



# CATÁLOGO TOROS

2023



# Top toros

## ASONORMANDO



### LECHE

RAPHAELO	1335
OSTENDAL	1316
REDEMPTO	1306
PROCELIAND	1235
PLATINI	1157



### PROTEÍNA (TP)

OPTI NOZ	2.6
REDEMPTO	2.4
OBERIUS	2.4
SIRIUS	2.3
PROCELIAND	1.6



### GRASA (TB)

SIRIUS	4.5
NACRE	1.9
OBERIUS	1.9
PYGMALION	1.3
PITCHOULI	1.1



### MORFOLOGÍA

NOSTRADAM	2.8
OUESSANT	2.8
SIRIUS	2.6
POGBA	2.6
PROCELIAND	2.5



### UBRE

REDEMPTO	2.6
OUESSANT	2.6
SIRIUS	2.2
POGBA	2.2
PROCELIAND	1.9



### SALUD DE LA UBRE

RAPHAELO	1.7
NOSTRADAM	1.6
REDEMPTO	1.5
RUGISSANT	1.3
NACRE	1.1



### ISU

RAPHAELO	190
SIRIUS	182
RUGISSANT	175
REDEMPTO	172
PYGMALION	168



### SÍNTESIS CÁRNICA

NOSTRADAM	2.8
PERCEVAL	2.4
PROCELIAND	2.3
RAPHAELO	2.3
PYGMALION	1.2



### APLOMOS

NOSTRADAM	2.1
OSTENDAL	1.9
SIRIUS	1.7
PYGMALION	1.6
PITCHOULI	1.6



### FERTILIDAD

SIRIUS	1.9
NOSTRADAM	1.4
RAPHAELO	1.3
NACRE	1.3
REDEMPTO	1.1



### ESQUELETO

OUESSANT	2.4
PROCELIAND	1.7
PITCHOULI	1.3
POGBA	1.3
NOSTRADAM	1.2



### FACILIDAD DE NACIMIENTO

PYGMALION	93
OSTENDAL	93
NOSTRADAM	92
POGBA	92
SIRIUS	92



### LONGEVIDAD

RAPHAELO	3.3
POGBA	2.9
REDEMPTO	2.5
RUGISSANT	2.4
NACRE	2.4



## ¿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 23/03, se refiere a las pruebas de producción lechera hasta la tercera indexación del año 2023. 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.

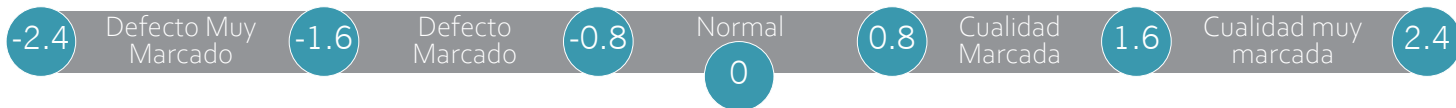
**NÚMERO DE HIJAS:** Cantidad de hijas de un toro que intervienen en el cálculo de los Índices de Producción Lechera y Conformación. Generalmente hay diferencias en el número de hijas para los Índices de Producción Lechera y los de Conformación. Los toros genómicos no poseen hijas y sus índices se calculan 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 23/03, se refiere a las pruebas de conformación de un toro hasta la tercera indexación del año 2023.

**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.

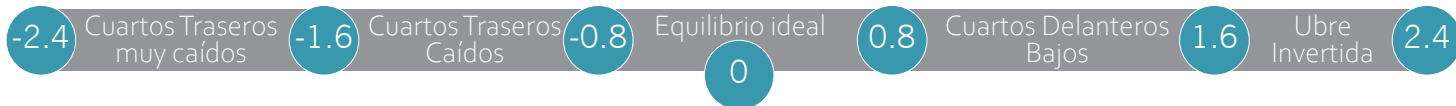


**MORFOLOGÍA:** Involucra el conjunto de las características anatómicas del animal, como: Ubre (45%), Aplomos (25%) Esqueleto (15%) y Musculatura (15%).

**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



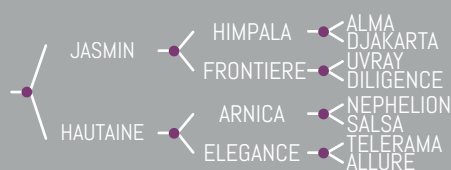
# NACRE

Fecha de nacimiento

07/08/2017

Registro

FR7275301218



## SOLIDEZ Y MORFOLOGÍA



Indice de conformación: **22/3 CD: 83**

Hijas: **46** Fincas: **35**

### MORFOLOGÍA

#### UBRE

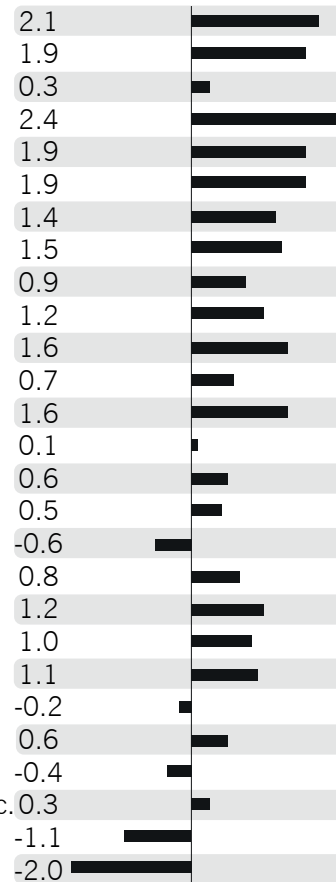
Ligamento	2.1
Dist Piso ubre-corvejón	1.9
Equilibrio	0.3
Dist. Pezones delanteros	2.4
Implantación de pezones	1.9
Ubre anterior	1.5
Ubre posterior	0.9

#### ESQUELETO

Altura al sacro	1.2
Ancho de pecho	1.6
Profundidad de pecho	0.7
Rectitud del dorso	1.6
Anchura de isquiones	0.1
Dirección de anca	0.6
Condición corporal	0.5

#### APLOMOS

Ángulo del corvejón	0.8
Calidad de la articulación	1.2
Ángulo de la pezuña	1.0
Paralelismo de los aplomos	1.1
Locomoción	-0.2
Musculatura vacas en produc.	0.6
Musculatura en terneros	-0.4
Musculatura en novillos	-1.1



HAUTAIN - Madre de NACRE

INDICE LECHERO: **22/3 CD: 93**

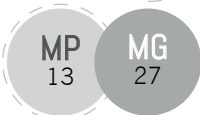
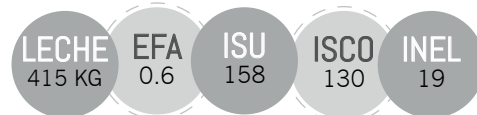
HIJAS: **153** FINCAS: **104**

PRODUCCIÓN PROMEDIO LACTANCIA

ADULTA DE LAS HIJAS: 7.921 KG

PROTEÍNA: 3.4%

GRASA: 4.2%



## INDICES FUNCIONALES

### SALUD ACETONEMIA PEZUÑAS

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

### SÍNTESIS DE LA SALUD DE LA UBRE

Células 3.1 CD 90  
Mastitis clínica 0.4 CD 50

### SÍNTESIS DE LA REPRODUCCIÓN

1.1	Fertilidad en vacas	1.0	CD 58
-0.6	Fertilidad en novillas	0.4	CD 86
	Intervalo parto - 11A	1.8	CD 72
0.5	Longevidad	2.4	CD 70
0.5	Durac. Gestación (días)	-6	
2.2	Facilidad de ordeño	0.8	
3.1 CD 90	<b>TEMPERAMENTO</b>	1.1	
0.4 CD 50	<b>FACILIDAD DE NACIMIENTO</b>	91	CD 95
1.3	<b>FACILIDAD DE PARTO</b>	89	CD 81



# NOSTRADAM

Fecha de nacimiento

28/05/2017

Registro

FR4934248912



## SOLIDEZ Y MORFOLOGÍA



Índice de conformación: **22/3 CD: 85**

Hijas: **54** Fincas: **35**

### MORFOLOGÍA

#### UBRE

Ligamento	2.8
Dist Piso ubre-corvejón	1.2
Equilibrio	0.6
Dist. Pezones delanteros	1.4
Implantación de pezones	2.3
Ubre anterior	-0.2
Ubre posterior	0.1

