









COMENTARIO TÉCNICO



Se licitarán 13 exclusivos novillos de raza charolesa de diferentes ganaderías de España.

- > Edades entre 14 y 23 meses.
- Futuros sementales con un pedigree garantizado, mediante control de filiación por marcadores genéticos.
- Animales con morfotipo de charolés moderno, siendo fáciles de acoplar a las características de cualquier ganadería de extensivo.
- Todos los futuros reproductores presentan una valoración genética por ascendencia según la última evaluación genética llevada a cabo por nuestro genetista.
- Todos los animales han sido analizados para las mutaciones del gen de la miostatina F94L y Q204X, indicándolo en la ficha de cada animal si es portador de uno u otro gen.
- > Animales con calificación morfológica por regiones, e inscritos en el registro definitivo del libro genealógico de la raza.
- > <u>Fertilidad garantizada</u> mediante espermiograma.
- Animales, con todas las **garantías sanitarias** en las enfermedades: Tuberculosis, brucelosis, paratuberculosis, IBR, gracias a la implicación, de nuestros ganaderos asociados y de la propia asociación en conseguir una garantía sanitaria para los ganaderos compradores. Libres de *Trichomona y campilobacter*.

NOVILLOS SELECCIONADOS



- 1. OMAR
- 2. ORO
- 3. OPORTO
- 4. OFICIAL
- 5. ORDAGO
- 6. OCEAN
- 7. OPINEL
- 8. PAPO
- 9. PARFISAL
- 10. PESCADOR DE HERRERA
- 11. PASCAL DF
- 12. PICADOR
- 13. PRINCIPE



TODOS LOS NOVILLOS DE SUBASTA.





CÓMO INTERPRETAR VALORACIONES GENÉTICAS.



- Cada novillo seleccionado tiene su MERITO GENÉTICO, el cual indica el valor de ese animal como reproductor, es decir, cómo va a ser, en promedio, el <u>comportamiento de su descendencia</u>. Hay que insistir en que el mérito genético de un animal no tiene por qué coincidir con el comportamiento del mismo, y esta coincidencia será mayor cuanto mayor sea la heredabilidad del carácter objeto de estudio.
- Para estimar los méritos genéticos de los animales se ha utilizado un modelo animal univariado en el que se ha tenido en cuenta como factores ambientales de efecto sistemático el sexo, número de parto, ganadería, época de parto o destete y año de nacimiento o de destete del animal.
- Para facilitar la interpretación del valor del mérito genético, en el caso de varios caracteres (Facilidad de Nacimiento, Potencial de crecimiento, Desarrollo Esquelético, Desarrollo Muscular, Índice de Aptitud Cárnica) lo expresamos mediante un índice que toma como valor promedio el 100, es decir, un reproductor con un mérito genético alrededor de 100 tendrá hijos situados en el promedio de ASOCIACIÓN DE CRIADORES DE GANADO VACUNO CHAROLÉS, o lo que es lo mismo, un reproductor con un mérito genético de 100 tendrá por encima de él el 50 % de los reproductores, el otro 50 % estará por debajo. Por ejemplo, un semental con un mérito genético para peso al destete de 23,16 kg indica que el promedio del peso al destete esperado de la descendencia de ese semental estará 23,16 kg por encima del valor medio de la población en control.

CÓMO INTERPRETAR VALORACIONES GENÉTICAS.



	Se situa dentro				
Volov dol					
Valor del	del mejor				
Índice	(en %)				
100	50,0				
101	43,4				
102	36,9				
103	30,9				
104	25,2				
105	20,2				
106	15,9				
107	12,2				
108	9,1				
109	6,7				
110	4,8				
111	3,3				
112	2,3				
113	1,5				
114	0,98				
115	0,62				
116	0,38				
117	0,23				
118	0,13				

- El índice para Facilidad de Nacimiento se obtiene a partir del mérito genético para peso al nacimiento.
- El índice para **Potencial de Crecimiento** se obtiene a partir del mérito genético para peso al destete ajustado a 210 días de edad.
- El índice de Desarrollo muscular y esquelético, se obtiene a partir del mérito genético para el peso al destete ajuntado a 210 días de edad, junto con la calificación morfológica.
- El índice de **Aptitud Cárnica**, es un índice sintético que combina los méritos genéticos para Facilidad de Parto, Potencial de Crecimiento, Desarrollo Muscular y Desarrollo Esquelético.

