

A photograph of several cows standing in a field. In the foreground, a white cow is facing left. Behind it, there are several other cows of different colors, including brown and tan. The background is dark and out of focus.

CRUZAMIENTO CARNICO sobre vacas lecheras: Un valor agregado

Nuestras razas para cruzamientos





Una raza compuesta para producir carne y funcionalidad en cruzamientos

A base de las razas más eficientes para la producción de carne (CHA, BBB, BLA, ...)

Creada específicamente para cruces terminales

Seleccionado para:

- 1- Asegurar un parto fácil**
- 2- Mejorar el potencial de crecimiento sea cual sea la edad de sacrificio**
- 3- Mejorar la producción de carne y el rendimiento**

YPERIOS - Charolais Excellence



YPERIOS Excellence es una línea Charolais con un núcleo genético seleccionado para maximizar los cruzamientos terminales.

- **Fuerte selección para facilidad de nacimiento**
- **Carne excepcional**
- **Crecimiento y rendimiento**

YPERIOS Excellence
un tipo de Charolais
seleccionado para cruce
terminal

Blonde d'Aquitaine



“Los mismo niveles de carne con mayor facilidad”

- **Facilidad de Nacimiento**
- **Crecimiento temprano**
- **No gen MH**
- **Disponible “Sin Cuernos”**
- **Seleccionado de la población Blonde para crecimiento precoz y facilidad de Nacimiento**

CRUZAMIENTOS: Nuestro programa de cría para garantizar el éxito



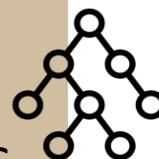
Del ganado a la prueba



Sistema
Oficial
Nacional de
Identificación



Perfecto
Conocimiento
De los ancestros



Info en finca
Base de datos
Nacional (fertilidad,
Fac. Nacimiento,
peso al nacer)

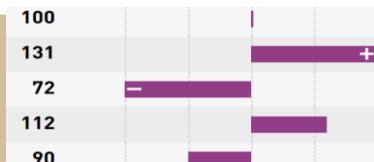
Info de Carcasa
Base de datos nacional de
frigoríficos



Selección I&D

EVOLUTION International & socios con el Sistema nacional genético

Cálculo de las pruebas



Control de la recolección de datos y el cálculo de las pruebas

Nuestro programa de creación genética

Vacas lecheras



3.7 millones de vacas lecheras

450k IA en vacas lecheras

80-100 nacimientos de cruce por toro

Condiciones de nacimiento y peso Capacidad para mamar. Edad de sacrificio, conformación, color y peso de la canal

Miles de terneros cruzados

Datos recopilados: peso y condición al nacer, duración de la gestación, supervivencia de los terneros, datos de sacrificio

Fincas involucradas en prueba de progenie
4k IA testados



Sobre 275 IA/toro para prueba de progenie

IA

Pruebas

Aumento de la confiabilidad

Machos para Cruzamiento

80 terneros nacidos en su programa de cría

Fuera de embriones del núcleo Genotipado, ponderado y puntuado por tipo hasta los 6 meses

65 mejores machos conservados a los 6 meses
Crecimiento, tipo y eficiencia alimentaria hasta los 15 meses

32 Mejores toros seleccionados por producción de semen
25 toros conservados después del control de calidad seminal

15 toros ampliamente difundidos

Gama completa de pruebas
Mayor fiabilidad de la prueba a lo largo de la vida
Disponible para internacional



Comprender los indices: Evaluación muscular a las 3 semanas



Solo para toro YPERIOS Excellence Charolais:

MPv3s : Puntuación muscular de la progenie a las 3 semanas

FOSv3s : Finura de hueso de la progenie (relacionado con el porcentaje de carne y facilidad de nacimiento)

TVv3s : Desarrollo esquelético a las 3 semanas (relacionado con el potencial de crecimiento a edad más avanzada)



Comprender los indices: Facilidad de Nacimiento y Evaluación de canal



IFNxt : Peso al nacer y condiciones del parto

ICRCvbf : Potencial de crecimiento basado en edad y peso al sacrificio

CONFvbf : Calificación EUROP de la canal (Musculatura superior y posterior)