#### ESQUELETO

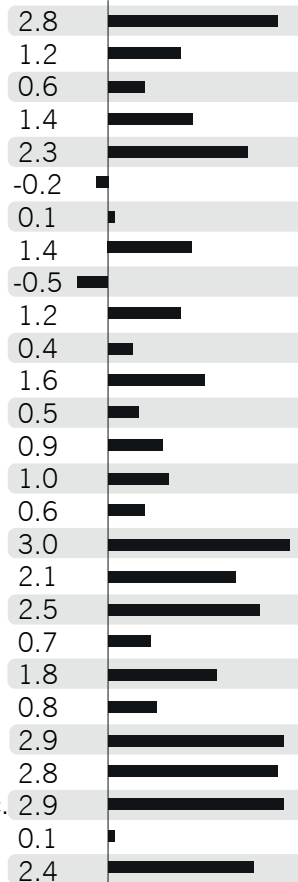
Altura al sacro	1.2
Ancho de pecho	0.4
Profundidad de pecho	1.6
Rectitud del dorso	0.5
Anchura de isquiones	0.9
Dirección de anca	1.0
Condición corporal	0.6

#### APLOMOS

Ángulo del corvejón	3.0
Calidad de la articulación	2.1
Ángulo de la pezuña	2.5
Paralelismo de los aplomos	0.7
Locomoción	1.8

#### SÍNTESIS CÁRNICA

Musculatura vacas en producc.	0.8
Musculatura en terneros	2.9
Musculatura en novillos	2.8



LINCOSPECT - Madre de NOSTRADAM

INDICE LECHERO: **22/3 CD: 94**

HIJAS: **167** FINCAS: **106**

PRODUCCIÓN PROMEDIO LACTANCIA

ADULTA DE LAS HIJAS: 7.921 KG

PROTEÍNA: 3.4%

GRASA: 4.1%



TP

0.6

TB

0.2

VKC

AB

BCAS

A2A2

LECHE

21 KG

EFA

1.0

ISU

163

ISCO

135

INEL

2

MP

1

MG

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

1.6

1.4

0.5

0.0

2.1

2.5 CD 90

1.0 CD 47

1.4

Fertilidad en vacas

Fertilidad en novillas

Intervalo parto - 11A

Longevidad

Durac. Gestación (días)

Facilidad de ordeño

#### TEMPERAMENTO

#### FACILIDAD DE NACIMIENTO

#### FACILIDAD DE PARTO

1.5 CD 61

1.0 CD 82

-0.2 CD 73

1.2 CD 70

2

-0.8

-0.3

92 CD 94

89 CD 80

# OBERIUS G

Fecha de nacimiento

22/12/2018

Registro

FR2234663319



## MÁXIMA ADAPTABILIDAD



Indice de conformación: 22/3 CD: 66

Hijas: 0 Fincas: 0

### MORFOLOGÍA

#### UBRE

Ligamento

Dist. Piso de la ubre-corvejón

Equilibrio

Dist. Pezones delanteros

Implantación de pezones

Ubre delantera

Ubre posterior

#### ESQUELETO

Altura al sacro

Ancho de pecho

Profundidad de pecho

Rectitud del dorso

Anchura de isquiones

Dirección de anca

Condición corporal

#### APLOMOS

Ángulo del corvejón

Calidad de la articulación

Ángulo de la pezuña

Paralelismo de los aplomos

Locomoción

#### SÍNTESIS CÁRNICA

Musculatura vacas en producc.

Musculatura en terneros

Musculatura en novillos

0.9

0.2

0.0

0.8

-0.3

-0.6

0.1

1.0

0.9

0.2

0.8

0.7

0.2

0.7

-0.7

-0.6

1.1

1.2

1.5

0.5

0.8

0.3

1.6

1.2

0.8

1.8

0.1

HACHIZELLE - Abuela paterna de OBERIUS

INDICE LECHERO: 22/3 CD: 72

HIJAS: 0 FINCAS: 0

PRODUCCIÓN PROMEDIO LACTANCIA

ADULTA DE LAS HIJAS: 8.241 KG

PROTEÍNA: 3.5%

GRASA: 4.2%



TP

2.4

TB

1.9

VKC

BB

BCAS

A2A2

LECHE

794 KG

EFA

1.6

ISU

152

ISCO

140

INEL

49

MP

37

MG

46



## 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

0.8

0.5

0.5

0.7

0.8 CD 69

0.3 CD 47

0.6

Fertilidad en vacas

Fertilidad en novillas

Intervalo parto - 11A inse

Longevidad

Durac. Gestación (días)

Facilidad de ordeño

#### TEMPERAMENTO

#### FACILIDAD DE NACIMIENTO

#### FACILIDAD DE PARTO

0.9 CD 53

0.2 CD 51

-0.6 CD 60

0.8 CD 69

1

0.0

-0.1

92 CD 94

92 CD 67



# OPTI NOZ

Fecha de nacimiento

06/01/2018

Registro

FR2238786032



## MÁXIMA ADAPTABILIDAD

Índice de conformación: 22/3 CD: 68

Hijas: 4 Fincas: 4



### MORFOLOGÍA

#### UBRE

Ligamento	0.9
Dist Piso de la ubre-corvejón	1.1
Equilibrio	-0.2
Dist. Pezones delanteros	0.4
Implantación de pezones	0.5
Ubre delantera	0.2
Ubre posterior	2.4

#### ESQUELETO

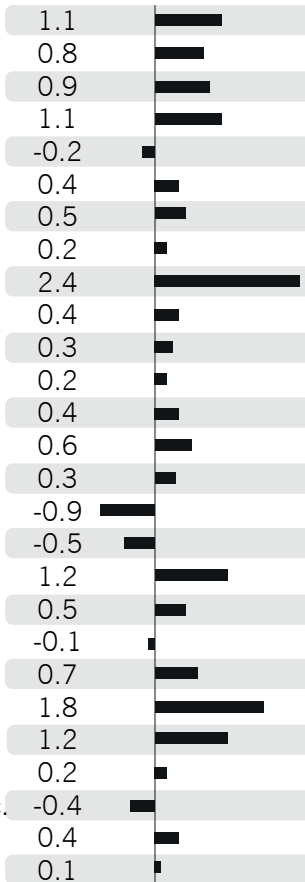
Altura al sacro	0.3
Ancho de pecho	0.2
Profundidad de pecho	0.4
Rectitud del dorso	0.6
Anchura de isquiones	0.3
Dirección de anca	-0.9
Condición corporal	-0.5

#### APLOMOS

Ángulo del corvejón	0.5
Calidad de la articulación	-0.1
Ángulo de la pezuña	0.7
Paralelismo de los aplomos	1.8
Locomoción	1.2

#### SÍNTESIS CÁRNICA

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



HAN NOZ - Abuela materna de OPTI NOZ

INDICE LECHERO: 22/3 CD: 77

HIJAS: 12 FINCAS: 11

PRODUCCIÓN PROMEDIO LACTANCIA

ADULTA DE LAS HIJAS: 8.064 KG

PROTEÍNA: 3.5%

GRASA: 4.2%



TP

2.6

TB

-0.2

VKC

BB

BCAS

A2A2

LECHE

908 KG

EFA

1.1

ISU

147

ISCO

141

INEL

53

MP

44

MG

39



## 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

0.6

1.0

0.5

0.0

0.1

0.2

0.0

0.8

Fertilidad en vacas

Fertilidad en novillas

Intervalo parto - 11A inse

Longevidad

Durac. Gestación (días)

Facilidad de ordeño

#### TEMPERAMENTO

#### FACILIDAD DE NACIMIENTO

#### FACILIDAD DE PARTO

1.0

-0.2

0.8

0.4

0

0.9

-0.3

92

93

CD 59

CD 75

CD 62

CD 71

0

0.9

CD 95

CD 71



# OSTENDAL

Fecha de nacimiento

22/11/2018

Registro

FR 7257272457

G

MONTFORT

EVILLE  
SAINTYORRE  
URBAINE  
FUSEOS ISY  
ANDORRANE  
JEDUSOR  
GEYSER ISY  
GENIEVRE  
FINNOIS  
JAUGE  
GUIMAUVE

MESURE

## ALTO DESEMPEÑO



Indice de conformación: **22/3 CD: 66**

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

### MORFOLOGÍA

#### UBRE

Ligamento 1.8  
Dist Piso de la ubre-corvejón 1.4  
Equilibrio 1.2  
Dist. Pezones delanteros 1.1  
Implantación de pezones 1.1  
Ubre delantera 1.0  
Ubre posterior 2.0