CÓMO INTERPRETAR RESULTADOS PRUEBAS GENÓMICAS



El **productor de terneros de carne** está interesado en la cría de teneros con un elevado valor añadido porque es de lo que fundamentalmente dependen sus **ingresos**.

¿Qué es lo que proporciona valor añadido a un ternero?

- Una buena conformación del ternero, tanto en vivo como en canal.
- Un elevado rendimiento de la canal y del porcentaje de piezas nobles.
- Carne tierna y saludable, es decir, con un reducido contenido en grasa.

En la especie bovina hay un gen, el conocido como **gen culón o gen que codifica la miostatina (MSTN o GDF8),** que puede presentar variantes que inactivan total o parcialmente la acción de dicho gen, incrementando significativamente el valor añadido de los terneros portadores de dichas variantes por su influencia en un conjunto de caracteres de interés económico.

CÓMO INTERPRETAR RESULTADOS PRUEBAS GENÓMICAS



Aunque en la **raza charolesa** se han encontrado los tres tipos de variantes, dos son las que realmente tienen relevancia productiva en esta raza:

La variante Q204X y la variante F94L.

Los **terneros charoleses** portadores de la variante **Q204X** en el gen culón (animales heterocigotos para dicha variante) <u>presentan mayor rendimiento y conformación de canal</u>, y carne más tierna que los terneros homocigotos normales. Por lo tanto, animales portadores de esta variante serán más rentables debido a una mayor disponibilidad de carne, mayor proporción de piezas nobles, y mejor conformación de la canal.

La variante conocida como **F94L**, tiene efectos positivos, aunque algo más atenuados, sobre los mismos caracteres que la variante Q204X en la raza Charolesa. La <u>ventaja</u> de esta variante **F94L** es su prácticamente nulo efecto sobre el peso al nacimiento y, por lo tanto, <u>sin efecto sobre la facilidad de parto</u>.

CÓMO INTERPRETAR RESULTADOS PRUEBAS GENÓMICAS



El interés para llevar a cabo una de cría de terneros rentables es que fueran **heterocigotos** para la variante Q204X (una única copia de la variante) y **homocigotos** (dos copias de la variante) para la variante F94L.

Tabla 1.- Efecto sobre caracteres productivos de la raza charolesa de las variantes Q204X y F94L cuando se presentan en una dosis (heterocigoto) o en doble dosis (homicigoto).

		Rendimiento canal	% piezas mayor valor	menor % grasa	Terneza		Dificultad de parto	Incremento peso nacimiento
Q204X	Heterocigoto	***	***	***	***			
	Homocigoto	••••	****	****	****	**	**	***
F94L	Heterocigoto	***	***	***	**	1	100	•
	Homocigoto	****	****	****	****		10.0	

PRESENTACIÓN NOVILLOS DE SUBASTA



GRAN OPORTUNIDAD DE CONOCER Y VALORAR LOS NOVILLOS SELECCIONADOS PARA LA GRAN SUBASTA NACIONAL OFICIAL DE SALAMANCA. PODRÁ VER EL DESFILE DE LOS ANIMALES EL MARTES DIA 6, A LAS 18:00H.

