jul	20-abr	12-ago	21-may	12-sep	21-jun	12-oct	21-jul	12-nov	21-ago	12-dic	20-sep
13-jul	21-abr	13-ago	22-may	13-sep	22-jun	13-oct	22-jul	13-nov	22-ago	13-dic	21-sep
14-jul	22-abr	14-ago	23-may	14-sep	23-jun	14-oct	23-jul	14-nov	23-ago	14-dic	22-sep
15-jul	23-abr	15-ago	24-may	15-sep	24-jun	15-oct	24-jul	15-nov	24-ago	15-dic	23-sep
16-jul	24-abr	16-ago	25-may	16-sep	25-jun	16-oct	25-jul	16-nov	25-ago	16-dic	24-sep
17-jul	25-abr	17-ago	26-may	17-sep	26-jun	17-oct	26-jul	17-nov	26-ago	17-dic	25-sep
18-jul	26-abr	18-ago	27-may	18-sep	27-jun	18-oct	27-jul	18-nov	27-ago	18-dic	26-sep
19-jul	27-abr	19-ago	28-may	19-sep	28-jun	19-oct	28-jul	19-nov	28-ago	19-dic	27-sep
20-jul	28-abr	20-ago	29-may	20-sep	29-jun	20-oct	29-jul	20-nov	29-ago	20-dic	28-sep
21-jul	29-abr	21-ago	30-may	21-sep	30-jun	21-oct	30-jul	21-nov	30-ago	21-dic	29-sep
22-jul	30-abr	22-ago	31-may	22-sep	1-jul	22-oct	31-jul	22-nov	31-ago	22-dic	30-sep
23-jul	1-may	23-ago	1-jun	23-sep	2-jul	23-oct	1-ago	23-nov	1-sep	23-dic	1-oct
24-jul	2-may	24-ago	2-jun	24-sep	3-jul	24-oct	2-ago	24-nov	2-sep	24-dic	2-oct
25-jul	3-may	25-ago	3-jun	25-sep	4-jul	25-oct	3-ago	25-nov	3-sep	25-dic	3-oct
26-jul	4-may	26-ago	4-jun	26-sep	5-jul	26-oct	4-ago	26-nov	4-sep	26-dic	4-oct
27-jul	5-may	27-ago	5-jun	27-sep	6-jul	27-oct	5-ago	27-nov	5-sep	27-dic	5-oct
28-jul	6-may	28-ago	6-jun	28-sep	7-jul	28-oct	6-ago	28-nov	6-sep	28-dic	6-oct
29-jul	7-may	29-ago	7-jun	29-sep	8-jul	29-oct	7-ago	29-nov	7-sep	29-dic	7-oct
30-jul	8-may	30-ago	8-jun	30-sep	9-jul	30-oct	8-ago	30-nov	8-sep	30-dic	8-oct
31-jul	9-may	31-ago	9-jun			31-oct	9-ago			31-dic	9-oct

SEMEN SEXADO ♀

PAUTAS PARA UN MEJOR RESULTADO

Lo que debe saber:

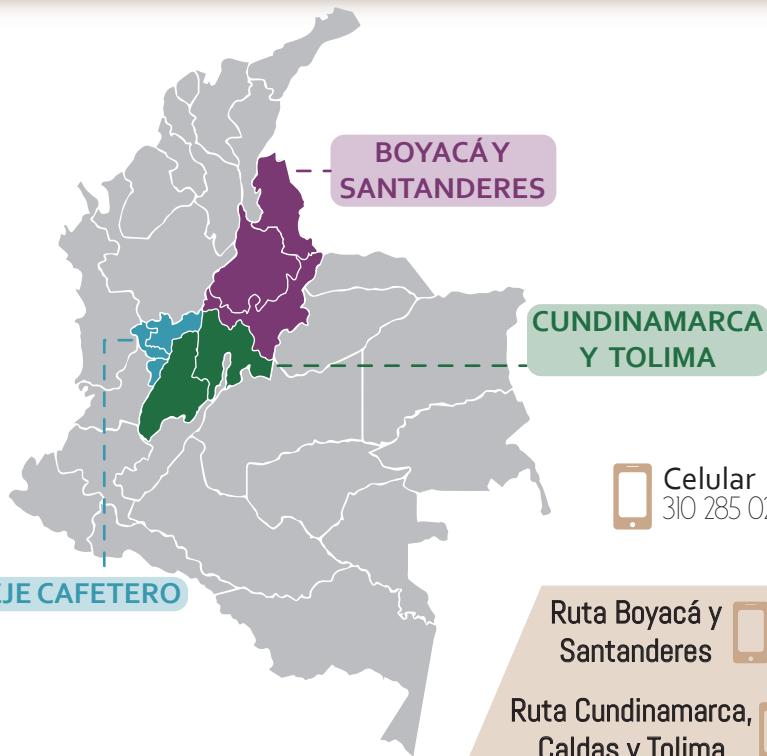
- Confiabilidad del 90% Hembras.
- Concentración Aproximada de 2,5 millones de espermatozoides por pajilla.
- Usar preferiblemente en novillas de primer servicio con una buena crianza y manejo.
- Preferiblemente en celo natural a las 18 o 20 horas de haberse iniciado.
- Tasa de Concepción 10 a 15% inferior comparada con el semen convencional.
- No todos los toros se pueden sexar.