#### ESQUELETO

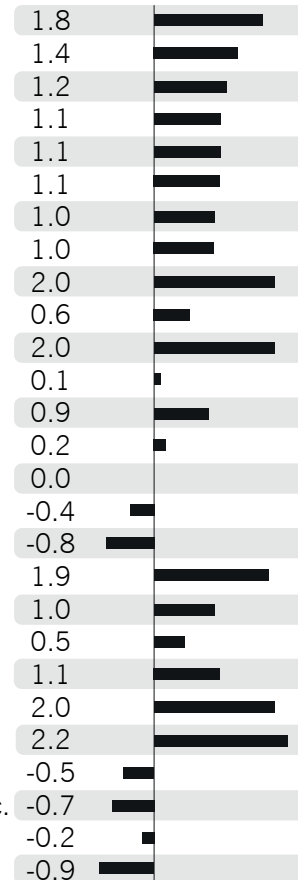
Altura al sacro 0.6  
Ancho de pecho 2.0  
Profundidad de pecho 0.1  
Rectitud del dorso 0.9  
Anchura de isquiones 0.2  
Dirección de anca 0.0  
Condición corporal -0.4

#### APLOMOS

Ángulo del corvejón 1.9  
Calidad de la articulación 1.0  
Ángulo de la pezuña 0.5  
Paralelismo de los aplomos 1.1  
Locomoción 2.0

#### SÍNTESIS CÁRNICA

Musculatura vacas en producc. -0.5  
Musculatura en terneros -0.7  
Musculatura en novillos -0.2



MESURE - Madre de OSTENDAL

INDICE LECHERO: **22/3 CD: 66**

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

PRODUCCIÓN PROMEDIO LACTANCIA

ADULTA DE LAS HIJAS: 8.601 KG

PROTEÍNA: 3.4%

GRASA: 4.1%



TP

0.3

TB

-1.7

VKC

BB

BCAS

A2A2

LECHE

1.361 KG

EFA

0.9

ISU

158

ISCO

142

INEL

51

MP

44

MG

44



## INDICES FUNCIONALES

### SALUD

#### ACETONEMIA

0.6

0.2

Resist. Lesiones infecc. 0.5

Resist. Lesiones no infecc. 0.0

#### SÍNTESIS DE LA SALUD DE LA UBRE

1.0

Células 0.7 CD 69

Mastitis clínica 1.3 CD 47

#### SÍNTESIS DE LA REPRODUCCIÓN

0.2

Fertilidad en vacas 0.9 CD 57

Fertilidad en novillas 0.0 CD 53

Intervalo parto - 11A inse -1.9 CD 60

Longevidad 2.3 CD 69

Durac. Gestación (días) -7

Facilidad de ordeño 0.6

#### TEMPERAMENTO

1.5

#### FACILIDAD DE NACIMIENTO

93 CD 95

#### FACILIDAD DE PARTO

92 CD 67

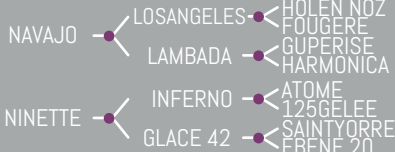
# OUESSANT G

Fecha de nacimiento

26/12/2018

Registro

FR2231502383



## SOLIDEZ Y MORFOLOGÍA

Indice de conformación: **22/3 CD: 66**

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



### MORFOLOGÍA

#### UBRE

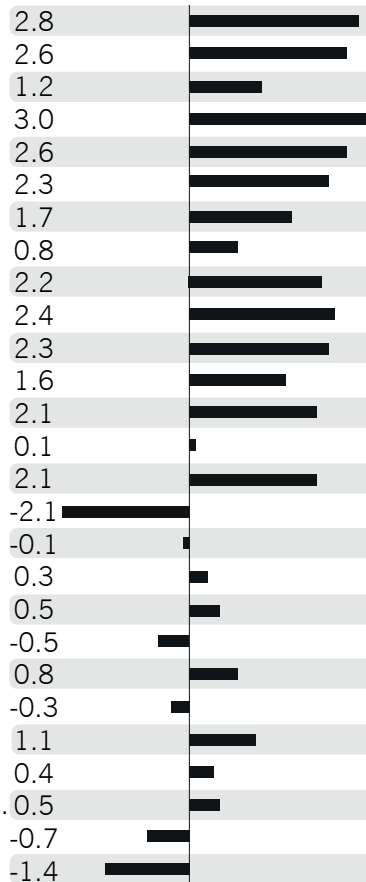
Ligamento	2.8
Dist Piso ubre-corvejón	2.6
Equilibrio	1.2
Dist. Pezones delanteros	3.0
Implantación de pezones	2.6
Ubre anterior	2.3
Ubre posterior	1.7

#### ESQUELETO

Altura al sacro	0.8
Ancho de pecho	2.2
Profundidad de pecho	2.4
Rectitud del dorso	2.3
Anchura de isquiones	1.6
Dirección de anca	2.1
Condición corporal	0.1

#### APLOMOS

Ángulo del corvejón	2.1
Calidad de la articulación	0.3
Ángulo de la pezuña	0.5
Paralelismo de los aplomos	-0.5
Locomoción	0.8
Musculatura vacas en producc.	-0.3
Musculatura en terneros	1.1
Musculatura en novillos	0.4



NINETTE- Madre de OUESSANT

INDICE LECHERO: **22/3 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

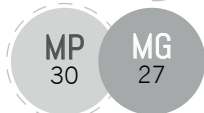
Resist. Lesiones infecc.	0.8
Resist. Lesiones no infecc.	-0.1

#### SÍNTESIS DE LA SALUD DE LA UBRE

Células	-0.5
Mastitis clínica	0.0

#### SÍNTESIS DE LA REPRODUCCIÓN

Fertilidad en vacas	1.7
Fertilidad en novillas	1.8 CD 68
Intervalo parto - 11A	1.1 CD 40
Longevidad	0.3
Durac. Gestación (días)	0.3
Facilidad de ordeño	0.5 CD 52
Facilidad de nacimiento	0.9 CD 50
Facilidad de parto	-1.0 CD 61
Temperamento	1.9 CD 65
Temperamento	2
Facilidad de nacimiento	0.1
Facilidad de parto	1.0





# PERCEVAL G

Fecha de nacimiento

21/12/2019

Registro

FR2238786232

NATANGA

LUNIVERS

LAIKA

LUPUS

LETS GO

IDEOS  
HARMONICA  
HALIBA ISY  
HANKA  
EOLONNE  
HALBALA  
HANSEL ISY  
HALLOWEEN

## ALTO DESEMPEÑO



Indice de conformación: **22/3 CD: 64**

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

### MORFOLOGÍA

#### UBRE

Ligamento 1.7  
Dist Piso de la ubre-corvejón 1.1  
Equilibrio 1.6  
Dist. Pezones delanteros -0.5  
Implantación de pezones 0.8  
Ubre delantera 1.6  
Ubre posterior 0.5

#### ESQUELETO

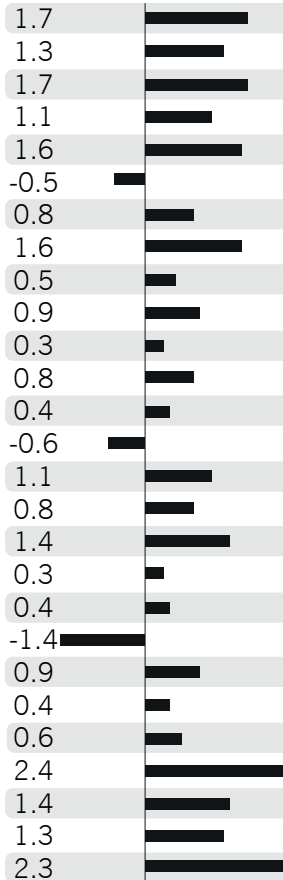
Altura al sacro 0.3  
Ancho de pecho 0.8  
Profundidad de pecho 0.4  
Rectitud del dorso -0.6  
Anchura de isquiones 1.1  
Dirección de anca 0.8  
Condición corporal 1.4

#### APLOMOS

Ángulo del corvejón 0.4  
Calidad de la articulación -1.4  
Ángulo de la pezuña 0.9  
Paralelismo de los aplomos 0.4  
Locomoción 0.6

#### SÍNTESIS CÁRNICA

Musculatura vacas en producc. 1.4  
Musculatura en terneros 1.3  
Musculatura en novillos 2.3



