



WATER BUFFALO SIRE DIRECTORY  
CATALOGO BÚFALO  
MEDITERRÁNEO ITALIANO

WINTER  
INVIERNO 2023



**Intermizoo**<sup>®</sup>



Intermizoo is an Italian A.I. company working since 1974 in bovine genetic field.

Our mission is to make available tools to the dairy industry in order to enhance farmer's income and animal welfare, by genetic way.

Our main business and experience are with Holstein Friesian dairy cows, but we are working also with Brown Swiss, Simmental, Belgian Blue, Piemontese, and local breeds for maintain the genetic diversity.

In almost 40 years of activity, Intermizoo tested more than 2000 bulls, some of which had played an important role in Italian Holstein-Friesian dairy cow population, with worldwide exported semen.

Some of their names are Sabbiona Bookie, Alzi Juror Ford and Boss Iron, and our flagship New Farm Britt Prince.

In our activity we pay a particular attention to the progeny tests, in order to evaluate as much correct and objective as possible the young bulls. As consequence of this careful work our bulls have data stability over the time.

The Intermizoo A.I. station is located in Vallevecchia farm in Brussa Carole (Venice) where all the collection, processing and stocking activities of semen has been transferred in year 2011.

The location of the A.I. station is characterized by seacoast area and it is far away from the areas dedicated to the animal breeding, allowing in this way a natural sanitary isolation of the bulls that live in the station.

In the Intermizoo semen laboratory, there is careful evaluation of semen quality with a macroscopic and microscopic examination.

Consistency, colour, volume, spermatozoa morphology, concentration and kinetic parameters (motility and the trajectory of spermatozoa) are analysed.

All the produced straws are then stored in liquid Nitrogen where they remain for a minimum period of quarantine.

At this point, the straws are ready for the market to spread the activity of selection of the Intermizoo throughout the World.

From 2019, Intermizoo works also in the Water buffalo field, thanks to an exclusive collaboration with "AGRICOLA CIRCE", one of the best elite farm for Water buffalo genetics.

Intermizoo Water buffalo genetic programme has the goal to breed Italian Mediterranean Water Buffalo bulls, with a high genetic level, and a high consistency and reliability.





Intermizoo es una empresa Italiana que trabaja desde 1974 en el campo genético bovino.

Nuestra misión es poner a disposición de la industria láctea herramientas para mejorar los ingresos de los criadores y el bienestar animal, por vía genética.

Nuestro principal negocio y experiencia son las vacas lecheras Holstein Friesian, pero también estamos trabajando con Brown Swiss, Simmental, Belgian Blue, Piemontese, y razas locales para mantener la diversidad genética.

En casi 40 años de actividad, Intermizoo probó más de 2000 toros, algunos de los cuales han jugado un papel importante en la población de vacas lecheras italianas Holstein-Friesian, con semen exportado a todo el mundo.

Algunos de sus nombres son Sabbiona Bookie, Alzi Juror Ford y Boss Iron, y nuestro buque insignia New Farm Britt Prince.

En nuestra actividad prestamos especial atención a las pruebas de progenie, para evaluar lo más correcto y objetivo posible a los toros jóvenes. Como consecuencia de este cuidadoso trabajo, nuestros toros tienen estabilidad de datos a lo largo del tiempo.

El centro toros de Intermizoo se encuentra en el establo de Valvecchia en Brussa Caorle (Venecia), donde todas las actividades de recolección, procesamiento y almacenamiento de semen se transfirieron en el año 2011.

La ubicación del centro se caracteriza por el área costera y está lejos de las áreas dedicadas a la cría de animales, lo que permite un aislamiento sanitario natural de los toros que viven en el centro.

En el laboratorio de semen de Intermizoo, se realiza una evaluación cuidadosa de la calidad del semen con un examen macroscópico y microscópico.

Se analizan la consistencia, el color, el volumen, la morfología de los espermatozoides, la concentración y los parámetros cinéticos (motilidad y trayectoria de los espermatozoides).

Todas las pajitas producidas se almacenan en nitrógeno líquido donde permanecen durante un período mínimo de cuarentena.

En este punto, las pajillas están listas para que el mercado difunda la actividad de selección de Intermizoo en todo el mundo.

Desde 2019, Intermizoo trabaja también en el campo de búfalos, gracias a una colaboración con el alevador CIRCE que es uno de los mejores productores de genética de búfalo.

El programa genético del búfalo de Intermizoo tiene el objetivo de criar toros italianos del búfalo Mediterráneo, con un alto nivel genético y una alta consistencia y fiabilidad.



# Apollo

IT059990425127 - APOLLO  
aAa 453216 - BORN / NACIDO 15/01/2020

MILK  
LECHE

FEET  
PIES

PASSATORE  
(MALANDRINO III) | IT059990291869  
(MUSOLINO) | IT059990175912  
(JESCE SOLE)

WORLDWIDE AVAILABLE  
DISPONIBLE A NIVEL MUNDIAL



APOLLO HAS A PEDIGREE MADE OF BIG SIREs. HIS SIRE PASSATORE IS THE BEST PROVEN BULL OF HIS GENERATION, CAPABLE OF TRANSMITTING VERY HIGH PRODUCTIONS. MUSOLINO IS THE BEST NEW THREE OF THE NEW PROVEN BULLS AND JESCE SOLE IS A GUARANTEE FOR UDDER QUALITY. APOLLO DATA SHOWS GOOD MILK PRODUCTION AND HIGH PROTEIN PERCENTAGE, WITH EXCELLENT UDDER AND FEET. APOLLO'S DAM HAS ALREADY PRODUCED OVER 11000 KG OF MILK IN THREE LACTATIONS, WITH THE VERY HIGH PERCENTAGE OF 4.60% OF PROTEINS.

APOLO TIENE UN PEDIGRÍ HECHO DE GRANDES TOROS. EL PADRE PASSATORE ES EL TORO MEJOR PROBADO DE SU GENERACIÓN, CAPAZ DE TRANSMITIR MUY ALTAS PRODUCCIONES. MUSOLINO ES EL TRES MEJORES NUEVOS DE LOS NUEVOS TOROS PROBADOS Y JESCE SOLE ES UNA GARANTÍA DE CALIDAD UBRE. LOS DATOS DE APOLLO MUESTRAN UN BUEN AUMENTO DE LECHE Y UN ALTO PORCENTAJE DE PROTEÍNAS, CON EXCELENTES DATOS DE UBRES Y PIES. LA MADRE DE APOLO YA HA PRODUCIDO MÁS DE 11000 KG DE LECHE EN TRES LACTANCIAS CON EL MUY ALTO PORCENTAJE DE 4,60% DE PROTEÍNAS

## PRODUCTION / PRODUCCION

|  |            |
|--|------------|
| <b>IBMI</b>                              | <b>131</b> |
| IBMI RELIAL. / FIABILIDAD INDICE IBMI%   | 42         |
| MILK / LECHE KG                          | 485        |
| MILK RELIAB. / FIABILIDAD INDICE LECHE % | 42         |
| DAUGHTERS / HIJAS                        | 0          |
| LACT. NUMBER / NUMERO DE LACTACIONES     | 0          |
| HERDS / NUMERO DE EMPRESAS               | 0          |
| YIELD INDEX / INDICE RENDIMIENTO         | -1.28      |

## MILK QUALITIES / CALIDAD DE LA LECHE

|                        |       |
|------------------------|-------|
| PROTEIN / PROTEINAS %  | 0.00  |
| PROTEIN / PROTEINAS KG | 23    |
| FAT / GRASAS %         | -0.09 |
| FAT / GRASAS KG        | 36    |