Más información:

Telf: 629556480

asociaciondecharoles@gmail.com

SUBVENCIÓN A LA COMPRA DE NOVILLOS

- COMPRADORES DE LA PROVINCIA DE SALAMANCA: HASTA **515**€
- COMPRADORES RESTO DE PROVINCIAS ESPAÑOLAS: **345€**





NOVILLOS SELECCIONADOS



Nº Collar	Nombre	Tatuaje	Crotal	Sexo	Fecha Nacimiento	Edad meses	Ganadería
128	OMAR	G2120/2	ES000814725967	M	07/09/2021	23	OLIVIE AMEZUA, FERNANDO
126	ORO	JR2124	ES080814730953	M	14/09/2021	23	CHAPINAL MARTIN, JORGE
119	OPORTO	YD2114	ES000815022743	М	19/11/2021	21	GARCIA MARTIN, ALEJANDRO
118	OFICIAL	NH2123	ES021202823700	M	19/11/2021	21	NAVALFONDO, S. L.
116	ORDAGO	AR2107	ES020815171985	М	06/12/2021	20	RAMOS GOMEZ DE OLMEDO, ALFREDO
115	OCEAN	AO2146	ES091202791226	M	10/12/2021	20	COLMENAREJO NOGALES, CESAR
113	OPINEL	GA2144	ES011010216792	M	21/12/2021	20	GONZALEZ RAMOS, ALEJANDRO
108	PAPO	JR2201	ES080814759527	M	12/01/2022	19	CHAPINAL MARTIN, ALVARO
101	PARSIFAL	FX2201	ES090814763080	М	11/02/2022	18	CHAPINAL GRANADO, PIO
99	PESCADOR DE HERRERA	EH2201	ES000704857103	M	21/02/2022	18	HEREDEROS DE D. EMILIO HERRERA NAVA
94	PASCAL DF	DF2205	ES020815605213	M	26/03/2022	17	DIEGO SANCHEZ, FRANCISCO
89	PICADOR	BN2206	ES090815177822	M	18/04/2022	16	BARROSO NIETO, BLAS
77	PRINCIPE	MW2210	ES050815124250	M	16/06/2022	14	MARTIN NUÑEZ, ROBERTO