LAIKA - Abuela paterna de PERCEVAL

INDICE LECHERO: **22/3 CD: 71**

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

PRODUCCIÓN PROMEDIO LACTANCIA

ADULTA DE LAS HIJAS: 8.343 KG

PROTEÍNA: 3.4%

GRASA: 4.2%



TP

0.6

TB

0.1

VKC

AB

BCAS

A2A2

LECHE

956 KG

EFA

1.7

ISU

159

ISCO

146

INEL

41

MP

33

MG

42



## INDICES FUNCIONALES

### SALUD

#### ACETONEMIA

#### PEZUÑAS

Resist. Lesiones infecc. -0.5

Resist. Lesiones no infecc. 0.0

#### SÍNTESIS DE LA SALUD DE LA UBRE

Células 1.4 CD 67

Mastitis clínica 0.4 CD 41

#### SÍNTESIS DE LA REPRODUCCIÓN

0.6

0.1

-0.5

0.0

1.1

1.4 CD 67

0.4 CD 41

0.2

Fertilidad en vacas 0.3 CD 52

Fertilidad en novillas 0.8 CD 49

Intervalo parto - 11A inse -1.2 CD 57

Longevidad 1.4 CD 64

Durac. Gestación (días) 0

Facilidad de ordeño -0.8

#### TEMPERAMENTO

0.5

#### FACILIDAD DE NACIMIENTO

#### FACILIDAD DE PARTO

89 CD 82

90 CD 58



# PITCHOULI

G

NUMBER ONE  
LHELITE

JOLFOVER  
LOVATION  
HORLEANS  
HELITE  
GAME OVER  
HOLFIE  
HEZUS  
ISY  
FINNOIS  
FRIOLOGIE  
ARANTILLY  
FALAISE

Fecha de nacimiento

25/12/2019

Registro

FR1729544244



Gejpa

FRIOLOGIE - Bisabuela materna de PITCHOULI

INDICE LECHERO: 22/3 CD: 71

HIJAS: 0 FINCAS: 0

PRODUCCIÓN PROMEDIO LACTANCIA

ADULTA DE LAS HIJAS: 8.096 KG

PROTEÍNA: 3.5%

GRASA: 4.2%



Gejpa

## SOLIDEZ Y MORFOLOGÍA

Índice de conformación: 22/3 CD: 64

Hijas: 0 Fincas: 0

### MORFOLOGÍA

#### UBRE

Ligamento 0.8  
Dist Piso ubre-corvejón 1.1  
Equilibrio 1.4  
Dist. Pezones delanteros 1.3  
Implantación de pezones 1.9  
Ubre anterior 1.8  
Ubre posterior 0.7

#### ESQUELETO

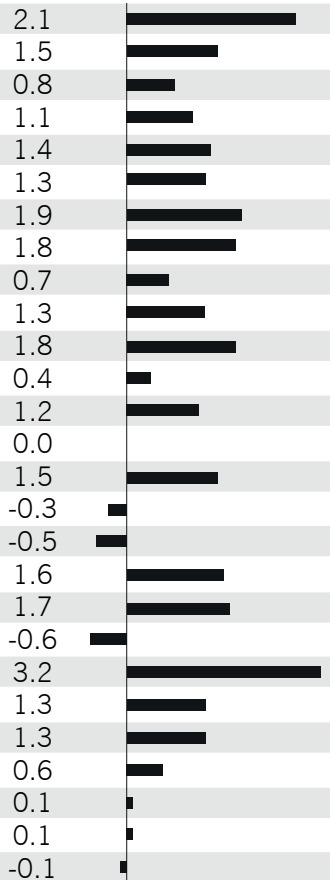
Altura al sacro 1.8  
Ancho de pecho 0.4  
Profundidad de pecho 1.2  
Rectitud del dorso 0.0  
Anchura de isquiones 1.5  
Dirección de anca -0.3  
Condición corporal -0.5

#### APLOMOS

Ángulo del corvejón 1.7  
Calidad de la articulación -0.6  
Ángulo de la pezuña 3.2  
Paralelismo de los aplomos 1.3  
Locomoción 1.3

#### SÍNTESIS CÁRNICA

Musculatura vacas en producc. 0.1  
Musculatura en terneros 0.1  
Musculatura en novillos -0.1



### INDICES FUNCIONALES

#### SALUD ACETONEMIA PEZUÑAS

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

#### SÍNTESIS DE LA SALUD DE LA UBRE

Células 1.1 CD 67  
Mastitis clínica 0.8 CD 41

#### SÍNTESIS DE LA REPRODUCCIÓN

0.9 Fertilidad en vacas 1.0 CD 53  
0.3 Fertilidad en novillas 0.2 CD 52  
Intervalo parto - 11A 1.4 CD 61  
0.5 Longevidad 1.5 CD 63  
0.5 Durac. Gestación (días) 0  
1.1 Facilidad de ordeño 0.4  
1.1 CD 67 **TEMPERAMENTO** 0.3  
0.8 CD 41 **FACILIDAD DE NACIMIENTO** 88 CD 86  
1.1 **FACILIDAD DE PARTO** 89 CD 65

TP  
1.5

TB  
1.1

VKC  
BB

BCAS  
A2A2

LECHE  
837 KG

EFA  
1.3

ISU  
163

ISCO  
146

INEL  
44

MP  
35

MG  
40

# PLATINI G

Fecha de nacimiento

09/04/2019

Registro

FR4970822884



## ALTO DESEMPEÑO



Indice de conformación: **22/3 CD: 66**

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

### MORFOLOGÍA

#### UBRE

Ligamento	1.6
Dist Piso de la ubre-corvejón	1.3
Equilibrio	1.7
Dist. Pezones delanteros	0.3
Implantación de pezones	0.8
Ubre delantera	2.1
Ubre posterior	1.6

#### ESQUELETO

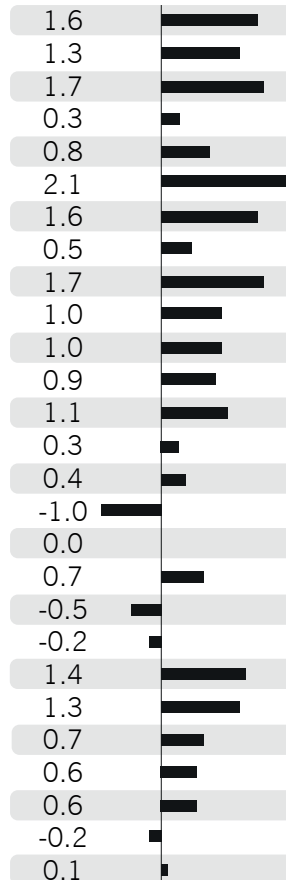
Altura al sacro	1.0
Ancho de pecho	1.0
Profundidad de pecho	0.9
Rectitud del dorso	1.1
Anchura de isquiones	0.3
Dirección de anca	0.4
Condición corporal	-1.0

#### APLOMOS

Ángulo del corvejón	0.7
Calidad de la articulación	-0.5
Ángulo de la pezuña	-0.2
Paralelismo de los aplomos	1.4
Locomoción	1.3

#### SÍNTESIS CÁRNICA

Musculatura vacas en producc.	0.6
Musculatura en terneros	0.6
Musculatura en novillos	-0.2
	0.1



LAIKA (Heroes Isy)

INDICE LECHERO: **22/3 CD: 73**

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

PRODUCCIÓN PROMEDIO LACTANCIA

ADULTA DE LAS HIJAS: 8.344 KG

PROTEÍNA: 3.5%

GRASA: 4.2%



TP

1.2

TB

0.7

VKC

BB

BCAS

A2A2

LECHE  
1.157 KG

EFA  
1.5

ISU  
161

ISCO  
148

INEL  
55

MP  
44

MG  
51



## 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

0.3

0.5

0.5

0.8

0.7 CD 69

0.8 CD 48

0.7

Fertilidad en vacas

Fertilidad en novillas

Intervalo parto - 11A inse

Longevidad

Durac. Gestación (días)