## CONFORMATION / CONFORMACION

|  |      |
|--|------|
| FEET & LEGS COMP. / I. PATAS Y PIES        | 2.17 |
| FEET & LEGS REL. / FIAB. I. PATAS Y PIES % | 37   |
| UDDER COMP. / INDICE UBRE                  | 1.22 |
| UDDER COMP. REL. / FIAB. I. UBRE %         | 40   |

## INDIVIDUAL TYPE TRAITS / TIPO DE RASGOS INDIVIDUALES

|   |             |
|---|-------------|
| FINAL SCORE / PUNTUACION FINAL              | N.A. / N.D. |
| BODY TYPE / TIPO DE CUERPO                  | N.A. / N.D. |
| BODY COMPOSITIVE / CORPORAL COMPOSITIVO     | N.A. / N.D. |
| FEET & LEGS / PIES Y PIERNAS                | N.A. / N.D. |
| PRODUCTIVE POTENTIAL / POTENCIAL PRODUCTIVO | N.A. / N.D. |

## DAM LACTATIONS / LACTACIONES DE LA MADRE

| LACTATION N. / N. DE LACTACIONES | AGE / EDAD | DAYS / DIAS | MILK / LECHE KG | FAT / GRAS. % | FAT / GRAS. KG | PROTEIN / PROTEINAS % | PROTEIN / PROTEINAS KG |
|----------------------------------|------------|-------------|-----------------|---------------|----------------|-----------------------|------------------------|
| 1                                | 02/08      | 270         | 3195            | 7.00          | 224            | 4.60                  | 150                    |
| 2                                | 03/08      | 270         | 4065            | 7.10          | 292            | 4.60                  | 189                    |
| 3                                | 04/08      | 270         | 3871            | 7.40          | 287            | 4.60                  | 178                    |

| LIFETIME PRODUC. / PROD. DE POR VIDA | AGE / EDAD | DAYS / DIAS | MILK / LECHE KG | FAT / GRASAS % | FAT / GRASAS KG | PROTEIN / PROTEINAS % | PROTEIN / PROTEINAS KG |
|--------------------------------------|------------|-------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| 3                                    |            | 810         | 11131           | 7.17           | 803             | 4.60                  | 517                    |

## SECOND DAM LACTATION / LACTACIONES DE LA ABUELA

| BEST LACTATION / MEJOR LACTACION     | AGE / EDAD | DAYS / DIAS | MILK / LECHE KG | FAT / GRAS. % | FAT / GRAS. KG | PROTEIN / PROTEINAS % | PROTEIN / PROTEINAS KG |
|--------------------------------------|------------|-------------|-----------------|---------------|----------------|-----------------------|------------------------|
| 2                                    | 04/11      | 270         | 2970            | 7.80          | 232            | 4.40                  | 133                    |
| LIFETIME PRODUC. / PROD. DE POR VIDA | AGE / EDAD | DAYS / DIAS | MILK / LECHE KG | FAT / GRAS. % | FAT / GRAS. KG | PROTEIN / PROTEINAS % | PROTEIN / PROTEINAS KG |
|                                      |            | 645         | 7065            | 7.83          | 554            | 4.50                  | 324                    |

# Bolivar

IT059990351394 - BOLIVAR  
BORN / NACIDO 29/11/2017

**IBMI**

**YIELD  
RENDIMIENTO**

**PASSATORE**  
(MALANDRINO III) | 527  
(12/98) | 378  
(IT LT 10708)

**WORLDWIDE AVAILABLE  
DISPONIBLE A NIVEL MUNDIAL**



BOLIVAR IS Sired BY ONE OF THE MOST SUCCESSFUL PROVEN BULLS: PASSATORE. HE TRANSMITS A HIGH PRODUCTION POTENTIAL, AND A VERY CORRECT CONFORMATION. HE HAS A GREAT POTENTIAL, THANKS TO HIS HIGH IBMI INDEX.

BOLÍVAR HA SIDO GENERADO POR UNO DE LOS TOROS PRBADOS MÁS EXITOSOS: PASSATORE. TRANSMITE UN ALTO POTENCIAL DE PRODUCCIÓN Y UNA CONFORMACIÓN MUY CORRECTA. TIENE UN GRAN POTENCIAL, GRACIAS A SU ALTO ÍNDICE IBMI.

## PRODUCTION / PRODUCCION

|  |            |
|--|------------|
| <b>IBMI</b>                              | <b>136</b> |
| IBMI RELIAB. / FIABILIDAD INDICE IBMI%   | 42         |
| MILK / LECHE KG                          | 509        |
| MILK RELIAB. / FIABILIDAD INDICE LECHE % | 43         |
| DAUGHTERS / HIJAS                        | 0          |
| LACT. NUMBER / NUMERO DE LACTACIONES     | 0          |
| HERDS / NUMERO DE EMPRESAS               | 0          |
| YIELD INDEX / INDICE RENDIMIENTO         | 1.32       |

## MILK QUALITIES / CALIDAD DE LA LECHE

|                        |      |
|------------------------|------|
| PROTEIN / PROTEINAS %  | 0.02 |
| PROTEIN / PROTEINAS KG | 24   |
| FAT / GRASAS %         | 0.03 |
| FAT / GRASAS KG        | 42   |

## CONFORMATION / CONFORMACION

|  |      |
|--|------|
| FEET & LEGS COMP. / I. PATAS Y PIES        | 3.16 |
| FEET & LEGS REL. / FIAB. I. PATAS Y PIES % | 37   |
| UDDER COMP. / INDICE UBRE                  | 0.42 |
| UDDER COMP. REL. / FIAB. I. UBRE %         | 40   |

## INDIVIDUAL TYPE TRAITS / TIPO DE RASGOS INDIVIDUALES

|   |                           |
|---|---------------------------|
| FINAL SCORE / PUNTUACION FINAL              | 82                        |
| BODY TYPE / TIPO DE CUERPO                  | GOOD PLUS / MAS CHE BUENO |
| BODY COMPOSITE / CORPORAL COMPOSITIVO       | 81                        |
| FEET & LEGS / PIES Y PIERNAS                | 82                        |
| PRODUCTIVE POTENTIAL / POTENCIAL PRODUCTIVO | 81                        |

## DAM LACTATIONS / LACTACIONES DE LA MADRE

| LACTATION N. / N. DE LACTACIONES     | AGE / EDAD | DAYS / DIAS | MILK / LECHE KG | FAT / GRAS. %  | FAT / GRAS. KG  | PROTEIN / PROTEINAS % | PROTEIN / PROTEINAS KG |
|--------------------------------------|------------|-------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| 1                                    | 02/11      | 271         | 2690            | 7.90           | 212             | 4.70                  | 126                    |
| 2                                    | 03/11      | 394         | 5025            | 8.10           | 408             | 4.60                  | 231                    |
| 3                                    | 05/10      | 255         | 3549            | 7.90           | 282             | 4.60                  | 164                    |
| 4                                    | 06/09      | 365         | 4271            | 8.60           | 366             | 4.90                  | 212                    |
| 5                                    | 08/00      | 308         | 3819            | 8.10           | 311             | 4.80                  | 183                    |
| 6                                    | 09/02      | 301         | 3737            | 7.90           | 297             | 4.70                  | 175                    |
| 7                                    | 01/06      | 200         | 2311            | 8.50           | 196             | 4.90                  | 114                    |
| 8                                    | 11/07      | 448         | 4702            | 7.50           | 351             | 4.30                  | 204                    |
| LIFETIME PRODUC. / PROD. DE POR VIDA | AGE / EDAD | DAYS / DIAS | MILK / LECHE KG | FAT / GRASAS % | FAT / GRASAS KG | PROTEIN / PROTEINAS % | PROTEIN / PROTEINAS KG |
| 8                                    |            | 2542        | 30104           | 8.06           | 2423            | 4.69                  | 1409                   |

