



***Servicios Pecuarios y  
Alimentos la Esperanza SA  
de CV***

***+52.33.3156.0162  
aramirez51@hotmail.com***



***Raza Azul Belga***



# Maximice la rentabilidad de su rebaño:

## *La raza Azul Belga (BBB)*



En Bélgica, la raza pura Azul Belga (BBB) es la raza líder para la producción cárnica. Este mercado de carne se caracteriza por la producción de novillos de engorde sacrificados a una edad de 17 meses. Criadores de la raza han surgido en varios países europeos, sino también en otros continentes. Se han fundado 16 Herd-Books de la raza agrupados en la Asociación Internacional de los Criadores de Azul Belga.

En Bélgica y todo Europa, el Azul Belga se utiliza cada día más en cruce industrial con todos tipos de vacas lecheras como la Holstein, la Simmental, la Brune Suisse... Hoy en día, es la principal raza en este tipo de cruce. Por ello se consta que el Azul Belga está presente en Francia, Holanda, Gran Bretaña, Irlanda, España, Dinamarca y fuera de Europa en Canadá, Estados Unidos, Australia y Nueva Zelanda entre otros.



La raza Azul Belga se adapta fácilmente a diversos suelos y a distintos climas, lo que favorece su expansión a otros países. Adicionalmente, su temperamento tranquilo suscita mucho interés. Por lo tanto, el cruce con vacas de razas tropicales tales como Nelore en Brasil y Grelka y Bonsmara en Katanga se llevaron a cabo con éxito: facilidades de parto, rendimiento cárnico y rendimiento alimenticio mejorados.

Es así que, en base a su extraordinaria aptitud cárnica en raza pura y en cruce, y a la excelente calidad de los productos, se genera una creciente demanda para el uso del Azul Belga como reproductor terminal a nivel mundial.

La notoriedad del Azul Belga en el mundo es cada día más grande.

*Dr. Alain Harvengt*

*Médico Veterinario*

*Export Manager Avenir Belgimex*

# Raza pura Azul Belga (BBB)

## Características

	Nacimiento	Adulto	Elite
	47 kg	1.100 kg A 1.250 kg	>1.300 kg
	44 kg	700 kg A 750 kg	>900 kg

Rendimiento en canal: 70 %

Rendimiento en carne: 80 %

Homocigóticos

mh/mh

(gen de la hiperplasia muscular)

## La solución en cruce terminal:

### El Azul Belga



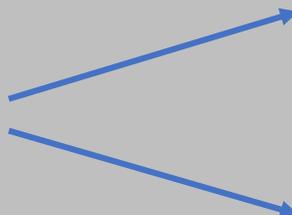
#### **F1 BBB x vaca lechera o cebuinas:**

- Ganancia diaria superior
- Índice de Conversión mejor
- Partos fáciles
- Becerros resistentes
- Muy dócil

#### **Resultados económicos:**

- Mayor peso final (+4-6%)
- Canal de mayor peso (+8 %)
- Mayor porcentaje de carne
- Menos porcentaje de hueso
- Poca grasa
- Precios más elevados

Carne deliciosa, tierna y magra



## Cruce terminal en rebaño lechero:

### El Azul Belga



BBB X Holstein



De izquierda a derecha: Holstein, BBB, BBB X Holstein.  
Source : Ferme Saudoyer (Merbes-Ste Marie – Belgium)



Tenero Azul Belga X Holstein de 15 meses (Ferme Saudoyer – Merbes Ste Marie – Bélgica)

#### **Rendimientos de engorde de terneros de 7 a 12 meses.**

	<b>Holstein</b>	<b>BBB x Holstein</b>
<b>Peso inicial (kg)</b>	251	261
<b>Peso final (kg)</b>	483	512
<b>Ganancia diaria (kg)</b>	1.26	1.36
<b>Precio/kg vivo (BEF)</b>	66.8	81.9
<b>Rendimiento canal</b>	54.0	58.6
<b>Musculo % en la 7ª costilla</b>	53.4	58.9
<b>Grasa % en la 7ª costilla</b>	24.3	19.9
<b>Huesos % en la 7ª costilla</b>	22.3	21.2
<b>Índice de conversión</b>		
<b>Ración con concentrados</b>	6.21	5.67
<b>Ración con ens. de maíz</b>	6.71	6.49

Source : Michaux et al. 1990 (Belgium)

## Cruce terminal en rebaño tropical:

### El Azul Belga



Becerros BBB X Nelore  
(Source Leroy et Coll: 1998 – 2001)



Aladin (BBB X Nelore) 1.240 kg com 39 meses  
(Source: Leroy et Coll: 1998-2001)