IABvbf : Índice sintético de calidad de canal en cruzamientos

(Índices calculados intra-raza)



Para ir más lejos: Rasgos Euroval



FERTIxt+ : Para machos con alta tasa de preñez

GCxxt+ : Machos con corta duración de gestación

VIAxt+ : Terneros sanos

Eval3s : Beneficio expresado en € en comparacion
con crías Holstein puras
Incluyendo los costos de gestación y nacimiento, y
precio de

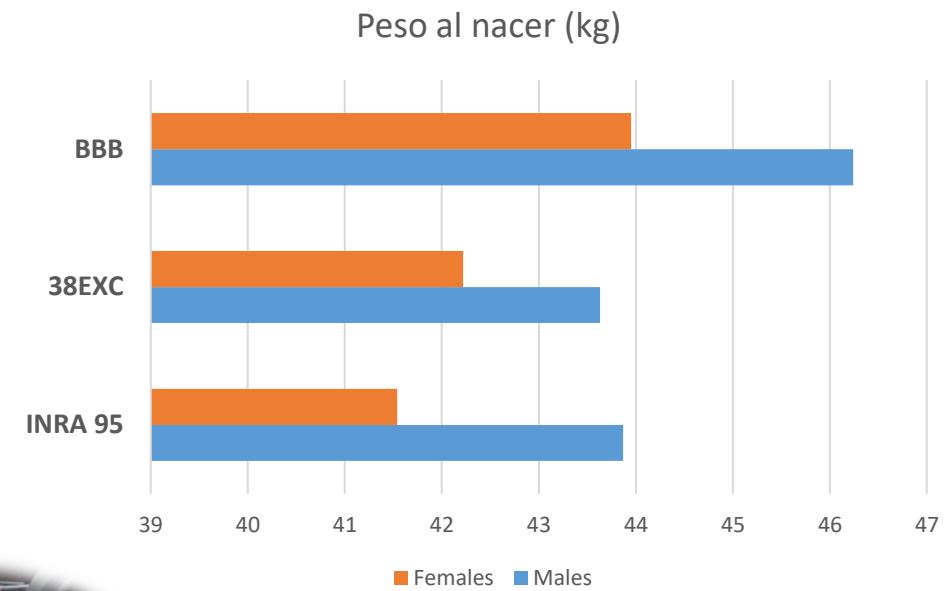
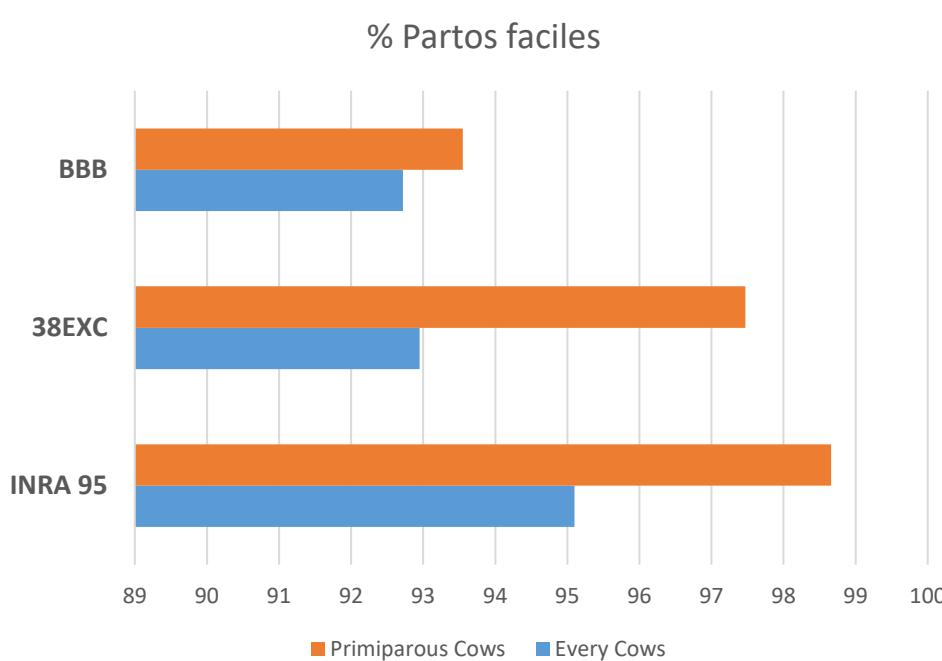
Evaluación intra-raza