## SECOND DAM LACTATION / LACTACIONES DE LA ABUELA

| BEST LACTATION / MEJOR LACTACION     | AGE / EDAD | DAYS / DIAS | MILK / LECHE KG | FAT / GRAS. % | FAT / GRAS. KG | PROTEIN / PROTEINAS % | PROTEIN / PROTEINAS KG |
|--------------------------------------|------------|-------------|-----------------|---------------|----------------|-----------------------|------------------------|
| 1                                    | 7/02       | 270         | 3178            | 9.00          | 286            | 4.70                  | 149                    |
| LIFETIME PRODUC. / PROD. DE POR VIDA | AGE / EDAD | DAYS / DIAS | MILK / LECHE KG | FAT / GRAS. % | FAT / GRAS. KG | PROTEIN / PROTEINAS % | PROTEIN / PROTEINAS KG |
|                                      |            | 1010        | 11239           | 8.40          | 949            | 4.60                  | 520                    |

**BREEDER / CRIADOR : AGRICOLA CIRCE - PONTINIA (LATINA) - ITALIA**

# Caravaggio

WORLDWIDE AVAILABLE / DISPONIBLE A NIVEL MUNDIAL

IT059990291848 - CARAVAGGIO - aAa 513426 - BORN / NACIDO 05/12/2015

**OMBRA E NISCIUNO**  
(843)

330  
(12/04)

819  
(14/2001)

**MILK  
LECHE**

**TYPE  
TIPO**



CARAVAGGIO COMES FROM ONE OF THE MOST PRODUCTIVE WATER BUFFALO FEMALES IN ITALY. IN FACT, THE MOTHER OF CARAVAGGIO MADE TWO LACTATIONS RECORD OVER 4300 KGS.

CARAVAGGIO PROVIENE DE UNA DE LAS HEMBRAS DE BÚFALO MÁS PRODUCTIVAS DE ITALIA. DE HECHO, LA MADRE DE CARAVAGGIO HIZO DOS RÉCORDS DE LACTACIÓN DE MÁS DE 4300 KG.

## PRODUCTION / PRODUCCION

|  |            |
|--|------------|
| <b>IBMI</b>                              | <b>112</b> |
| IBMI RELIAB. / FIABILIDAD INDICE IBMI %  | 73         |
| MILK / LECHE KG                          | 263        |
| MILK RELIAB. / FIABILIDAD INDICE LECHE % | 74         |
| DAUGHTERS / HIJAS                        | 6          |
| LACT. NUMBER / NUMERO DE LACTACIONES     | 6          |
| HERDS / NUMERO DE EMPRESAS               | 1          |
| YIELD INDEX / INDICE RENDIMIENTO         | -4.99      |

## MILK QUALITIES / CALIDAD DE LA LECHE

|                        |       |
|------------------------|-------|
| PROTEIN / PROTEINAS %  | -0.04 |
| PROTEIN / PROTEINAS KG | 11    |
| FAT / GRASAS %         | -0.13 |
| FAT / GRASAS KG        | 19    |

## CONFORMATION / CONFORMACION

|  |       |
|--|-------|
| FEET & LEGS COMP. / I. PATAS Y PIES        | -0.97 |
| FEET & LEGS REL. / FIAB. I. PATAS Y PIES % | 62    |
| UDDER COMP. / INDICE UBRE                  | 2.76  |
| UDDER COMP. REL. / FIAB. I. UBRE %         | 68    |

## INDIVIDUAL TYPE TRAITS / TIPO DE RASGOS INDIVIDUALES

|   |                           |
|---|---------------------------|
| FINAL SCORE / PUNTUACION FINAL              | 83                        |
| BODY TYPE / TIPO DE CUERPO                  | GOOD PLUS / MAS CHE BUENO |
| BODY COMPOSITIVE / CORPORAL COMPOSITIVO     | 86                        |
| FEET & LEGS / PIES Y PIERNAS                | 80                        |
| PRODUCTIVE POTENTIAL / POTENCIAL PRODUCTIVO | 85                        |

# Caruso

WORLDWIDE AVAILABLE / DISPONIBLE A NIVEL MUNDIAL

IT059990318636 - CARUSO / BORN / NACIDO 18/10/2016

**BASULU**  
(CONDOR)

979  
(5/2000)

203  
(IT LT 8560)

**TYPE  
TIPO**

**UDDER  
UBRE**



CARUSO HAS AN EXCELLENT CONFORMATION, WITH A LOT OF STATURE, STRENGTH AND BODY DEPTH. FEET AND LEGS ARE OUTSTANDING.

CARUSO TIENE UNA EXCELENTE CONFORMACIÓN, CON MUCHA ESTATURA, FUERZA Y PROFUNDIDAD CORPORAL. LOS PIES Y LAS PATAS SON EXCEPCIONALES.

## PRODUCTION / PRODUCCION

|  |            |
|--|------------|
| <b>IBMI</b>                              | <b>119</b> |
| IBMI RELIAB. / FIABILIDAD INDICE IBMI %  | 43         |
| MILK / LECHE KG                          | 331        |
| MILK RELIAB. / FIABILIDAD INDICE LECHE % | 44         |
| DAUGHTERS / HIJAS                        | 0          |
| LACT. NUMBER / NUMERO DE LACTACIONES     | 0          |
| HERDS / NUMERO DE EMPRESAS               | 0          |
| YIELD INDEX / INDICE RENDIMIENTO         | -2.48      |

## MILK QUALITIES / CALIDAD DE LA LECHE

|                        |       |
|------------------------|-------|
| PROTEIN / PROTEINAS %  | -0.02 |
| PROTEIN / PROTEINAS KG | 13    |
| FAT / GRASAS %         | -0.18 |
| FAT / GRASAS KG        | 19    |

## CONFORMATION / CONFORMACION

|  |      |
|--|------|
| FEET & LEGS COMP. / I. PATAS Y PIES        | 1.29 |
| FEET & LEGS REL. / FIAB. I. PATAS Y PIES % | 36   |
| UDDER COMP. / INDICE UBRE                  | 1.49 |
| UDDER COMP. REL. / FIAB. I. UBRE %         | 38   |

## INDIVIDUAL TYPE TRAITS / TIPO DE RASGOS INDIVIDUALES

|   |                       |
|---|-----------------------|
| FINAL SCORE / PUNTUACION FINAL              | 85                    |
| BODY TYPE / TIPO DE CUERPO                  | VERY GOOD / CHE BUENO |
| BODY COMPOSITIVE / CORPORAL COMPOSITIVO     | 85                    |
| FEET & LEGS / PIES Y PIERNAS                | 85                    |
| PRODUCTIVE POTENTIAL / POTENCIAL PRODUCTIVO | 86                    |

# Diabolik

IT061991055702 - DIABOLIK DI NEGUS  
aAa 324156 - BORN / NACIDO 23/07/2020

MILK  
LECHE

FEET  
PIES

ELVIS

IT061990771110  
(ZERBIO)

IT065990358074  
(STING)

WORLDWIDE AVAILABLE  
DISPONIBLE A NIVEL MUNDIAL



DIABOLIK IS ONE OF THE INTERMIZOO NEWCOMERS FOR WINTER 2022/23, AND HE PRESENTS ITSELF AS A VERY COMPLETE BULL. HE COMES FROM THE ELVIS X ZERBIO CROSS, AND HIS PEDIGREE PROMISE GREAT PRODUCTIONS. ELVIS'S DAM HAS A RECORD LACTATION OF 4800 KGS AND DIABOLIK'S GRANDMOTHER HAS A RECORD LACTATION OF 4900 KGS. DIABOLIK'S DATA ARE REMARKABLE FOR MILK INDEX, WITH EXCELLENT MORPHOLOGICAL INDEXES ON FEET AND FEET AND UDDER.