ASOCIACIÓN DE CRIADORES DE GANADO VACUNO CHAROLÉS DE ESPAÑA

CARTA GENEALÓGICA - Conforme al LIBRO GENEALÓGICO de la RAZA BOVINA CHAROLESA

G2120/2

ES000814725967

PROPIETARIO: OLIVIE AMEZUA, FERNANDO

ORIGEN: OLIVIE AMEZUA, FERNANDO



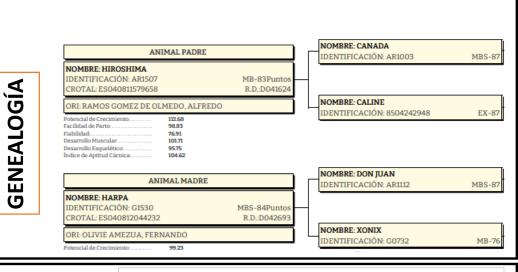
R.D.: D047347

OMAR

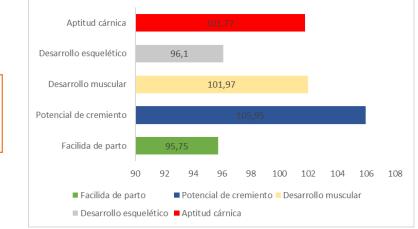
FECHA DE NACIMIENTO: 07/09/2021

SEXO: MACHO





INDICES GENÉTICOS G2120/2







PESO AL NACIMIENTO: 36 Kg

ASOCIACIÓN DE CRIADORES DE GANADO VACUNO CHAROLÉS DE ESPAÑA

CARTA GENEALÓGICA - Conforme al LIBRO GENEALÓGICO de la RAZA BOVINA CHAROLESA

JR2124

ES080814730953

PROPIETARIO: CHAPINAL MARTIN, JORGE

ORIGEN: CHAPINAL MARTIN, JORGE

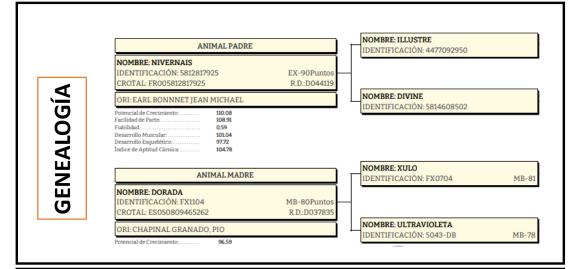




SEXO: MACHO

ORO

FECHA DE NACIMIENTO: 14/09/2021









PESO AL NACIMIENTO: 43 Kg



R.D.: D047348

ASOCIACIÓN DE CRIADORES DE GANADO VACUNO CHAROLÉS DE ESPAÑA

CARTA GENEALÓGICA - Conforme al LIBRO GENEALÓGICO de la RAZA BOVINA CHAROLESA

YD2114

ES000815022743

PROPIETARIO: GARCIA MARTIN, ALEJANDRO ORIGEN: GARCIA MARTIN, ALEJANDRO

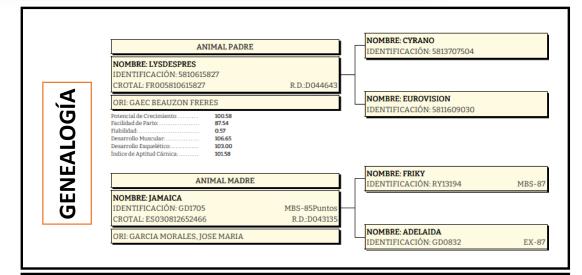




SEXO: MACHO

OPORTO

FECHA DE NACIMIENTO: 19/11/2021



INDICES GENÉTICOS YD2114



PESO AL NACIMIENTO: 46 Kg





R.D.: D047349

ASOCIACIÓN DE CRIADORES DE GANADO VACUNO CHAROLÉS DE ESPAÑA

CARTA GENEALÓGICA - Conforme al LIBRO GENEALÓGICO de la RAZA BOVINA CHAROLESA



R.D.: D047351

ES021202823700

PROPIETARIO: NAVALFONDO, S. L. ORIGEN: NAVALFONDO, S. L.

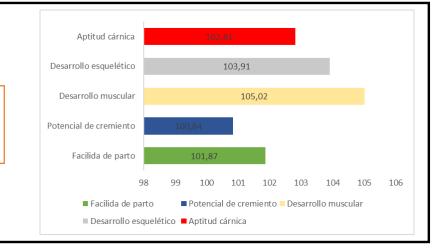




SEXO: MACHO

NOMBRE: LIVREUR ANIMAL PADRE DENTIFICACIÓN: 7911162130 MBS-88 NOMBRE: MARQUES DENTIFICACIÓN: GD1908 MBS-89Punto R.D.:D04506 CROTAL: ES050813568530 **GENEALOGÍA** NOMBRE: BLANCANIEVES DENTIFICACIÓN: GD0926 EX-87 107.21 Îndice de Aptitud Cárnica NOMBRE: GALAN ANIMAL MADRE DENTIFICACIÓN: GD1403 EX-90 NOMBRE: INDIA IDENTIFICACIÓN: NH1618 EX-87Punto R.D.:D043364 NOMBRE: DELIA ORI: NAVALFONDO, S. L. DENTIFICACIÓN: NH1110 MBS-81