Facilidad de ordeño

#### TEMPERAMENTO

#### FACILIDAD DE NACIMIENTO

#### FACILIDAD DE PARTO

0.5 CD 53

1.0 CD 50

-0.4 CD 62

1.5 CD 69

1

0.9

0.9

89 CD 95

89 CD 66



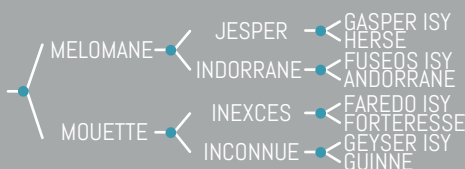
# POGBA G

Fecha de nacimiento

15/01/2019

Registro

FR3556493809



## ALTO DESEMPEÑO



Indice de conformación: **22/3 CD: 64**

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

### MORFOLOGÍA

#### UBRE

Ligamento	2.6
Dist Piso de la ubre-corvejón	2.2
Equilibrio	1.6
Dist. Pezones delanteros	3.0
Implantación de pezones	2.0
Ubre delantera	1.0
Ubre posterior	0.8

#### ESQUELETO

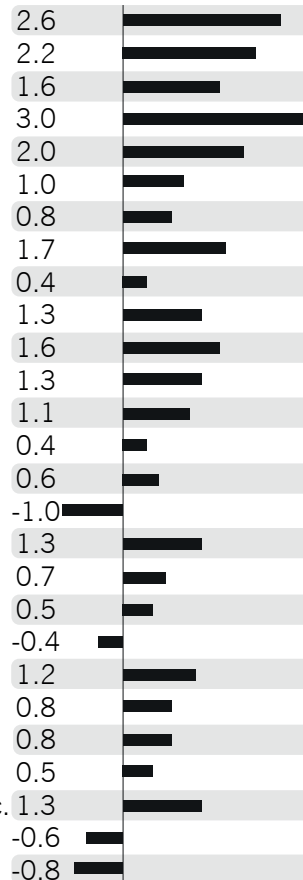
Altura al sacro	1.7
Ancho de pecho	0.4
Profundidad de pecho	1.3
Rectitud del dorso	1.6
Anchura de isquiones	1.3
Dirección de anca	1.1
Condición corporal	0.4

#### APLOMOS

Ángulo del corvejón	0.7
Calidad de la articulación	0.5
Ángulo de la pezuña	-0.4
Paralelismo de los aplomos	1.2
Locomoción	0.8

#### SÍNTESIS CÁRNICA

Musculatura vacas en producc.	0.5
Musculatura en terneros	1.3
Musculatura en novillos	-0.6



MOUETTE - Madre de POGBA

INDICE LECHERO: **22/3 CD: 73**

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

PRODUCCIÓN PROMEDIO LACTANCIA

ADULTA DE LAS HIJAS: 8.298 KG

PROTEÍNA: 3.4%

GRASA: 4.0%



TP

0.3

TB

-2.9

VKC

BB

BCAS

A2A2

LECHE

807 KG

EFA

0.4

ISU

163

ISCO

140

INEL

29

MP

27

MG

17



## INDICES FUNCIONALES

### SALUD

#### ACETONEMIA

0.9

Resist. Lesiones infecc.

Resist. Lesiones no infecc.

#### SÍNTESIS DE LA SALUD DE LA UBRE

Células

Mastitis clínica

#### SÍNTESIS DE LA REPRODUCCIÓN

0.9

-0.8

0.0

0.5

2.5

2.3 CD 69

2.1 CD 42

0.4

Fertilidad en vacas

Fertilidad en novillas

Intervalo parto - 11A inse

Longevidad

Durac. Gestación (días)

Facilidad de ordeño

#### TEMPERAMENTO

#### FACILIDAD DE NACIMIENTO

#### FACILIDAD DE PARTO

0.1 CD 51

0.6 CD 49

0.3 CD 62

2.9 CD 69

-4

-0.6

0.8

92 CD 95

89 CD 67



# ALTO DESEMPEÑO

# PROCELIAND G

Fecha de nacimiento

29/10/2019

Registro

FR3567582643



Indice de conformación: 22/3 CD: 63

Hijas: 0 Fincas: 0

## MORFOLOGÍA

### UBRE

- Ligamento: 0.5
- Dist Piso ubre-corvejón: 2.1
- Equilibrio: 1.3
- Dist. Pezones delanteros: 2.3
- Implantación de pezones: 2.3
- Ubre anterior: 1.5
- Ubre posterior: 1.5

### ESQUELETO

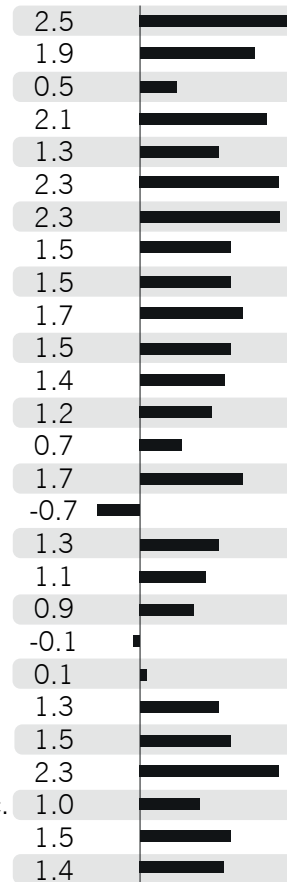
- Altura al sacro: 1.7
- Ancho de pecho: 1.5
- Profundidad de pecho: 1.4
- Rectitud del dorso: 1.2
- Anchura de isquiones: 0.7
- Dirección de anca: 1.7
- Condición corporal: -0.7

### APLOMOS

- Ángulo del corvejón: 1.1
- Calidad de la articulación: 0.9
- Ángulo de la pezuña: -0.1
- Paralelismo de los aplomos: 0.1
- Locomoción: 1.3

### SÍNTESIS CÁRNICA

- Musculatura vacas en producc.: 1.5
- Musculatura en terneros: 2.3
- Musculatura en novillos: 1.0



HEVEA (Fylio Isy) Tia Paterna de PROCELIAND

INDICE LECHERO: 22/3 CD: 67

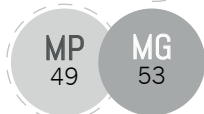
HIJAS: 0 FINCAS: 0

PRODUCCIÓN PROMEDIO LACTANCIA

ADULTA DE LAS HIJAS: 8.254 KG

PROTEÍNA: 3.5%

GRASA: 4.2%



## INDICES FUNCIONALES

### SALUD ACETONEMIA PEZUÑAS

- Resist. Lesiones infecc.: 0.5
- Resist. Lesiones no infecc.: 0.9

### SÍNTESIS DE LA SALUD DE LA UBRE

- Células: 0.3 CD 63
- Mastitis clínica: 0.2 CD 37

### SÍNTESIS DE LA REPRODUCCIÓN

- Fertilidad en vacas: 0.1 CD 48
- Fertilidad en novillas: 0.6 CD 47
- Intervalo parto - 11A: -1.1 CD 59
- Longevidad: 0.9 CD 61
- Durac. Gestación (días): 4
- Facilidad de ordeño: -0.1
- TEMPERAMENTO: 0.5
- FACILIDAD DE NACIMIENTO: 89 CD 86
- FACILIDAD DE PARTO: 91 CD 59

# PYGMALION G

Fecha de nacimiento

16/09/2019

Registro

FR4453547162

NUMBER ONE  
NANELLE

JOLFOVER  
LOVATION  
JITAN  
JUSTICE

GAME OVER  
HOLFIE  
HEZUS  
ISY  
HONFLEUR  
HAVANE  
GAMEIRO  
FLEUR

## SOLIDEZ Y MORFOLOGÍA



Índice de conformación: **22/3 CD: 66**

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

### MORFOLOGÍA

#### UBRE

Ligamento 1.9  
Dist Piso ubre-corvejón 1.2  
Equilibrio 1.9  
Dist. Pezones delanteros 0.7  
Implantación de pezones 2.5  
Ubre anterior 2.1  
Ubre posterior 2.1

#### ESQUELETO

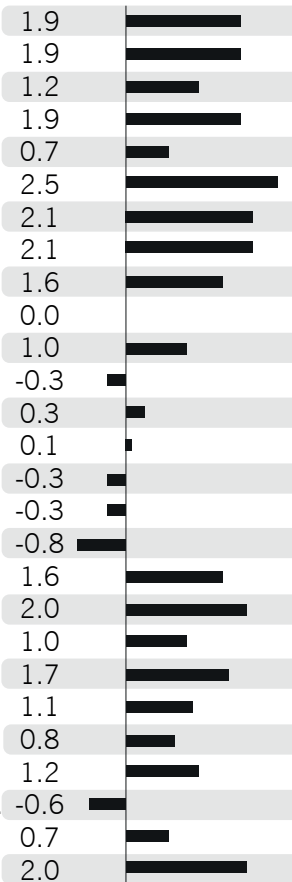
Altura al sacro 1.6  
Ancho de pecho 0.0  
Profundidad de pecho 1.0  
Rectitud del dorso -0.3  
Anchura de isquiones 0.3  
Dirección de anca 0.1  
Condición corporal -0.3