DIABOLIK ES UNA DE LAS NOVEDADES DE INTERMIZOO PARA EL INVIERNO 2022/23, Y SE PRESENTA COMO UN JUGADOR MUY COMPLETO. PROVIENE DEL CRUZAMIENTO ELVIS X ZERBIO, Y SU PEDIGRÍ PROMETE GRANDES PRODUCCIONES. LA MADRE DE ELVIS TIENE UN RÉCORD DE LACTANCIA DE 48 Q.LI Y LA ABUELA DE DIABOLIK TIENE UN RÉCORD DE LACTANCIA DE 49 Q.LI. DESTACAN LOS DATOS DE DIABOLIK PARA EL ÍNDICE DE LECHE, CON EXCELENTES INDICADORES MORFOLÓGICOS EN EXTREMIDADES Y PIES Y SISTEMA MAMARIO.

## PRODUCTION / PRODUCCION

|  |       |
|--|-------|
| IBMI                                     | 128   |
| IBMI RELIAB. / FIABILIDAD INDICE IBMI%   | 28    |
| MILK / LECHE KG                          | 608   |
| MILK RELIAB. / FIABILIDAD INDICE LECHE % | 29    |
| DAUGHTERS / HIJAS                        | 0     |
| LACT. NUMBER / NUMERO DE LACTACIONES     | 0     |
| HERDS / NUMERO DE EMPRESAS               | 0     |
| YIELD INDEX / INDICE RENDIMIENTO         | -5.54 |

## MILK QUALITIES / CALIDAD DE LA LECHE

|                        |       |
|------------------------|-------|
| PROTEIN / PROTEINAS %  | -0.08 |
| PROTEIN / PROTEINAS KG | 25    |
| FAT / GRASAS %         | -0.36 |
| FAT / GRASAS KG        | 36    |

## CONFORMATION / CONFORMACION

|  |      |
|--|------|
| FEET & LEGS COMP. / I. PATAS Y PIES        | 2.01 |
| FEET & LEGS REL. / FIAB. I. PATAS Y PIES % | 27   |
| UDDER COMP. / INDICE UBRE                  | 1.82 |
| UDDER COMP. REL. / FIAB. I. UBRE %         | 30   |

## INDIVIDUAL TYPE TRAITS / TIPO DE RASGOS INDIVIDUALES

|   |             |
|---|-------------|
| FINAL SCORE / PUNTUACION FINAL              | N.A. / N.D. |
| BODY TYPE / TIPO DE CUERPO                  | N.A. / N.D. |
| BODY COMPOSITIVE / CORPORAL COMPOSITIVO     | N.A. / N.D. |
| FEET & LEGS / PIES Y PIERNAS                | N.A. / N.D. |
| PRODUCTIVE POTENTIAL / POTENCIAL PRODUCTIVO | N.A. / N.D. |

## DAM LACTATIONS / LACTACIONES DE LA MADRE

| LACTATION N. / N. DE LACTACIONES | AGE / EDAD | DAYS / DIAS | MILK / LECHE KG | FAT / GRASAS % | FAT / GRASAS KG | PROTEIN / PROTEINAS % | PROTEIN / PROTEINAS KG |
|----------------------------------|------------|-------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| 1                                | 02/05      | 269         | 3686            | 6.00           | 224             | 4.40                  | 164                    |
| 2                                | 03/05      | 270         | 3913            | 7.40           | 291             | 4.50                  | 178                    |
| 3                                | 04/06      | 270         | 3747            | 6.90           | 259             | 4.50                  | 172                    |

| LIFETIME PRODUC. / PROD. DE POR VIDA | AGE / EDAD | DAYS / DIAS | MILK / LECHE KG | FAT / GRASAS % | FAT / GRASAS KG | PROTEIN / PROTEINAS % | PROTEIN / PROTEINAS KG |
|--------------------------------------|------------|-------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| 3                                    |            | 809         | 11346           | 6.77           | 774             | 4.47                  | 514                    |

## SECOND DAM LACTATION / LACTACIONES DE LA ABUELA

| BEST LACTATION / MEJOR LACTACION     | AGE / EDAD | DAYS / DIAS | MILK / LECHE KG | FAT / GRASAS % | FAT / GRASAS KG | PROTEIN / PROTEINAS % | PROTEIN / PROTEINAS KG |
|--------------------------------------|------------|-------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| 2                                    | 05/06      | 270         | 4903            | 6.1            | 302             | 4.00                  | 200                    |
| LIFETIME PRODUC. / PROD. DE POR VIDA | AGE / EDAD | DAYS / DIAS | MILK / LECHE KG | FAT / GRASAS % | FAT / GRASAS KG | PROTEIN / PROTEINAS % | PROTEIN / PROTEINAS KG |
|                                      |            | 810         | 13197           | 6.23           | 823             | 4.03                  | 540                    |

BREEDER / CRIADOR : NEGUS DI LANNA TOMMASO - PIGNATARO MAGGIORE (CE) - ITALIA



## THE ITALIAN MEDITERRANEAN WATER BUFFALO

The Italian Mediterranean Water Buffalo, also known as BMI, is the only indigenous water buffalo breed in Italy and it was officially recognized by the Italian Ministry of Agricultural Food and Forestry Policies in 2000.

Since many centuries, the BMI was widely used as a draught animal in the marshy lands of our Country thanks to its environmental adaptability. Adaptability and coarse food efficiency make this breed more and more popular and now BMI is widely spread in the entire Italian territory, with a strong prevalence in central-southern Italy. Today, the Italian Mediterranean Buffalo population is composed by more than 400.000 animals in 2200 farms.

Bubalus genus is composed by a large number of animals characterised by different aptitudes and morphological conformations. The Italian Mediterranean Water Buffalo breed belongs to the Linnaeus's classification *Bubalus bubalis*, also known as Asian buffalo. In particular, the BMI belongs to the River family thanks to its water affinity. The *Bubalus* genus is also characterized by animals with different sets of chromosomes: the BMI has 50 chromosomes and this is why these animals cannot be bred with African water buffalos.

Compared with other breeds, the BMI is defined as a dairy type animal with a well-built conformation and an excellent milk production aptitude. As a matter of fact, even though in the past BMI has been used as triple-aptitude animal, today these animals are mainly used for Mozzarella di Bufala Campana PDO production and other excellent Italian dairy products such as burrata, caciotta, ricotta and many others.

Water Buffalo milk is very different from bovine milk, not only for flavour but also in components, due to the genetic differences between these two species.

Water Buffalo milk is also different in cheesemaking process thanks to its microbiological characteristics.

| Component  | Buffalo milk % | Bovine milk % |
|------------|----------------|---------------|
| Water      | 81.5           | 87.5          |
| Dry matter | 18.5           | 12.5          |
| Fat        | 8.2            | 3.5           |
| Casein     | 3.6            | 2.8           |
| Lactose    | 5.0            | 4.5           |
| Calcium    | 0.199          | 0.117         |

Another important product is meat. As a matter of fact, Buffalo meat is better in quality than beef meat because of a lower percentage of fat, half cholesterol content and double bioavailable iron.