INDICES GENÉTICOS NH2123





OFICIAL

FECHA DE NACIMIENTO: 19/11/2021



ASOCIACIÓN DE CRIADORES DE GANADO VACUNO CHAROLÉS DE ESPAÑA

CARTA GENEALÓGICA - Conforme al LIBRO GENEALÓGICO de la RAZA BOVINA CHAROLESA

AR2107

ES020815171985

PROPIETARIO: RAMOS GOMEZ DE OLMEDO, ALFREDO ORIGEN: RAMOS GOMEZ DE OLMEDO, ALFREDO





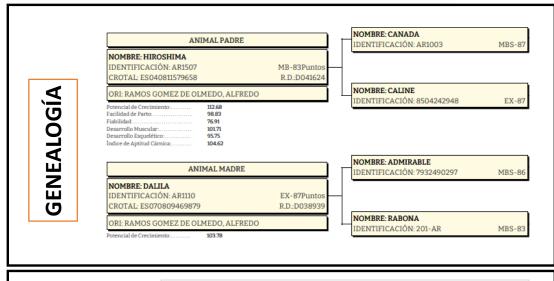
SEXO: MACHO

ORDAGO

FECHA DE NACIMIENTO: 06/12/2021



R.D.: D047353



INDICES GENÉTICOS AR2107



PESO AL NACIMIENTO: 46 Kg

You Tube

ASOCIACIÓN DE CRIADORES DE GANADO VACUNO CHAROLÉS DE ESPAÑA

CARTA GENEALÓGICA - Conforme al LIBRO GENEALÓGICO de la RAZA BOVINA CHAROLESA

A02146

ES091202791226

PROPIETARIO: COLMENAREJO NOGALES, CESAR

ORIGEN: COLMENAREJO NOGALES, CESAR

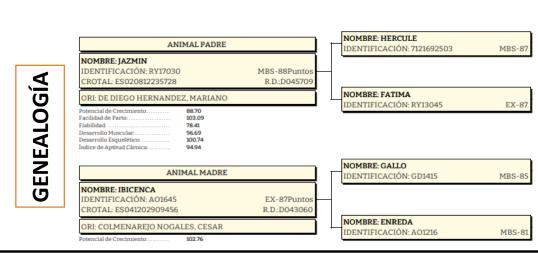




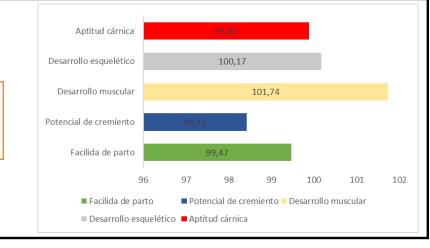
SEXO: MACHO

OCEAN

FECHA DE NACIMIENTO: 10/12/2021



INDICES GENÉTICOS AO2146







R.D.: D047354

PESO AL NACIMIENTO: 47 Kg



ASOCIACIÓN DE CRIADORES DE GANADO VACUNO CHAROLÉS DE ESPAÑA

CARTA GENEALÓGICA - Conforme al LIBRO GENEALÓGICO de la RAZA BOVINA CHAROLESA

GA2144

ES011010216792

PROPIETARIO: GONZALEZ RAMOS, ALEJANDRO

ORIGEN: GONZALEZ RAMOS, ALEJANDRO





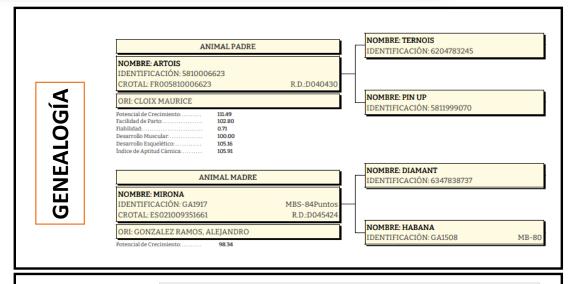
SEXO: MACHO

OPINEL

FECHA DE NACIMIENTO: 21/12/2021



R.D.: D047355



INDICES GENÉTICOS GA2144



PESO AL NACIMIENTO: 42 Kg



ASOCIACIÓN DE CRIADORES DE GANADO VACUNO CHAROLÉS DE ESPAÑA

CARTA GENEALÓGICA - Conforme al LIBRO GENEALÓGICO de la RAZA BOVINA CHAROLESA

JR2201

ES080814759527

PROPIETARIO: CHAPINAL MARTIN, ALVARO

ORIGEN: CHAPINAL MARTIN, JORGE





PESO AL NACIMIENTO: 40 Kg

SEXO: MACHO

ANIMAL PADRE DENTIFICACIÓN: 0312717858 NOMBRE: MESSMER DENTIFICACIÓN: FR5343801681 R.D.:D046033 GENEALOGÍA NOMBRE: JANVILLE DENTIFICACIÓN: FR5343801350 ORI: COCANDEAU ALAIN Facilidad de Parto Fiabilidad: Desarrollo Esquelético Índice de Aptitud Cámica: NOMBRE: JACQUEMART DENTIFICACIÓN: 5812314554 ANIMAL MADRE NOMBRE: PAPOUSIE DENTIFICACIÓN: 2140021876 MBS-84 Punto CROTAL: FR002140021876 R.D.:D04525 NOMBRE: HANABELLE DENTIFICACIÓN: 2140021201 RI: M LUCAND FRANCOIS