**Resultados de la disección de la 7ª costilla derecha en la canal de terneros Braford y BBB x Nelore en Agribahia, Lagoa do Morro, Bahia, Brazil.**

	<b>Braford</b>	<b>BBB X Nelore</b>	<b>Diferencia</b>
<b>Efectivos</b>	10	10	
<b>Edad del sacrificio (j)</b>	755,9	750,4	-5,5
<b>Peso vivo (Kg)</b>	553,5	539,7	-13,8
<b>Peso de la canal (Kg)</b>	286,6	292,0	<b>+5,4</b>
<b>Grasa (g) en la 7ª costilla</b>	771,2	661,5	<b>-109,7 g</b>
<b>Hueso (g) en la 7ª costilla</b>	1203,5	939,5	<b>-264,0 g</b>
<b>Musculo (g) en la 7ª costilla</b>	2015,5	2401,5	<b>+386,0 g</b>
<b>Grasa (%) en la 7ª costilla</b>	19,11	16,56	-2,54%
<b>Hueso (%) en la 7ª costilla</b>	30,40	23,50	-6,90%
<b>Musculo (%) en la 7ª costilla</b>	50,50	59,94	+9,44%
<b>Longissimus dorsi (g)</b>	216,5	264	<b>+47,5 g</b>
<b>Longissimus dorsi (%)</b>	5,49	6,62	+1,13%
<b>Musculo periférico (g) en la 7ª costilla</b>	413	528	<b>+114,6 g</b>
<b>Musculo periférico (%) en la 7ª costilla</b>	10,44	13,13	+2,68%

Source : P. Leroy et al., 2005 (Belgium)

# HANNIBAL

## VAN DE SCHOOLHOEVE



### HANNIBAL van de Schoolhoeve

<p>¶</p> <p><b>NODULE</b>¶</p> <p><u>des-Volées</u>¶</p>	<p><b>IMPARTIAL</b>¶</p> <p><u>d'Ysier</u>¶</p> <p><b>GRACIEUSE</b>¶</p> <p><u>des-Volées</u>¶</p>	<p><b>FLASH</b><u>d'Ysier</u>¶</p> <p><b>ECARTEE</b><u>d'Ysier</u>¶</p> <p><b>COGNAC</b><u>des-Volées</u>¶</p> <p><b>DOYENNE</b><u>des-Volées</u>¶</p>
<p>¶</p> <p><b>DELTA</b>¶</p> <p><u>van de Schoolhoeve</u>¶</p>	<p><b>FLEURON</b>¶</p> <p><u>de-Maffet</u>¶</p> <p><b>ZADA</b>¶</p> <p>¶</p>	<p><b>DAFYDD</b><u>d'Ochain</u>¶</p> <p><b>SUBTIL</b><u>de-Maffet</u>¶</p> <p><b>BIJOUTIER</b><u>de-Roupage</u>¶</p> <p><b>VALEINE</b><u>¶</u></p>

**Criador y vendedor:**  
**HIVO Vzw Landbouwschool**  
**Torhout** 

17 meses - 742 kg - 138 cm  
 (+13)

**Nacido: 26/09/2013**

**Id: BE 157623692**



Su madre: Delta van de Schoolhoeve (Bélgica)

 **LAPSUS** 

**DE LA HAIE MADAME**



**LAPSUS·de·la·Haie·Madame** 

<b>IMPARTIAL</b> 	<b>FLASH-d'Ysiert</b>
<b>NODULE</b> 	<b>d'Ysiert</b>
<b>des-Volées</b>	<b>ECARTEE-d'Ysiert</b>
<b>GRACIEUSE</b> 	<b>COGNAC-des-Volées</b>
<b>des-Volées</b>	<b>DOYENNE-des-Volées</b>
<b>GERMINAL</b> 	<b>LASCAR-de-la-Bocheroulet</b>
<b>GERMAINE</b> 	<b>de-Foozt</b>
<b>de-la-Haie-Madame</b>	<b>COURTOISIE-de-Foozt</b>
<b>GRADEE</b> 	<b>DEBORDANT-de-Biourget</b>
<b>de-Foozt</b>	<b>CHATAIGNE-de-Foozt</b>