## EL BÚFALO MEDITERRÁNEO ITALIANO

Reconocido oficialmente en 2000 por el Ministerio de Políticas Agrícolas, Alimentarias y Forestales (MIPAAF), el búfalo mediterráneo italiano se ha utilizado en Italia durante siglos por su facilidad de adaptación y reproducción en áreas pantanosas, en particular donde otros animales han demostrado ser decididamente menos adaptables. La resistencia a las condiciones climáticas adversas y la buena capacidad de alimentarse de alimentos gruesos han hecho que la cría de esta especie sea cada vez más popular, que hoy está muy extendida en todo el territorio nacional, con una fuerte prevalencia en el centro-sur de Italia. La raza tiene más de 400.000 individuos en Italia distribuidos en 2200 empresas

El género *Bubalus* abarca una multiplicidad de animales que difieren mucho entre sí y del ganado, tanto en apariencia como en actitud. La raza italiana del búfalo mediterráneo, perteneciente a la especie *Bubalus bubalis*, comúnmente llamada búfalo asiático, es parte de la familia del río por su afinidad con el medio ambiente del río. Desde un punto de vista genético, las razas también difieren en su estructura cromosómica: el IMC tiene 50 cromosomas, por lo que no es fácil obtener cruces con otras razas y con el búfalo africano.

En comparación con otros animales de la misma especie, el búfalo mediterráneo italiano se caracteriza por una apariencia más fina y una fuerte aptitud para la producción de leche. De hecho, aunque a lo largo de los años se ha criado como un animal de triple aptitud, la raza mediterránea ahora se usa principalmente para la producción de Mozzarella di Bufala Campana DOP, la cuarta producción de excelentes lácteos italianos y el primer queso por rendimiento.

Al ser un animal muy rústico que se adapta bien a la cría, la cantidad y calidad de la leche depende principalmente del genotipo del animal. Además, con un 8% de grasa y un rendimiento de mozzarella de 4,2 lt / kg de producto, el búfalo supera a la vaca en términos de calidad y procesamiento de lácteos.

| Componentes    | Leche de búfala % | Leche de vaca % |
|----------------|-------------------|-----------------|
| Agua           | 81.5              | 87.5            |
| Sustancia seca | 18.5              | 12.5            |
| Grasso         | 8.2               | 3.5             |
| Caseina        | 3.6               | 2.8             |
| Lactosa        | 5.0               | 4.5             |
| Calcio         | 0.199             | 0.117           |

Otro aspecto importante que no debe olvidarse es la calidad de la carne que se obtiene de estos animales, cualitativamente superior a la bovina: el búfalo, de hecho, tiene un porcentaje mucho más bajo de grasa, menos de la mitad en contenido de colesterol y el doble de hierro similar. Así se define el perfil de una comida sana y digna.



# Fedeltà

IT065990511220 - FEDELTA'  
aAa 531462 - BORN / NACIDO 28/11/2017

FEET  
PIES

IBMI

ZERBIO  
(TEOSIMO)

NINETTA  
(IT065990159039)

NINA  
(ETTORE)

WORLDWIDE AVAILABLE  
DISPONIBLE A NIVEL MUNDIAL



FEDELTA' IS ONE OF THE NEWS OF 2022 FOR THE ITALIAN MEDITERRANEAN BUFFALO SELECTION PROGRAM OF INTERMIZOO. HE INHERIT FROM ZERBIO THE HIGH PRODUCTIVE POTENTIAL, COMBINED WITH AN IDEAL SET OF THE THURLS AND VERY STRONG FEET. THE DAM AND GRANDDAM HAVE RECORDED HIGH LACTATIONS, WITH HIGH PERCENTAGES OF PROTEINS. FEDELTA' IS A BULL WITH NOTABLE MORPHOLOGY, WITH EXCELLENT DAIRY CHARACTERS, EXCELLENT CHEST DIAMETERS, STRONG TOP LINE AND EXCELLENT SETTING OF THE LEGS.

FEDELTA' ES UNA DE LAS NOVEDADES DEL 2022 PARA EL PROGRAMA DE SELECCIÓN DE BÚFALOS MEDITERRÁNEO ITALIANO DE INTERMIZOO. HEREDAD DE ZERBIO EL ALTO EMPUJE PRODUCTIVO, COMBINADO CON UN AJUSTE IDEAL DE LAS EXTREMIDADES Y POSTES MUY FUERTES. LA MADRE Y LA ABUELA DE FEDELTA' HAN CONSEGUIDO LACTANCIAS RÉCORD, CON ALTOS PORCENTAJES DE PROTEÍNAS. FEDELTA' ES UN TORO DE NOTABLE MORFOLOGÍA, CON EXCELENTES CARACTERES DE LECHE, EXCELENTES DIÁMETROS DE PECHO, FUERTE LÍNEA DORSAL Y EXCELENTE MONTAJE DE LOS DEMÁS Y DEL TREN POSTERIOR.

## PRODUCTION / PRODUCCION

|  |            |
|--|------------|
| <b>IBMI</b>                              | <b>127</b> |
| IBMI RELIAB. / FIABILIDAD INDICE IBMI%   | 42         |
| MILK / LECHE KG                          | 599        |
| MILK RELIAB. / FIABILIDAD INDICE LECHE % | 42         |
| DAUGHTERS / HIJAS                        | 0          |
| LACT. NUMBER / NUMERO DE LACTACIONES     | 0          |
| HERDS / NUMERO DE EMPRESAS               | 0          |
| YIELD INDEX / INDICE RENDIMIENTO         | -5.80      |

## MILK QUALITIES / CALIDAD DE LA LECHE

|                        |       |
|------------------------|-------|
| PROTEIN / PROTEINAS %  | -0.08 |
| PROTEIN / PROTEINAS KG | 25    |
| FAT / GRASAS %         | -0.28 |
| FAT / GRASAS KG        | 39    |

## CONFORMATION / CONFORMACION

|  |      |
|--|------|
| FEET & LEGS COMP. / I. PATAS Y PIES        | 2.42 |
| FEET & LEGS REL. / FIAB. I. PATAS Y PIES % | 37   |
| UDDER COMP. / INDICE UBRE                  | 0.98 |
| UDDER COMP. REL. / FIAB. I. UBRE %         | 40   |

## INDIVIDUAL TYPE TRAITS / TIPO DE RASGOS INDIVIDUALES

|   |                           |
|---|---------------------------|
| FINAL SCORE / PUNTUACION FINAL              | 83                        |
| BODY TYPE / TIPO DE CUERPO                  | GOOD PLUS / MAS CHE BUENO |
| BODY COMPOSITIVE / CORPORAL COMPOSITIVO     | 82                        |
| FEET & LEGS / PIES Y PIERNAS                | 81                        |
| PRODUCTIVE POTENTIAL / POTENCIAL PRODUCTIVO | 83                        |

## DAM LACTATIONS / LACTACIONES DE LA MADRE

| LACTATION N. / N. DE LACTACIONES | AGE / EDAD | DAYS / DIAS | MILK / LECHE KG | FAT / GRASAS % | FAT / GRASAS KG | PROTEIN / PROTEINAS % | PROTEIN / PROTEINAS KG |
|----------------------------------|------------|-------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| 1                                | 02/07      | 255         | 2557            | 9.40           | 241             | 4.80                  | 124                    |
| 2                                | 03/08      | 270         | 3980            | 7.80           | 314             | 4.50                  | 180                    |
| 3                                | 05/00      | 270         | 3667            | 7.50           | 277             | 4.40                  | 164                    |
| 4                                | 06/03      | 270         | 2676            | 7.30           | 197             | 4.60                  | 124                    |

| LIFETIME PRODUC. / PROD. DE POR VIDA | AGE / EDAD | DAYS / DIAS | MILK / LECHE KG | FAT / GRASAS % | FAT / GRASAS KG | PROTEIN / PROTEINAS % | PROTEIN / PROTEINAS KG |
|--------------------------------------|------------|-------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| 4                                    |            | 1065        | 12880           | 8.00           | 1029            | 4.58                  | 592                    |