INRA 95 y Charolais Exc :

Usando toros con índice de facilidad de nacimiento confiable
=> Seguridad para uso en novillas:

Source : AURIVA data base 2019



Del ganado a la carne – Cruce INRA 95



Fac. Nacimiento
(Vacas Holstein) 96.6 %
(-0.4 vs Holstein pure)

Facilidad de
Nacimiento con
pruebas 120 90 %

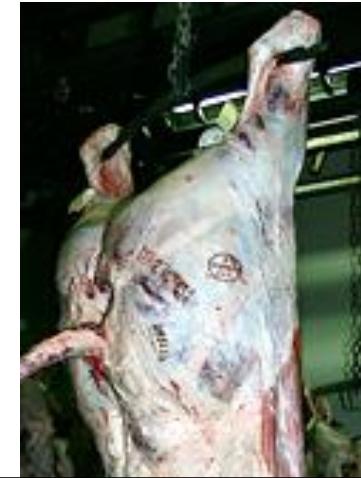
Fac. Nacimiento
con pruebas 100 98 %

Fertilidad
Pajillas 60.1 %
(+1.7 vs Holstein pure)

Duración de
Gestación 283 days
(+3 vs Holstein pure)

Del Ganado a la carne

Ganado sacrificado antes de los 6 meses	Machos jóvenes sacrificados después de 12 meses
GDP durante el engorde 1575 g	1225 g



Ganado sacrificado antes de los 6 meses	Machos jóvenes sacrificados después de 12 meses
Conformación (1-15) 7.6 (R-/R=)	8.1 (R=/R+)
Grasa (1-15) 7.8	8.5
Peso Canal 147 kg	436 kg
Edad Sacrificio 5.8 meses	21.8 meses

EVI, 2021

Del ganado a la carne – Cruce INRA 95



Fac. Nacimiento 96.6 %
(Vacas Holstein)
(-0.4 vs Holstein pure)

Facilidad de
Nacimiento con
pruebas 120

Fac. Nacimiento
con pruebas 100

Fertilidad 60.1 %
Pajillas (+1.7 vs Holstein pure)

Duración de
Gestación 283 days
(+3 vs Holstein pure)

Cruce terminal Italiano	Cruces INRA 95	Cruces Belgian Blue
Fertilidad Semen	57.6%	54.6%
Facilidad Nacimiento	95.5 %	92.0 %
Duración Gestación	283 días	283 días
Peso al nacer	42.8 kg	45.4 kg
Terneros vivos a los 2 días	91%	89%