#### APLOMOS

Ángulo del corvejón -0.8  
Calidad de la articulación 1.6  
Ángulo de la pezuña 2.0  
Paralelismo de los aplomos 1.0  
Locomoción 1.7

#### SÍNTESIS CÁRNICA

Musculatura vacas en produc. 1.1  
Musculatura en terneros 0.8  
Musculatura en novillos 1.2



NANELLE - Madre de PYGMALION

ÍNDICE LECHERO: **22/3 CD: 73**

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

PRODUCCIÓN PROMEDIO LACTANCIA

ADULTA DE LAS HIJAS: 8.176 KG

PROTEÍNA: 3.5%

GRASA: 4.2%



TP

1.2

TB

1.3

VKC

BB

BCAS

A1A2

LECHE

832 KG

EFA

1.6

ISU

168

ISCO

146

INEL

43

MP

34

MG

42



## ÍNDICES FUNCIONALES

### SALUD

#### ACETONEMIA

#### PEZUÑAS

Resist. Lesiones infecc. 0.5

Resist. Lesiones no infecc. 0.5

#### SÍNTESIS DE LA SALUD DE LA UBRE

Células 1.0 CD 69

Mastitis clínica 0.8 CD 42

#### SÍNTESIS DE LA REPRODUCCIÓN

1.0

0.6

0.5

0.5

1.0

1.0 CD 69

0.8 CD 42

1.1

Fertilidad en vacas 1.3 CD 50

Fertilidad en novillas 0.4 CD 50

Intervalo parto - 11A 0.6 CD 60

Longevidad 1.6 CD 65

Durac. Gestación (días) -1

Facilidad de ordeño 0.3

TEMPERAMENTO -0.3

FACILIDAD DE NACIMIENTO 93 CD 89

FACILIDAD DE PARTO 92 CD 65



# RAPHAELO<sup>G</sup> SX

Fecha de nacimiento

29/10/2020

Registro

FRI444718158



## ALTO DESEMPEÑO



Indice de conformación: **22/3 CD: 59**

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

### MORFOLOGÍA

#### UBRE

Ligamento	1.3
Dist Piso de la ubre-corvejón	1.1
Equilibrio	0.8
Dist. Pezones delanteros	1.0
Implantación de pezones	1.4
Ubre delantera	0.4
Ubre posterior	1.0

#### ESQUELETO

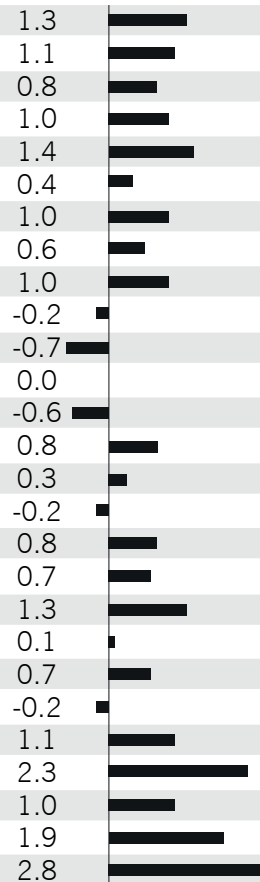
Altura al sacro	-0.2
Ancho de pecho	-0.7
Profundidad de pecho	0.0
Rectitud del dorso	-0.6
Anchura de isquiones	0.8
Dirección de anca	0.3
Condición corporal	-0.2

#### APLOMOS

Ángulo del corvejón	0.8
Calidad de la articulación	0.7
Ángulo de la pezuña	1.3
Paralelismo de los aplomos	0.1
Locomoción	0.7

#### SÍNTESIS CÁRNICA

Musculatura vacas en producc.	-0.2
Musculatura en terneros	1.1
Musculatura en novillos	2.3



OSMOSE - Madre de RAPHAELO

INDICE LECHERO: **22/3 CD: 66**

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

PRODUCCIÓN PROMEDIO LACTANCIA

ADULTA DE LAS HIJAS: 6.292 KG

PROTEÍNA: 3.6%

GRASA: 4.1%



TP

-1.1

TB

-2.0

VKC

AB

BCAS

A2A2

LECHE

1.335 KG

EFA

1.9

ISU

190

ISCO

151

INEL

47

MP

40

MG

49



## 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

1.7

0.6

0.5

0.5

2.5

2.9 CD 62

1.3 CD 37

1.3

Fertilidad en vacas

Fertilidad en novillas

Intervalo parto - 11A inse

Longevidad

Durac. Gestación (días)

Facilidad de ordeño

#### TEMPERAMENTO

#### FACILIDAD DE NACIMIENTO

#### FACILIDAD DE PARTO

1.4 CD 52

1.3 CD 49

-1.1 CD 53

3.3 CD 64

-1

-0.2

1.0

91 CD 64

89 CD 58



# REDEMPTO G SX

Fecha de nacimiento

03/10/2020

Registro

FRI453361271



## ALTO DESEMPEÑO



Indice de conformación: **22/3 CD: 59**

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

### MORFOLOGÍA

#### UBRE

Ligamento	2.4
Dist Piso de la ubre-corvejón	2.6
Equilibrio	1.8
Dist. Pezones delanteros	2.5
Implantación de pezones	2.1
Ubre delantera	1.7
Ubre posterior	2.3

#### ESQUELETO

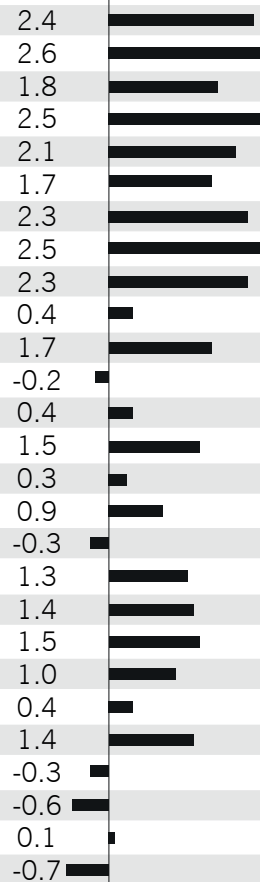
Altura al sacro	0.4
Ancho de pecho	1.7
Profundidad de pecho	-0.2
Rectitud del dorso	0.4
Anchura de isquiones	1.5
Dirección de anca	0.3
Condición corporal	0.9

#### APLOMOS

Ángulo del corvejón	-0.3
Calidad de la articulación	1.3
Ángulo de la pezuña	1.4
Paralelismo de los aplomos	1.5
Locomoción	1.0

#### SÍNTESIS CÁRNICA

Musculatura vacas en producc.	0.4
Musculatura en terneros	-0.3
Musculatura en novillos	-0.6



NACREE - Madre de REDEMPTO

INDICE LECHERO: **22/3 CD: 66**

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

PRODUCCIÓN PROMEDIO LACTANCIA

ADULTA DE LAS HIJAS: 6.281 KG

PROTEÍNA: 3.7%

GRASA: 4.2%



TP

2.4

TB

-1.2

VKC

AB

BCAS

A2A2

LECHE  
1.306 KG

EFA  
1.4

ISU  
172

ISCO  
157

INEL  
65

MP  
54

MG  
52



## INDICES FUNCIONALES

### SALUD

#### ACETONEMIA PEZUÑAS

Resist. Lesiones infecc.	1.5
Resist. Lesiones no infecc.	1.9

#### SÍNTESIS DE LA SALUD DE LA UBRE

Células	-0.5
Mastitis clínica	0.5

#### SÍNTESIS DE LA REPRODUCCIÓN

Fertilidad en vacas	1.1	CD 62
Fertilidad en novillas	1.4	CD 42
Intervalo parto - 11A inse	1.1	
Longevidad	1.1	
Durac. Gestación (días)	1.1	
Facilidad de ordeño	1.1	
TEMPERAMENTO	1.1	
FACILIDAD DE NACIMIENTO	1.1	
FACILIDAD DE PARTO	1.1	
1.5	CD 51	
0.8	CD 47	
-0.3	CD 55	
2.5	CD 65	
1		
-0.4		
0.1		
88	CD 68	
91	CD 58	