**Criador y vendedor:**

**Lambert Rudy y François** 

**24 meses - 789 kg - 133 cm**

**(+0)**

**Nacido: 17/05/2013**

**Id: BE 0-5723.6776**



**Lapsus de la Haie Madame**

 **PLOMBE** 

**DE RENUAMONT**



**PLOMBE·de·Renuamont** 

<b>QUIET</b>  <u>de-la-Roche-au-Guét</u>	<b>DOUDOU</b>  <u>du-Sartayt</u>	<b>ARTABAN-de-Saint-Fontainert</b> <u>VELOUTINE-du-Sartayt</u>
	<b>MABURFIA</b>  <u>de-la-Roche-au-Guét</u>	<b>LASSO-van't-Kookshofrt</b> <u>BRUSSIE-de-la-Roche-au-Guét</u>
<b>NIABLE</b>  <u>de-Renuamontt</u>	<b>JAPONNAIS</b>  <u>de-Renuamontt</u>	<b>DARTAGNAN-du-Castillonrt</b> <u>BENE-de-Renuamontt</u>
	<b>JUPETTE</b>  <u>de-Renuamontt</u>	<b>JUPP-de-Galhausenrt</b> <u>HOTESSE-de-Renuamontt</u>

**Criador y vendedor:**

**Pierlot Patrick & Legrand  
Monique - Renuamont** 

**35 meses - 1091 kg - 145 cm**

**(+4)**

**Nacido: 07/11/2012**

**Id: BE 4 5737.9806**



**Su madre: Niabile de Renuamontl**

# 🇧🇪 **SOMMEIL** 🇧🇪

## **DES 3 FRONTIERES**



### **SOMMEIL·des·3·Frontières** ♂

<b>OBLIGEANT</b> ♂ <i>de Belle-Eaux</i>	<b>RATIFIE</b> ♂ <i>de Coux</i>	<b>GITAN</b> de P'tit-Mayeux ♂ <b>MACHE</b> de Coux ♂
<b>PERSANNE</b> ♂ <i>des 3-Frontières</i>	<b>LARME</b> ♂ <i>de Belle-Eaux</i>	<b>GLOUTON</b> de Belle-Eaux ♂ <b>GERANCE</b> de Belle-Eaux ♂
	<b>SPECIMEN</b> ♂ <i>de Fermiers</i>	<b>OBUS</b> de Sommeil ♂ <b>JASERIE</b> ♂
	<b>LACANAILLE</b> ♂ <i>des 3-Frontières</i>	<b>HEROS</b> du Péroy ♂ <b>GANAILLE</b> des 3-Frontières ♂

### **Criador y vendedor:**

**Bechet Philippe**

**Aix Sur Croix** 🇧🇪

**19 meses - 639 kg - 130 cm (+3)**

**Nacido: 20/11/2014**

**Id: 00157934828**



**Su padre: Obligeant de la ganadería B. Cassart**

# **WARRIOR** **DE FONTENA**



## WARRIOR·de·Fontena

<p>¶</p> <p><b>SHERIFF</b></p> <p><u>de-Centfontaine</u></p>	<p><b>PANACHE</b></p> <p><u>de-Centfontaine</u></p>	<p><b>MONT-BLANC</b><u>de-Centfontaine</u></p>
	<p><b>MYRTILLE</b></p> <p><u>de-Centfontaine</u></p>	<p><b>MONDAINE</b><u>de-Centfontaine</u></p>
		<p><b>ARTABAN</b><u>de-Saint-Fontaine</u></p>
		<p><b>EFFIGIE</b><u>de-la-Caloterie</u></p>
<p>¶</p> <p><b>BELGA</b></p> <p><u>de-Fontena</u></p>	<p><b>TENOIR</b></p> <p><u>de-Sorinne</u></p>	<p><b>NOTEZ-LE</b><u>du-Pont-de-Messe</u></p>
	<p><b>RUPTURE</b></p> <p><u>de-Fontena</u></p>	<p><b>OFFRANDE</b><u>de-Sorinne</u></p>
		<p><b>DANDY</b><u>de-Ste-Hélène</u></p>
		<p><b>NARINE</b><u>de-Fontena</u></p>

### Criador y vendedor:

**Marot Maurice** 

35 meses - 1122 kg - 146 cm (+5)

**Nacido: 18/11/2012**

**Id: BE 6 5728.7349**



Hijos de Warrior en la ganadería Pieron Demarche  
(Sovet-Bélgica)



**Importador México:**

***Servicios Pecuarios y Alimentos la Esperanza SA de CV***

***Antonio Ramirez***

***+52.33.3156.0162***

***aramirez51@hotmail.com***



***Export Managers***

***Dr. Alain Harvengt***

***Médico Veterinario***

***[alain.harvengt@hotmail.com](mailto:alain.harvengt@hotmail.com)***

***+32.498.56.92.84***

***Dr. Philippe Collard***

***Médico Veterinario***

***[collardphilippe@skynet.be](mailto:collardphilippe@skynet.be)***

***+32.475.82.31.15***