## SECOND DAM LACTATION / LACTACIONES DE LA ABUELA

| BEST LACTATION / MEJOR LACTACION     | AGE / EDAD | DAYS / DIAS | MILK / LECHE KG | FAT / GRASAS % | FAT / GRASAS KG | PROTEIN / PROTEINAS % | PROTEIN / PROTEINAS KG |
|--------------------------------------|------------|-------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| 6                                    | 11/01      | 265         | 4052            | 7.20           | 293             | 4.50                  | 183                    |
| LIFETIME PRODUC. / PROD. DE POR VIDA | AGE / EDAD | DAYS / DIAS | MILK / LECHE KG | FAT / GRASAS % | FAT / GRASAS KG | PROTEIN / PROTEINAS % | PROTEIN / PROTEINAS KG |
|                                      |            | 2612        | 32237           | 7.98           | 2583            | 4.64                  | 1509                   |

MORESE FILIPPO - PONTECAGNANO FAIANO (SA) - ITALIA

# Gaetano

IT065990539553 - DON GAETANO  
aAa 432561 - BORN / NACIDO 22/08/2018

FEET  
PIES

TYPE  
TIPO

**CARLO II** (O-B ONE) | IT065990201320 | IT065000406639  
(IT065000415819) | (MALANDRINO III)

WORLDWIDE AVAILABLE  
DISPONIBLE A NIVEL MUNDIAL



GAETANO HAS A DIFFERENT PEDIGREE, IF COMPARED TO THE MOST INFLUENTIAL BLOODLINE OF THE ITALIAN MEDITERRANEAN WATER BUFFALO POPULATION. THE DAM AND GRAND DAM OD GAETANO HAVE BOTH A LOT OF LACTATIONS, WITH HIGH PRODUCTION RECORDS.

GAETANO HAS AN EXCELLENT CONFORMATION; IN FACT, HE IS SCORED 86 POINTS. HE ALSO HAS AN OUTSTANDING FEET & LEGS INDEX.

GAETANO TIENE UN PEDIGRÉ ALTERNATIVO RESPECTO A LAS LÍNEAS SANGUÍNEAS MÁS DIFUSAS DEL BÚFALO MEDITERRÁNEO ITALIANO.

LA MADRE DE GAETANO Y LA ABUELA TIENEN UN ALTO NÚMERO DE LACTANCIAS, CON PRODUCCIONES MUY ALTAS Y REGULARES A LO LARGO DEL TIEMPO. PRESENTA MORFOLOGÍA NOTABLE, CON EVALUACIÓN MORFOLÓGICA DE 86 PUNTOS. SU ÍNDICE GENÉTICO DE PATAS Y PIES TAMBIÉN ES NOTABLE.

## PRODUCTION / PRODUCCION

|  |            |
|--|------------|
| <b>IBMI</b>                              | <b>120</b> |
| IBMI RELIAB. / FIABILIDAD INDICE IBMI%   | 38         |
| MILK / LECHE KG                          | 238        |
| MILK RELIAB. / FIABILIDAD INDICE LECHE % | 40         |
| DAUGHTERS / HIJAS                        | 0          |
| LACT. NUMBER / NUMERO DE LACTACIONES     | 0          |
| HERDS / NUMERO DE EMPRESAS               | 0          |
| YIELD INDEX / INDICE RENDIMIENTO         | -3.63      |

## MILK QUALITIES / CALIDAD DE LA LECHE

|                        |       |
|------------------------|-------|
| PROTEIN / PROTEINAS %  | -0.07 |
| PROTEIN / PROTEINAS KG | 9     |
| FAT / GRASAS %         | -0.05 |
| FAT / GRASAS KG        | 19    |

## CONFORMATION / CONFORMACION

|  |      |
|--|------|
| FEET & LEGS COMP. / I. PATAS Y PIES        | 2.69 |
| FEET & LEGS REL. / FIAB. I. PATAS Y PIES % | 32   |
| UDDER COMP. / INDICE UBRE                  | 0.75 |
| UDDER COMP. REL. / FIAB. I. UBRE %         | 36   |

## INDIVIDUAL TYPE TRAITS / TIPO DE RASGOS INDIVIDUALES

|   |                       |
|---|-----------------------|
| FINAL SCORE / PUNTUACION FINAL              | 86                    |
| BODY TYPE / TIPO DE CUERPO                  | VERY GOOD / MUY BUENO |
| BODY COMPOSITIVE / CORPORAL COMPOSITIVO     | 86                    |
| FEET & LEGS / PIES Y PIERNAS                | 84                    |
| PRODUCTIVE POTENTIAL / POTENCIAL PRODUCTIVO | 86                    |

## DAM LACTATIONS / LACTACIONES DE LA MADRE

| LACTATION N. / N. DE LACTACIONES | AGE / EDAD | DAYS / DIAS | MILK / LECHE KG | FAT / GRASAS % | FAT / GRASAS KG | PROTEIN / PROTEINAS % | PROTEIN / PROTEINAS KG |
|----------------------------------|------------|-------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| 1                                | 02/11      | 270         | 3022            | 9.70           | 296             | 4.50                  | 138                    |
| 2                                | 04/03      | 261         | 3021            | 9.20           | 280             | 4.60                  | 141                    |
| 3                                | 05/03      | 270         | 2810            | 9.00           | 253             | 4.70                  | 134                    |
| 4                                | 06/03      | 269         | 3246            | 9.80           | 320             | 4.50                  | 149                    |
| 5                                | 07/03      | 258         | 2757            | 8.00           | 222             | 4.50                  | 125                    |
| 6                                | 08/05      | 221         | 2815            | 9.40           | 267             | 4.30                  | 123                    |
| 7                                | 09/04      | 216         | 2246            | 7.70           | 175             | 4.30                  | 98                     |

| LIFETIME PRODUC. / PROD. DE POR VIDA | AGE / EDAD | DAYS / DIAS | MILK / LECHE KG | FAT / GRASAS % | FAT / GRASAS KG | PROTEIN / PROTEINAS % | PROTEIN / PROTEINAS KG |
|--------------------------------------|------------|-------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| 7                                    |            | 1765        | 19917           | 8.97           | 1813            | 4.49                  | 908                    |

## SECOND DAM LACTATION / LACTACIONES DE LA ABUELA

| BEST LACTATION / MEJOR LACTACION     | AGE / EDAD | DAYS / DIAS | MILK / LECHE KG | FAT / GRASAS % | FAT / GRASAS KG | PROTEIN / PROTEINAS % | PROTEIN / PROTEINAS KG |
|--------------------------------------|------------|-------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| 6                                    | 08/00      | 270         | 3360            | 10.30          | 349             | 4.70                  | 161                    |
| LIFETIME PRODUC. / PROD. DE POR VIDA | AGE / EDAD | DAYS / DIAS | MILK / LECHE KG | FAT / GRASAS % | FAT / GRASAS KG | PROTEIN / PROTEINAS % | PROTEIN / PROTEINAS KG |
|                                      |            | 2001        | 20618           | 9.06           | 1867            | 4.74                  | 977                    |

# Kratos

IT065990593868 - KRATOS  
aAa 513462 - BORN / NACIDO 25/02/2019

MILK  
LECHE

FEET  
PIES

ZERBIO  
(TEOSIMO)

IT065990242524  
(JESCE SOLE)

COPPOLA  
(IT SA 67910)

WORLDWIDE AVAILABLE  
DISPONIBLE A NIVEL MUNDIAL



KRATOS PEDIGREE HAS THE GOLDEN CROSS ZERBIO X JESCE SOLE, WHICH COMBINES HIGH PRODUCTION CAPACITY TO OUTSTANDING UDDER CONFORMATION. THE DAM AND GRAND DAM OF KRATOS BOTH STAND OUT FOR HIGH PRODUCTIONS OF PERCENTAGE OF PROTEIN. KRATOS HAS AN EXTREMELY HIGH MILK INDEX, AND VERY GOOD INDEXES FOR UDDER CONFORMATION AND FEET & LEGS.