INDICES GENÉTICOS JR2201 Aptitud cárnica

Desarrollo esquelético

98,35

Desarrollo muscular

98,86

Potencial de cremiento

99,71

Facilida de parto

105,85

94 96 98 100 102 104 106 108

Facilida de parto

Potencial de cremiento Desarrollo muscular

Desarrollo esquelético

Aptitud cárnica

You Tube

PAPO

FECHA DE NACIMIENTO: 12/01/2022



R.D.: D047356

ASOCIACIÓN DE CRIADORES DE GANADO VACUNO CHAROLÉS DE ESPAÑA

CARTA GENEALÓGICA - Conforme al LIBRO GENEALÓGICO de la RAZA BOVINA CHAROLESA

PARSIFAL

FECHA DE NACIMIENTO: 11/02/2022

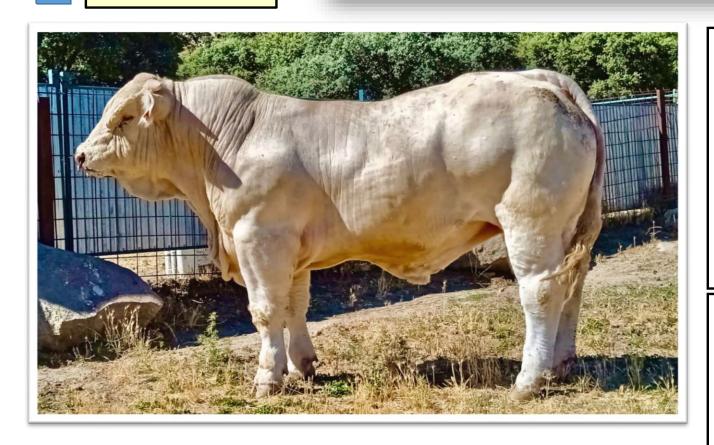
SEXO: MACHO R.D.: D047359

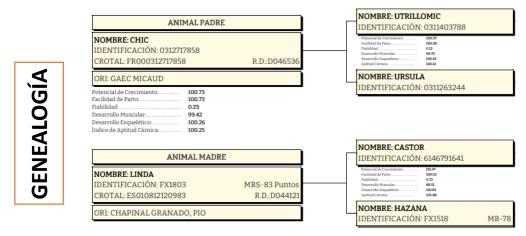
FX2201

ES090814763080

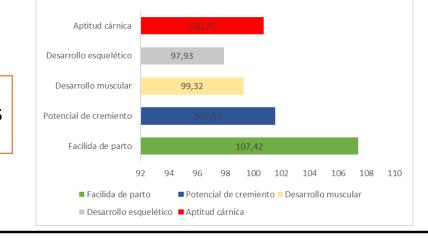
PROPIETARIO: CHAPINAL GRANADO, PIO ORIGEN: CHAPINAL GRANADO, PIO







INDICES GENÉTICOS FX2201







PESO AL NACIMIENTO: 39 Kg



ASOCIACIÓN DE CRIADORES DE GANADO VACUNO CHAROLÉS DE ESPAÑA

CARTA GENEALÓGICA - Conforme al LIBRO GENEALÓGICO de la RAZA BOVINA CHAROLESA



PESCADOR DE HERRERA

FECHA DE NACIMIENTO: 21/02/2022

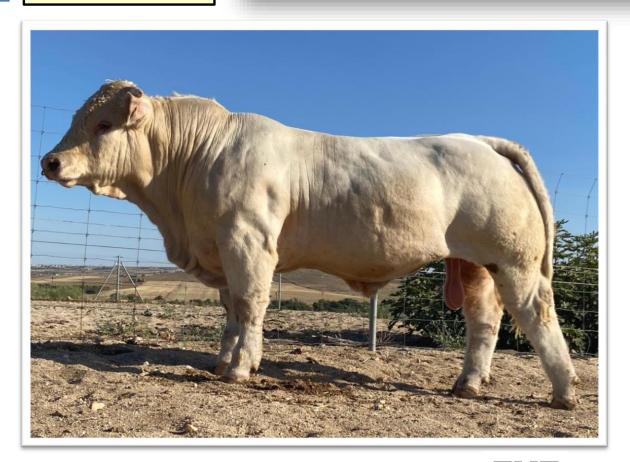
SEXO: MACHO R.D.: D047360

EH2201

ES000704857103

PROPIETARIO: HEREDEROS DE D. EMILIO HERRERA NAVA ORIGEN: HEREDEROS DE D. EMILIO HERRERA NAVA

ANIMAL PADRE



DENTIFICACIÓN: 1827320201 NOMBRE: JINGLE IDENTIFICACIÓN: 8574755633 EX-92 Punto R.D.:D04191 CROTAL: FR008574755633 GENEALOGÍA NOMBRE: FATCHA ORI: GAEC MERLET MARIE DENTIFICACIÓN: 8574755191 Índice de Aptitud Cárnica: . NOMBRE: QUIROMANTE ANIMAL MADRE MBS-86 NOMBRE: DAGA IDENTIFICACIÓN: EH1120 EX-87 Punto R.D.:D03856 NOMBRE: BELLE STAR ORI: HEREDEROS DE D. EMILIO HERRERA NAVA DENTIFICACIÓN: EH0905 MBS-84