Bittante et al., 2020

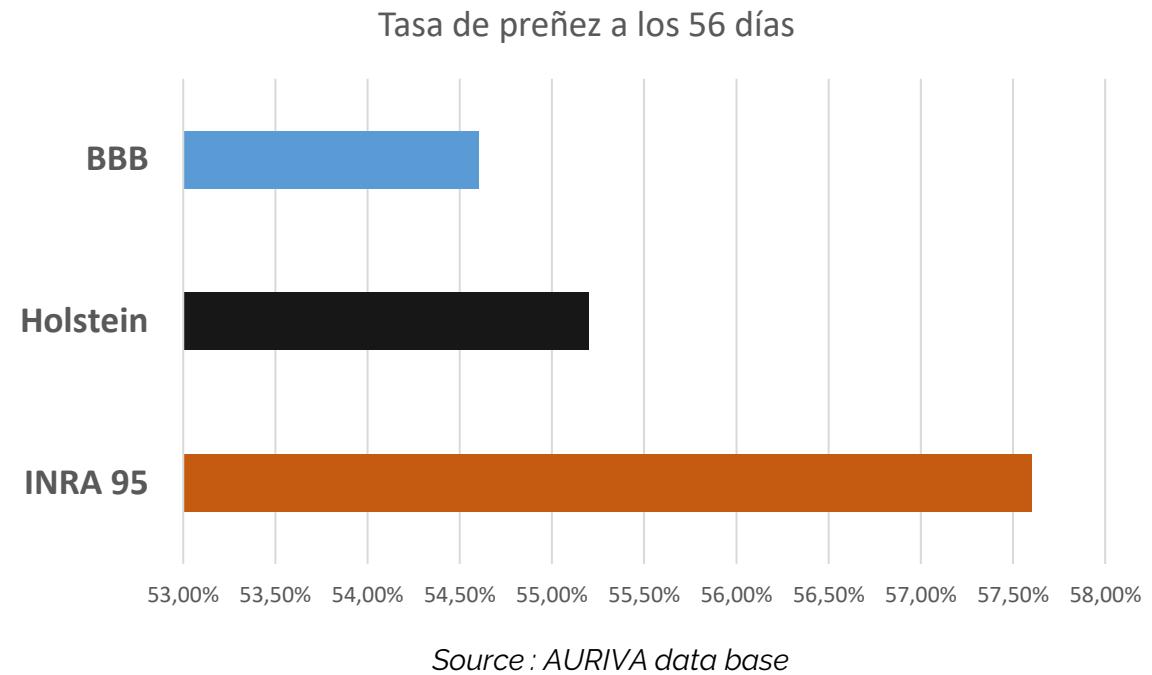
DESEMPEÑO

Aumento de la tasa de preñez con INRA 95

Terneros vivos a los 14 días	
INRA 95	92,00%
Belgium Blue	90,00%

Source : AURIVA data base 2019

Misma duración de gestación con menos mortalidad con INRA 95 :



Del ganado a la carne – Cruce INRA 95

Toros cruce terminal
Iran

Cruce INRA 95

Cruce Angus

Holstein Puro

	Cruce INRA 95	Cruce Angus	Holstein Puro	Cruce INRA 95	Cruce Belgian Bl
GDP	1340 g	1340 g	1250g	1300 g	1320 g
Tasa de conversion	6,93	7,2	6,89	243 días	272 días
Edad al sacrificio		16 meses		185 kg	201 kg
Peso canal	303 kg	280 kg	274 kg	62.3 %	58.4 %
Dressing %	55.3 %	51.0 %	49.9%	11.19/15 (U=/U+)	11.1/15 (U=/U+)
Area de ojo de lomo	118.65 cm²	110.09 cm ²	99.93 cm ²		
Carne %	80.5%	79.3%	78.3%		
Beneficio por cabeza (Ingresos-Costos)	138 \$	99 \$	93 \$		

Del ganado a la carne – Cruce YPERIOS Exc



Fac. Nacimiento
(Vacas Holstein) 94.7 %
(-2.3 vs Holstein pure)

Facilidad de
Nacimiento con
pruebas 120 89 %

Fac. Nacimiento
con pruebas 100 99 %

Fertilidad
Pajillas 59.8 %
(+1.4 vs Holstein pure)

Duración de
Gestación 286 days
(+6 vs Holstein pure)

From cattle to meat

Ganado sacrificado antes de los 6 meses	Machos jóvenes sacrificados después de 12 meses
GDP durante el engorde 1525 g	1350 g



Ganado sacrificado antes de los 6 meses	Machos jóvenes sacrificados después de 12 meses
Conformación (1-15) 7.9 (R-/R=)	8.3 (R=/R+)
Grasa (1-15) 7.6	8.0
Peso Canal 145 kg	425 kg
Edad Sacrificio 5.8 meses	19.8 meses