KRATOS ES UNO DE LOS NUEVOS TOROS INTERMIZOO. SU PEDIGREE PRESENTA EL CRUCE ZERBIO X JESCE SOLE: QUE COMBINA BIEN PRODUCTIVIDAD Y UNA IDEAL MORFOLOGÍA MAMARIA. TANTO LA MADRE COMO LA ABUELA SE DESTACAN POR EL ALTO PORCENTAJE DE PRODUCCIÓN DE PROTEÍNAS. KRATOS TIENE UN ÍNDICE DE LECHE MUY ALTO Y EXCELENTES ÍNDICES MORFOLÓGICOS TANTO PARA PECHOS COMO PATAS Y PIES.

## PRODUCTION / PRODUCCION

|  |            |
|--|------------|
| <b>IBMI</b>                              | <b>121</b> |
| IBMI RELIAB. / FIABILIDAD INDICE IBMI%   | 43         |
| MILK / LECHE KG                          | 682        |
| MILK RELIAB. / FIABILIDAD INDICE LECHE % | 44         |
| DAUGHTERS / HIJAS                        | 0          |
| LACT. NUMBER / NUMERO DE LACTACIONES     | 0          |
| HERDS / NUMERO DE EMPRESAS               | 0          |
| YIELD INDEX / INDICE RENDIMIENTO         | -9.84      |

## MILK QUALITIES / CALIDAD DE LA LECHE

|                        |       |
|------------------------|-------|
| PROTEIN / PROTEINAS %  | -0.12 |
| PROTEIN / PROTEINAS KG | 28    |
| FAT / GRASAS %         | -0.54 |
| FAT / GRASAS KG        | 40    |

## CONFORMATION / CONFORMACION

|  |      |
|--|------|
| FEET & LEGS COMP. / I. PATAS Y PIES        | 2.08 |
| FEET & LEGS REL. / FIAB. I. PATAS Y PIES % | 40   |
| UDDER COMP. / INDICE UBRE                  | 0.98 |
| UDDER COMP. REL. / FIAB. I. UBRE %         | 41   |

## INDIVIDUAL TYPE TRAITS / TIPO DE RASGOS INDIVIDUALES

|   |                           |
|---|---------------------------|
| FINAL SCORE / PUNTUACION FINAL              | 83                        |
| BODY TYPE / TIPO DE CUERPO                  | GOOD PLUS / MAS CHE BUENO |
| BODY COMPOSITE / CORPORAL COMPOSITIVO       | 83                        |
| FEET & LEGS / PIES Y PIERNAS                | 82                        |
| PRODUCTIVE POTENTIAL / POTENCIAL PRODUCTIVO | 83                        |

## DAM LACTATIONS / LACTACIONES DE LA MADRE

| LACTATION N. / N. DE LACTACIONES | AGE / EDAD | DAYS / DIAS | MILK / LECHE KG | FAT / GRASAS % | FAT / GRASAS KG | PROTEIN / PROTEINAS % | PROTEIN / PROTEINAS KG |
|----------------------------------|------------|-------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| 1                                | 03/03      | 270         | 2900            | 7.10           | 206             | 4.70                  | 139                    |
| 2                                | 04/08      | 267         | 3134            | 8.00           | 253             | 4.50                  | 142                    |
| 3                                | 05/10      | 270         | 3344            | 9.00           | 304             | 4.70                  | 159                    |
| 4                                | 07/03      | 270         | 3444            | 7.70           | 267             | 4.10                  | 144                    |
| 5                                | 08/07      | 213         | 2371            | 7.00           | 167             | 4.30                  | 102                    |

| LIFETIME PRODUC. / PROD. DE POR VIDA | AGE / EDAD | DAYS / DIAS | MILK / LECHE KG | FAT / GRASAS % | FAT / GRASAS KG | PROTEIN / PROTEINAS % | PROTEIN / PROTEINAS KG |
|--------------------------------------|------------|-------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| 5                                    |            | 1290        | 15193           | 7.76           | 1197            | 4.46                  | 686                    |

## SECOND DAM LACTATION / LACTACIONES DE LA ABUELA

| BEST LACTATION / MEJOR LACTACION     | AGE / EDAD | DAYS / DIAS | MILK / LECHE KG | FAT / GRASAS % | FAT / GRASAS KG | PROTEIN / PROTEINAS % | PROTEIN / PROTEINAS KG |
|--------------------------------------|------------|-------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| 2                                    | 3/08       | 270         | 3805            | 8.80           | 334             | 4.80                  | 181                    |
| LIFETIME PRODUC. / PROD. DE POR VIDA | AGE / EDAD | DAYS / DIAS | MILK / LECHE KG | FAT / GRASAS % | FAT / GRASAS KG | PROTEIN / PROTEINAS % | PROTEIN / PROTEINAS KG |
|                                      |            | 2430        | 29890           | 9.21           | 2753            | 4.87                  | 1457                   |

BREEDER / CRIADOR : CONTINI D'ALTAVILLA - ALTAVIALLA SILENTINA (SALERNO) - ITALIA



## THE NEW SELECTION INDEX IBMI

In order to genetically improve the buffalo population, last year the Italian Association of Mediterranean Buffalo has performed a new Index called IBMI (Italian Mediterranean Buffalo Index) with the aim to improve milk quality and to meet farmers' needs.

From 2021, the IBM Index has been updated. In particular, the main aim of this upgrade is to enhance the cheese-making aptitude of animals with the plus of good milk productions and a correct morphology.

The BMI index is composed as follow:

$$IBMI = 3,2 \times (1,55 \times EBV_{FEET\&LEGS} + 1,45 \times EBV_{UDDER} + 0,01 \times EBV_{MILK} + 4,88 \times EVB_{FAT\%} + 18,45 \times EBV_{PROTEIN\%}) + 100$$

Thanks to this adjustment, great importance is given to milk production and yield (45% each). In second place, there are udder (5%) and feet and legs compositions (5%). This allows to select animals with both good quality productions and high in fitness.



## EL NUEVO ÍNDICE DE SELECCIÓN IBMI

Con el objetivo de mejorar la población de búfalos, ANASB ha desarrollado y aprobado un nuevo índice para el búfalo mediterráneo italiano, llamado IBMI, para obtener producciones de mejor calidad y al mismo tiempo tratar de satisfacer las necesidades de los criadores.

En concreto, el nuevo índice de selección tiene como objetivo principal enfatizar aún más la actitud lechera de los sujetos de búfalo mediterráneo italiano y, al mismo tiempo, potenciar los niveles de producción y morfología funcional. De esta forma se premia a los animales productivos pero a la vez caracterizados por una alta aptitud y longevidad que favorecen una larga estancia en el establo.