INDICES GENÉTICOS EH2201











NOMBRE: FORBANT

ASOCIACIÓN DE CRIADORES DE GANADO VACUNO CHAROLÉS DE ESPAÑA

CARTA GENEALÓGICA - Conforme al LIBRO GENEALÓGICO de la RAZA BOVINA CHAROLESA

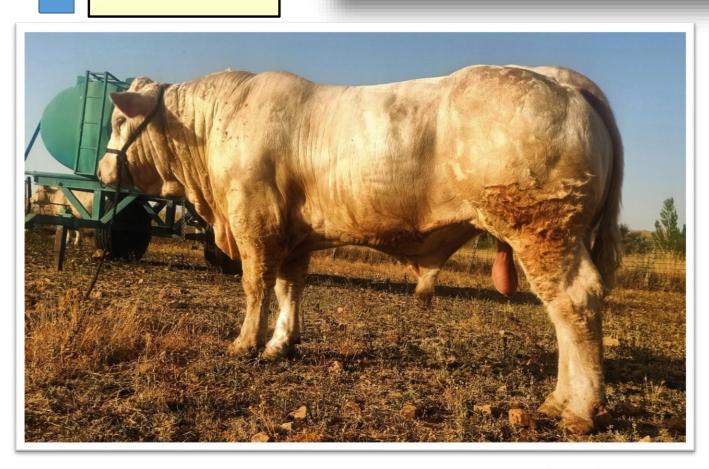
DF2205

ES020815605213

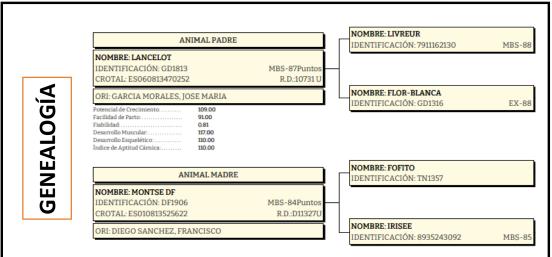
PROPIETARIO: DIEGO SANCHEZ, FRANCISCO

ORIGEN: DIEGO SANCHEZ, FRANCISCO





SEXO: MACHO



INDICES GENÉTICOS DF2205

Aptitud cárnica

Desarrollo esquelético

Desarrollo muscular

Potencial de cremiento

Facilida de parto

Potencial de cremiento

Aptitud cárnica

You Tube

PASCAL DF

FECHA DE NACIMIENTO: 26/03/2022



R.D.: D047363

PESO AL NACIMIENTO: 49 Kg

ASOCIACIÓN DE CRIADORES DE GANADO VACUNO CHAROLÉS DE ESPAÑA

CARTA GENEALÓGICA - Conforme al LIBRO GENEALÓGICO de la RAZA BOVINA CHAROLESA

PICADOR

FECHA DE NACIMIENTO: 18/04/2022 SEXO: MACHO R.D.: D047364 BN2206

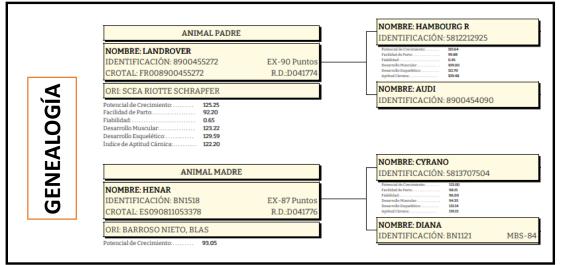
ES090815177822

PROPIETARIO: BARROSO NIETO, BLAS ORIGEN: BARROSO NIETO, BLAS

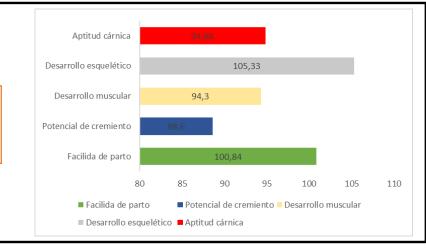