Del ganado a la carne – Cruce Charolais Exc

Toros cruce terminal Iran	Cruce Charolais	Cruce Angus	Holstein Puro
GDP	1380 g	1340 g	1250g
Tasa de conversion	6,37	7,2	6,89
Edad al sacrificio		16 months	
Peso canal	307 kg	280 kg	274 kg
Dressing %	56.0 %	51.0 %	49.9%
Area de ojo de lomo	118.54 cm²	110.09 cm ²	99.93 cm ²
Carne %	80.8%	79.3%	78.3%
Beneficio por cabeza (Ingresos-Costos)	172 \$	99 \$	93 \$



Del ganado a la carne – Cruce Blonde



Fac. Nacimiento 95.8 %
(Vacas Holstein)
(-1.2 vs Holstein puro)

Facilidad de
Nacimiento con
pruebas 120 90 %

Fac. Nacimiento
con pruebas 100 98 %

Fertilidad 62.9 %
Pajillas (+4.5 vs Holstein puro)

Duración de
Gestación 284 days
(+4 vs Holstein puro)

Del Ganado a la

Ganado sacrificado antes de los 6 meses	Machos jóvenes sacrificados después de 12 meses
GDP durante el engorde 1500 g	1250 g



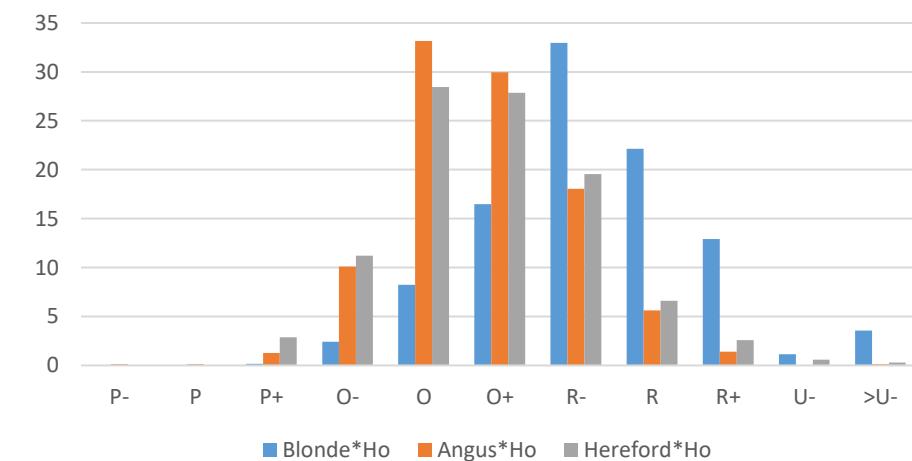
Ganado sacrificado antes de los 6 meses	Machos jóvenes sacrificados después de 12 meses
Conformación (1-15) 6.5 (O+/R-)	7.0 (R-/R=)
Grasa (1-15) 7.6	8.0
Peso Canal 142 kg	424 kg
Edad Sacrificio 5.7 meses	21.3 meses

Del ganado a la carne – Cruce Blonde

Cruce terminal en Holstein	Macho Joven cruce Blonde	Macho Joven cruce Angus	Macho Joven Cruce Hereford
Ganancia diaria de canal	627 g	580 g	594 g
Edad al sacrificio	19.1 meses	19.4 meses	19.4 meses
Peso Canal	379 kg	357 kg	366 kg
Conformación (1-15)	7.3 (R-/R=)	5.8 (O=/O+)	5.8 (O=/O+)
Score Grasa (11-5)	6.4	9.0	9.6
% Cortes de alto valor (roast, loin)	22.7 %	19.9 %	19.8 %

For Irish young bulls On Holstein cows	Toro Blonde	Toro Belgian Blue
Edad al Sacrificio	15 meses	15 m
Peso Canal	394 kg	397 kg
Conformación (1-15)	9.2 (R+/U-)	8.8 (R-/R+)
Facilidad de Nacimiento	92 %	83 %