Cómo utilizarlo:

- De preferencia el técnico o profesional debe tener gran destreza.
- Manipulación de las dosis entre Termos de transporte no mayor a 10 segundos.
- Descongele la pajilla únicamente en termo a 37 °C por 30 segundos.
- Sacuda la Pajilla antes de cortarla y montarla en la pistola para que en la burbuja de aire no queden residuos de Semen.
- Descongele Únicamente lo que va a usar antes de 10 minutos.

Beneficios de Utilizar semen Sexado

- Mejora las condiciones al parto ya que las hembras nacen con más facilidad que los machos.
- Incrementa el potencial genético de las fincas al producir más terneras de las mejores vacas.
- Los toros sexados son de alto valor genético y por ende es importante incorporar esta práctica en novillas que tienen genética reciente, lo que reduce el salto generacional.
- Asegura reemplazos de calidad.
- Menor riesgo Sanitario. Menos entradas de animales de reemplazo de otros hatos.
- Mayores posibilidades de aumentar el hato.



**BOYACÁ
SANTANDERES**

**CUNDINAMARCA
Y TOLIMA**

EJE CAFETERO

Oficina Principal

 Celular
310 285 0204

 Teléfono
601-8052522
601-6129488

 Dirección
Calle 120 # 45 - 06 Malibú
Bogotá D.C – Colombia

Ruta Boyacá y Santanderes  Celular
314 353 9291

Ruta Cundinamarca, Caldas y Tolima  Celular
314 298 8507

 WhatsApp
Área Registro 314 3511 560
Área Comercial 314 4285 671

 Instagram
Asonormando

 Facebook
Normando Colombiano

 YouTube
Asociacion Normando Colombia

DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS

OTRAS ZONAS

CUNDINAMARCA

BOYACÁ

EMBRIOSEM	312-7572895 / 310-3912236 PASTO	SEMEX COLOMBIA LTDA	(1) 8614070 CHÍA	SANPRO	(8) 7604563 / 313-2080686 DUITAMA
IVÁN EDUARDO ORDÓÑEZ	313-6037586 PASTO	NOGA S.A.S	313-4880597 / (1) 8622039 CHÍA	AGROCENTRO SOGAMOSO	(8) 7702084 / 315-2050113 / 313-2563651 SOGAMOSO
EDGAR OLMOS	310-2168148 / 314-2441632 RONCESVALLES - SANTA HELENA	DROGUERÍA VETERINARIA SAHARA	315-7865143 UNE	TECNICAMPO	313-3877096 / 311-2560549 ÚMBITA
COMERCIALIZADORA BARRAGÁN Y SANTA LUCÍA	317-6580072 CORREGIMIENTO BARRAGÁN-TULLUÁ	LUIS ANTONIO PÉREZ	311-2331514 UBAQUE	CENTRO AGROPECUARIO GANAGRO	311-5077519 RAMIRIQÚÍ
HUGO ARTURO VALENCIA ZAPATA	3125809930 ANAIME	AGROVETERINARIA LA TALANQUERA	315-7838447 VILLAPINZÓN	IRENE RAMÍREZ	322-8107293 TASCO
JUAN ERNESTO CUBILLOS ROMEROEZ	3142475074 PASCA	ÁNGEL CUSTODIO TAUTIVA	320-3253264 CABRERA	UMBIAGRO	316-7106368 / 315-7943621 ÚMBITA
DISTRIBUIDORA CASA AGROPECUARIA ZV SAS	3108392222 - 318 3132001 PASTO	JAVIER FERNANDO ORTIZ	311-5385028 CARMEN DE CARUPA	CRADERO RANCHOGRANDE	312-5156438 MONGUA
ZOOGENES	3164962144 PASTO			AGROVETERINARIA CUSAGÚÍ	311-4947289 LA UVITA

SU SOCIO EN:

GENÉTICA BOVINA Y CAPRINA DE LECHE Y CARNE

NUESTRA GAMA DE RAZAS



WWW.EVOLUTION-INT.COM



EVOLUTION
International