# SOLIDEZ Y MORFOLOGÍA

# RUGISSANT G

NOCTUS

OURA

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

Fecha de nacimiento

02/02/2020

Registro

FR5040525793



Indice de conformación: **22/3 CD: 64**

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

## MORFOLOGÍA

### UBRE

Ligamento  
 Dist Piso ubre-corvejón  
 Equilibrio  
 Dist. Pezones delanteros  
 Implantación de pezones  
 Ubre anterior  
 Ubre posterior

### ESQUELETO

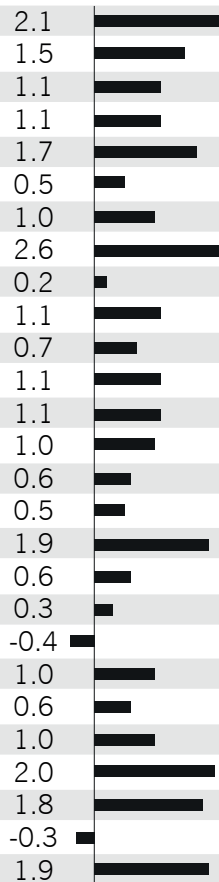
Altura al sacro  
 Ancho de pecho  
 Profundidad de pecho  
 Rectitud del dorso  
 Anchura de isquiones  
 Dirección de anca  
 Condición corporal

### APLOMOS

Ángulo del corvejón  
 Calidad de la articulación  
 Ángulo de la pezuña  
 Paralelismo de los aplomos  
 Locomoción

### SÍNTESIS CÁRNICA

Musculatura vacas en produc.  
 Musculatura en terneros  
 Musculatura en novillos



OURA - Madre de RUGISSANT

INDICE LECHERO: **22/3 CD: 71**

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

PRODUCCIÓN PROMEDIO LACTANCIA

ADULTA DE LAS HIJAS: 8.110 KG

PROTEÍNA: 3.5%

GRASA: 4.2%



TP

0.5

TB

0.4

VKC

BB

BCAS

A2A2

LECHE

780 KG

EFA

0.9

ISU

175

ISCO

138

INEL

36

MP

28

MG

38



## 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

1.3

0.6

0.5

0.5

2.1

2.4 CD 67

1.1 CD 37

0.9

Fertilidad en vacas

Fertilidad en novillas

Intervalo parto - 11A

Longevidad

Durac. Gestación (días)

Facilidad de ordeño

### TEMPERAMENTO

### FACILIDAD DE NACIMIENTO

### FACILIDAD DE PARTO

0.8 CD 48

1.0 CD 48

-0.1 CD 57

2.4 CD 64

0

0.3

0.7

92 CD 84

93 CD 59



# SENSACIONAL G

Fecha de nacimiento

17/03/2021

Registro

2103020

OSIRIS

LUPUS

INDIENNE

SOLIDARIA

AUBRAY

LICENCIA

EOLONNE

HALBALA

ATOME

GAZELLE

NIVEA

TENDANCE

UPERISE

CASILLERA

## MÁXIMA ADAPTABILIDAD



Colombiano

CRIADOR: GANADERÍA CHUGUACÁ, SAN FRANCISCO - CUNDINAMARCA

**INDICE LECHERO: 22/3 CD: 0 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

TP

-0.1

TB

1.3

VKC

BB

BCAS

A1A2

LECHE

762 KG

EFA

-3.7

ISU

133

ISCO

123

INEL

32

MP

24

MG

39



### MORFOLOGÍA

#### UBRE

Ligamento

Dist Piso de la ubre-corvejón

Equilibrio

Dist. Pezones delanteros

Implantación de pezones

Ubre delantera

Ubre posterior

#### ESQUELETO

Altura al sacro

Ancho de pecho

Profundidad de pecho

Rectitud del dorso

Anchura de isquiones

Dirección de anca

Condición corporal

#### APLOMOS

Ángulo del corvejón

Calidad de la articulación

Ángulo de la pezuña

Paralelismo de los aplomos

Locomoción

#### SÍNTESIS CÁRNICA

Musculatura vacas en producc.

Musculatura en terneros

Musculatura en novillos

0.7

0.6

0.7

-0.3

1.3

0.4

-0.1

0.8

0.6

0.4

-0.1

0.0

0.7

0.9

0.4

-0.6

0.7

0.3

0.5

0.9

-0.8

-0.1

0.6

-0.7

0.0

-1.1

-1.3

Indice de conformación: 22/3 CD: 0

Hijas: 0 Fincas: 0

### 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

-0.2

0.5

0.0

0.4

0.6

0.0

1.1

Fertilidad en vacas

Fertilidad en novillas

Intervalo parto - 11A inse

Longevidad

Durac. Gestación (días)

Facilidad de ordeño

#### TEMPERAMENTO

#### FACILIDAD DE NACIMIENTO

#### FACILIDAD DE PARTO

0.9

1.2

0.0 CD 47

1.1 CD 49

-3

0.2 CD 47

-0.4

93 CD 59

91 CD 48



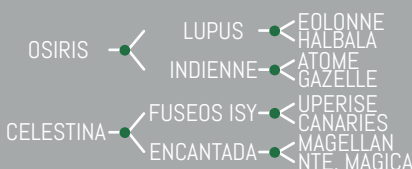
# SILVESTRE G

Fecha de nacimiento

28/06/2021

Registro

2106027



## MÁXIMA ADAPTABILIDAD



CRIADOR: HACIENDA LAS MERCEDES, SUBA-CUNDINAMARCA

**INDICE LECHERO: 22/3 CD: 54 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

Ligamento 1.6  
Dist Piso de la ubre-corvejón 1.4  
Equilibrio 1.3  
Dist. Pezones delanteros 0.4  
Implantación de pezones 2.0  
Ubre delantera 0.9  
Ubre posterior 0.8

#### ESQUELETO

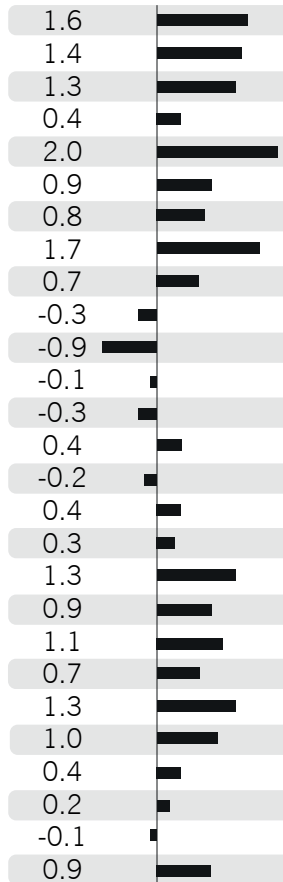
Altura al sacro -0.3  
Ancho de pecho -0.9  
Profundidad de pecho -0.1  
Rectitud del dorso -0.3  
Anchura de isquiones 0.4  
Dirección de anca -0.2  
Condición corporal 0.4

#### APLOMOS

Ángulo del corvejón 0.3  
Calidad de la articulación 1.3  
Ángulo de la pezuña 0.9  
Paralelismo de los aplomos 0.7  
Locomoción 1.3

#### SÍNTESIS CÁRNICA

Musculatura vacas en produc. 1.0  
Musculatura en terneros 0.4  
Musculatura en novillos 0.2



### INDICES FUNCIONALES

#### SALUD ACETONEMIA PEZUÑAS

Resist. Lesiones infecc. 0.6  
Resist. Lesiones no infecc. 0.1

#### SÍNTESIS DE LA SALUD DE LA UBRE

Células 0.9  
Mastitis clínica 1.0

#### SÍNTESIS DE LA REPRODUCCIÓN

Fertilidad en vacas 0.6  
Fertilidad en novillas 0.1  
Intervalo parto - 11A inse -0.5 CD 47  
Longevidad 1.6 CD 49  
Durac. Gestación (días) -2  
Facilidad de ordeño 0.4 CD 47  
**TEMPERAMENTO** -0.3  
**FACILIDAD DE NACIMIENTO** 92 CD 59  
**FACILIDAD DE PARTO** 91 CD 48