% Animals per Carcass conformation score



Cruzamientos: Nuestra mejor progenie de toros evaluada para usted



TIPOS DE GENÉTICA



Seguridad

Facilidad de Nacimiento +++
Fertilidad del Semen +

Optimización

Fac. de Nacimiento +
Fertilidad del Semen ++
Valor ternero ++

Maximización

Crecimiento ++
Conformación Canal ++

SEGURIDAD

- Buenos terneros con prioridad a la produccion lechera de la vaca
 - Facilidades de nacimiento maximales
 - Vitalidad del ternero
 - Gestaciones cortas

OZIRIS

- Seguridad máxima al parto
- Capa clara
- Excelente conformación muscular y huesos finos
- Privilegiar en fincas con vacas de alta producción
 - Facilidad de nacimiento : 119
 - Conformación de canal : 136



OZIRIS(HERCULE/NAPOLEON)

INFLUX EXC

- Confirmado para partos muy fáciles
- Los músculos del Excellence y finura de huesos extrema
- Uso para priorizar partos fáciles
 - Facilidad de nacimiento : 112
 - Conformación de canal : 110



INFLUX EXC (BONHEUR/LANZAC)

OPS EXC

- Partos fáciles confirmados + Gestaciones cortas
- Conformación precoz de alto nivel
- Excelente finura de huesos
- Fácil de preconizar en todo tipo de vacas
 - Facilidad de nacimiento : 110
 - Crecimiento : 110
 - Conformación 3 semanas : 118



OPS EXC(ESPION/ARDENT)

LEIRE EXC

- Partos fáciles confirmados
- Regularidad de la conformación
- Huesos muy finos
- Fácil de preconizar en todo tipo de vacas
 - Facilidad de nacimiento : 107
 - Conformación de canal : 104



PATIENT(ICHOR/CEBOUYGUES)

OPTIMIZACION

- Compromiso entre parto fácil y ternero de calidad superior : Sinergia entre semen sexado – genotipage - cruzamiento
 - Facilidades de nacimiento
 - Valor añadido con valorización de los terneros
 - Gestaciones cortas

ROSSWIN

- Seguridad al parto
- Capa clara
- Excelente conformación muscular precoz y huesos finos
- Valor añadido con extra-conformación y anchuras



YPERIOS®
CROISEMENT NOUVELLE GÉNÉRATION



AURIVA

ROSSWIN (PAPIN/ULRICH)

NOOP

- Partos OK para uso sin problemas en vacas
- Alto nivel de crecimiento : Ganancia de peso desde los primeros días hasta el cebo
- Conformación superior
- Excelente fertilidad de semen FERTIxt+
 - Facilidad de nacimiento : 109
 - Conformación de canal : 131
 - Crecimiento : 102



NOOP (DROOPY/VALCHOC)

OCTIFER

- Partos OK para uso sin problemas en vacas
- Capas claras
- Conformación precoz y finura de huesos
 - Facilidad de nacimiento : 105



OCTIFER (FRUCTIFER/SPIKE)

PUNCHY

- Partos OK para uso sin problemas en vacas
- Perfecto para producir novillos eficientes
 - Alto crecimiento en fase tardiva
 - Calidad muscular des las canales
- Facilidad de nacimiento : 106
- Conformación de canal : 130



PUNCHY (FRANKY/CASTOR)

REKORD

- Partos OK para uso sin problemas en vacas
- Capas claras
- Perfecto para producir novillos eficientes
 - Potencial de tamaño joven
 - Alto crecimiento en fase tardiva
 - Calidad muscular de las canales
- Facilidad de nacimiento : 104



REKORD (MILORD/FRANCIS)

MAXIMIZACION

- Terneros con calidad superior
 - Facilidades de nacimiento correctas
 - Conformación superior
 - Valor máximo a 3 semanas como al cebar

PEXLOR

- Partos OK para uso sin problemas en vacas + Gestaciones cortas
- Perfecto para producir novillos eficientes
 - Potencial de tamaño y peso joven
 - Alto crecimiento en fase tardiva
 - Finura de huesos
- Facilidad de nacimiento : 104
- Crecimiento : 119
- Conformación de canal : 137



PEXLOR (EXPLORER/VIDALIN)

GRACIAS POR SU ATENCIÓN



Photo: INRA95 by Masterrind