PESO AL NACIMIENTO: 46 Kg



INDICES GENÉTICOS BN2206







ASOCIACIÓN DE CRIADORES DE GANADO VACUNO CHAROLÉS DE ESPAÑA

CARTA GENEALÓGICA - Conforme al LIBRO GENEALÓGICO de la RAZA BOVINA CHAROLESA

MW2210

R.D.: D047365

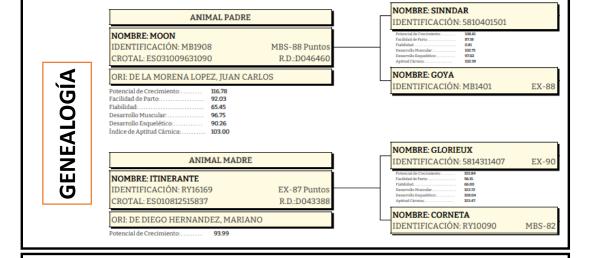
W2210 ES050815124250

PROPIETARIO: MARTIN NUÑEZ, ROBERTO ORIGEN: MARTIN NUÑEZ, ROBERTO

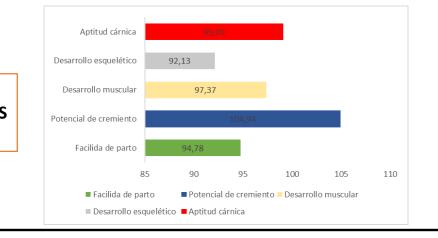




SEXO: MACHO



INDICES GENÉTICOS MW2210







PRINCIPE

FECHA DE NACIMIENTO: 16/06/2022



PATROCINADORES



REPROBEEF®
PLAN DE ALIMENTACIÓN PARA VACAS NODRIZAS

Plan Reprobeef®, la mejor nutrición para incrementar la productividad de tu rebaño.

Diseñado para:

- Mejorar la eficiencia reproductiva de vacas y novillas
- Conseguir una lactancia óptima
- Reducir la edad de la pubertad y del primer parto
- Aumentar el peso de los terneros durante el destete

















ASOCIACIÓN DE CRIADORES DE GANADO VACUNO CHAROLÉS DE ESPAÑA

C/ Manuel Pacheco 2, Local 2 Bajo 10.005 CÁCERES

Telf.. 927 217 190 / 629 556 480

www.asociaciondecharoles.com