TP  
-0.4

TB  
1.1

VKC  
AB

BCAS  
A2A2

LECHE  
565 KG

EFA  
-2.5

ISU  
122

ISCO  
126

INEL  
22

MP  
16

MG  
29



# SIRIUS

Fecha de nacimiento

05/04/2021

Registro

FR5358364468

G

PONDICHERY

MATMATAH

JESPER  
JAILLANCE  
HANTONE  
HOTESSE  
INCROSS  
IRIS 62  
JACARANDA  
JAUGE

JUPETTE

PANPA

MATISSE

MENTHE

## SOLIDEZ Y MORFOLOGÍA

Indice de conformación: **22/3 CD: 59**

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



### MORFOLOGÍA

#### UBRE

Ligamento 2.6  
Dist Piso ubre-corvejón 2.2  
Equilibrio 1.6  
Dist. Pezones delanteros 2.1  
Implantación de pezones 2.0  
Ubre anterior 1.1  
Ubre posterior 1.0

#### ESQUELETO

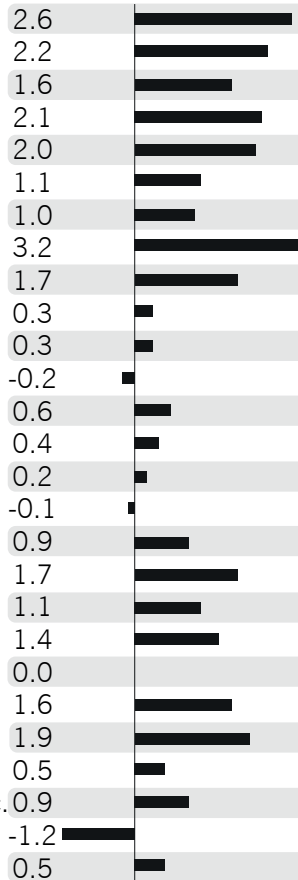
Altura al sacro 0.3  
Ancho de pecho 0.3  
Profundidad de pecho -0.2  
Rectitud del dorso 0.6  
Anchura de isquiones 0.4  
Dirección de anca 0.2  
Condición corporal -0.1

#### APLOMOS

Ángulo del corvejón 1.7  
Calidad de la articulación 1.1  
Ángulo de la pezuña 1.4  
Paralelismo de los aplomos 0.0  
Locomoción 1.6

#### SÍNTESIS CÁRNICA

Musculatura vacas en produc. 1.9  
Musculatura en terneros 0.5  
Musculatura en novillos -1.2



MENTHE - Abuela materna de SIRIUS

INDICE LECHERO: **22/3 CD: 66**

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

PRODUCCIÓN PROMEDIO LACTANCIA

ADULTA DE LAS HIJAS: 6.111 KG

PROTEÍNA: 3.7%

GRASA: 4.3%



TP

2.3

TB

4.5

VKC

BB

BCAS

A2A2

LECHE

880 KG

EFA

2.0

ISU

182

ISCO

155

INEL

56

MP

40

MG

62



## INDICES FUNCIONALES

### SALUD

#### ACETONEMIA

0.8

Resist. Lesiones infecc. 0.5

Resist. Lesiones no infecc. 0.5

#### SÍNTESIS DE LA SALUD DE LA UBRE

Células 1.4

Mastitis clínica 1.7 CD 62

#### SÍNTESIS DE LA REPRODUCCIÓN

0.8

-1.2

0.5

0.5

1.4

1.7 CD 62

0.7 CD 40

1.9

Fertilidad en vacas 2.0 CD 52

Fertilidad en novillas 1.1 CD 45

Intervalo parto - 11A 0.1 CD 53

Longevidad 1.3 CD 64

Durac. Gestación (días) 2

Facilidad de ordeño 0.6

#### TEMPERAMENTO

-0.2

#### FACILIDAD DE NACIMIENTO

92 CD 64

#### FACILIDAD DE PARTO

91 CD 58















# SEMEN SEXADO ♀

## PAUTAS PARA UN MEJOR RESULTADO

### Lo que debe saber:

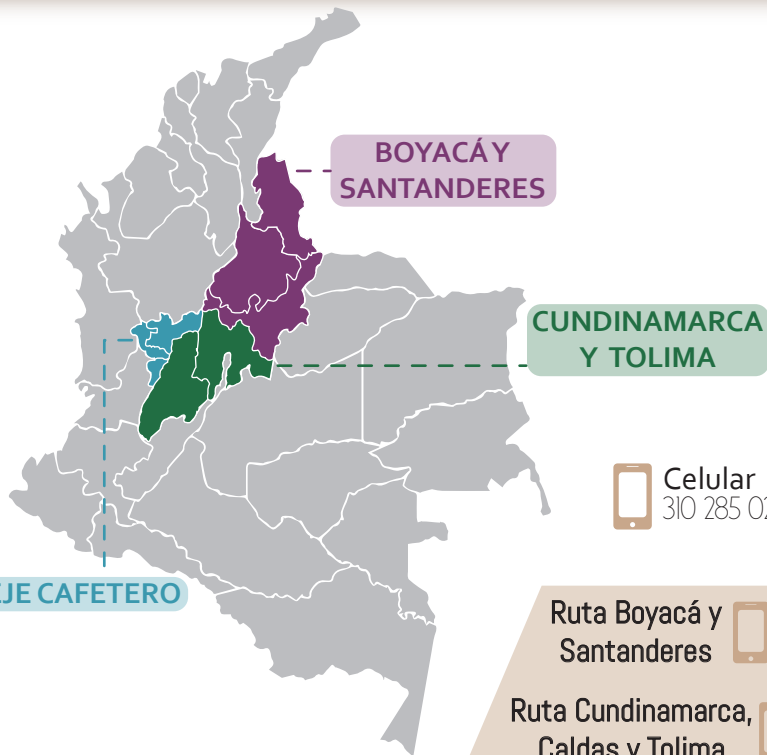
- Confiabilidad del 90% Hembras.
- Concentración Aproximada de 2,5 millones de espermatozoides por pajilla.
- Usar preferiblemente en novillas de primer servicio con una buena crianza y manejo.
- Preferiblemente en celo natural a las 18 o 20 horas de haberse iniciado.
- Tasa de Concepción 10 a 15% inferior 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.




## Oficina Principal


 Celular  
310 285 0204


 Teléfono  
601-8052522  
601-6129488

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

EJE CAFETERO

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

EMBRIOSEM	312-7572895 / 310-3912236 PASTO
IVÁN EDUARDO ORDÓÑEZ	313-6037586 PASTO
EDGAR OLMOS	310-2168148 / 314-2441632 RONCESVALLES - SANTA HELENA
COMERCIALIZADORA BARRAGÁN Y SANTA LUCÍA	317-6580072 CORREGIMIENTO BARRAGÁN-TULLUÁ
HUGO ARTURO VALENCIA ZAPATA	3125809930 ANAIME
JUAN ERNESTO CUBILLOS ROMEROEZ	3142475074 PASCA
DISTRIBUIDORA CASA AGROPECUARIA ZV SAS	3108392222 - 318 3132001 PASTO
ZOOGENES	3164962144 PASTO

### CUNDINAMARCA

SEMEX COLOMBIA LTDA	(1) 8614070 CHÍA
NOGA S.A.S	313-4880597 / (1) 8622039 CHÍA
DROGUERÍA VETERINARIA SAHARA	315-7865143 UNE
LUIS ANTONIO PÉREZ	311-2331514 UBAQUE
AGROVETERINARIA LA TALANQUERA	315-7838447 VILLAPINZÓN
ÁNGEL CUSTODIO TAUTIVA	320-3253264 CABRERA
JAVIER FERNANDO ORTIZ	311-5385028 CARMEN DE CARUPA

### BOYACÁ

SANPRO	(8) 7604563 / 313-2080686 DUITAMA
AGROCENTRO SOGAMOSO	(8) 7702084 / 315-2050113 / 313-2563651 SOGAMOSO
TECNICAMPO	313-3877096 / 311-2560549 ÚMBITA
CENTRO AGROPECUARIO GANAGRO	311-5077519 RAMIRIQUÍ
IRENE RAMÍREZ	322-8107293 TASCO
UMBIAGRO	316-7106368 / 315-7943621 ÚMBITA
CRADERO RANCHOGRANDE	312-5156438 MONGUA
AGROVETERINARIA CUSAGÜÍ	311-4947289 LA UVITA





**EVOLUTION**  
International

Se convierte en >



**SYNETICS**



**La empresa europea líder**  
*en ganadería, basada*  
*en la experiencia y las fuerzas*  
**de Masterrind y Evolution.**

Pongámonos en contacto

[www.synetics.world](http://www.synetics.world)