Desde un punto de vista analítico, IBMI se compone de la siguiente manera:

$$IBMI = 3,2 \times (1,55 \times EBV_{ARTP} + 1,45 \times EBV_{APPM} + 0,01 \times EBV_{LECHE} + 4,88 \times EVB_{GR\%} + 18,45 \times EBV_{PR\%}) + 100$$

El IBMI maximiza el objetivo de selección, en el que la importancia de la leche y el rendimiento es del 45% para ambos, mientras que es del 5% para el sistema mamario y del 5% para las extremidades y los pies.



# Leonardo

WORLDWIDE AVAILABLE / DISPONIBLE A NIVEL MUNDIAL

IT059990318635 - LEONARDO - BORN / NACIDO 24/10/2016

**OMBRA E NISCIUNO**  
(843)

542  
**(GOKU DA IZANO)**

803

**MILK  
LECHE**

**TYPE  
TIPO**



LEONARDO IS A WATER BUFFALO BULL SPECIALIZED ON HIGH MILK PRODUCTION. HIS MOTHER MADE A RECORD LACTATION OF OVER 5000 KGS WITH 7,50% FAT AND 4,40% PROTEIN.

LEONARDO ES UN TORO BÚFALO ESPECIALIZADO EN ALTA PRODUCCIÓN DE LECHE. SU MADRE REGISTRÓ UNA LACTACIÓN RÉCORD DE MÁS DE 5000 KG CON 7,50% DE GRASA Y 4,40% PROTEÍNAS.

## PRODUCTION / PRODUCCION

|  |            |
|--|------------|
| <b>IBMI</b>                              | <b>104</b> |
| IBMI RELIAB. / FIABILIDAD INDICE IBMI %  | 65         |
| MILK / LECHE KG                          | 583        |
| MILK RELIAB. / FIABILIDAD INDICE LECHE % | 66         |
| DAUGHTERS / HIJAS                        | 2          |
| LACT. NUMBER / NUMERO DE LACTACIONES     | 2          |
| HERDS / NUMERO DE EMPRESAS               | 1          |
| YIELD INDEX / INDICE RENDIMIENTO         | -9.70      |

## MILK QUALITIES / CALIDAD DE LA LECHE

|                        |       |
|------------------------|-------|
| PROTEIN / PROTEINAS %  | -0.12 |
| PROTEIN / PROTEINAS KG | 24    |
| FAT / GRASAS %         | -0.44 |
| FAT / GRASAS KG        | 33    |

## CONFORMATION / CONFORMACION

|  |       |
|--|-------|
| FEET & LEGS COMP. / I. PATAS Y PIES        | -0.91 |
| FEET & LEGS REL. / FIAB. I. PATAS Y PIES % | 61    |
| UDDER COMP. / INDICE UBRE                  | 0.84  |
| UDDER COMP. REL. / FIAB. I. UBRE %         | 67    |

## INDIVIDUAL TYPE TRAITS / TIPO DE RASGOS INDIVIDUALES

|   |                           |
|---|---------------------------|
| FINAL SCORE / PUNTUACION FINAL              | 80                        |
| BODY TYPE / TIPO DE CUERPO                  | GOOD PLUS / MAS CHE BUENO |
| BODY COMPOSITIVE / CORPORAL COMPOSITIVO     | 82                        |
| FEET & LEGS / PIES Y PIERNAS                | 79                        |
| PRODUCTIVE POTENTIAL / POTENCIAL PRODUCTIVO | 80                        |

# Mundo

WORLDWIDE AVAILABLE / DISPONIBLE A NIVEL MUNDIAL

IT059990351400 - EL REY DEL MUNDO -  $\alpha\alpha$  432156 - BORN/NACIDO 02/12/2107

**PASSATORE**  
(MALANDRINO III)

LA GLORIA ITALIANA  
**(JESCE SOLE )**

LA GLORIA  
(IT CE558111)

**MILK  
LECHE**

**IBMI**



MUNDO'S PEDIGREE, MADE BY THE CROSS PASSATORE X JESCE SOLE WELL COMBINE HIGH PROCUCTION CAPACITY WITH HIGH UDDER FUNCTIONALITY. MUNDO HAS AN OUTSTANDING MILK INDEX, AND HE RANK VERY WELL FOR STATURE, STRUCTURE AND BODY CAPACITY.

EL CRUCE DE MUNDO ES PASSATORE X JESCE SOLE COMBINA ALTA CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN, CON FUNCIONALIDAD UDDER. MUNDO TIENE UN ALTO INDICE DE PRODUCCIÓN, CON ALTAS PUNTUACIONES MORFOLÓGICAS PARA ESTATURA, ESTRUCTURA Y CAPACIDAD CORPORAL.

## PRODUCTION / PRODUCCION

|  |            |
|--|------------|
| <b>IBMI</b>                              | <b>137</b> |
| IBMI RELIAB. / FIABILIDAD INDICE IBMI %  | 43         |
| MILK / LECHE KG                          | 699        |
| MILK RELIAB. / FIABILIDAD INDICE LECHE % | 44         |
| DAUGHTERS / HIJAS                        | 0          |
| LACT. NUMBER / NUMERO DE LACTACIONES     | 0          |
| HERDS / NUMERO DE EMPRESAS               | 0          |
| YIELD INDEX / INDICE RENDIMIENTO         | -0.48      |

## MILK QUALITIES / CALIDAD DE LA LECHE

|                        |       |
|------------------------|-------|
| PROTEIN / PROTEINAS %  | 0.02  |
| PROTEIN / PROTEINAS KG | 33    |
| FAT / GRASAS %         | -0.14 |
| FAT / GRASAS KG        | 49    |

## CONFORMATION / CONFORMACION

|  |      |
|--|------|
| FEET & LEGS COMP. / I. PATAS Y PIES        | 2.26 |
| FEET & LEGS REL. / FIAB. I. PATAS Y PIES % | 40   |
| UDDER COMP. / INDICE UBRE                  | 1.06 |
| UDDER COMP. REL. / FIAB. I. UBRE %         | 42   |

## INDIVIDUAL TYPE TRAITS / TIPO DE RASGOS INDIVIDUALES

|   |                           |
|---|---------------------------|
| FINAL SCORE / PUNTUACION FINAL              | 82                        |
| BODY TYPE / TIPO DE CUERPO                  | GOOD PLUS / MAS CHE BUENO |
| BODY COMPOSITIVE / CORPORAL COMPOSITIVO     | 86                        |
| FEET & LEGS / PIES Y PIERNAS                | 79                        |
| PRODUCTIVE POTENTIAL / POTENCIAL PRODUCTIVO | 85                        |

# Massaroni

IT059990367686 - CIRCE MASSARONI  
BORN / NACIDO 14/04/2018

FEET  
PIES

YELD  
RENDIMIENTO

**PASSATORE** | MESSALINA | 690  
(MALANDRINO III) | (IT059000039645) | (IT059000039592)

**WORLDWIDE AVAILABLE**  
**DISPONIBLE A NIVEL MUNDIAL**



MASSARONI IS A SUBJECT CREATED TO UNITE THE CHARACTERISTICS OF TWO VERY IMPORTANT GENETIC LINES OF THE CIRCE FARM. IT IS ALSO SIMPLE TO USE IN MATINGS, HAVING RATHER LOW RELATIVES. THE MOTHER IS HAS ALWAYS BEEN PRESENT AMONG THE BEST ITALIAN BUFFALOS BY IBMI GENETIC INDEX. THE SIRE IS A PASSATORE! THE LARGE MAJORITY OF HIS DAUGHTERS HAS MORPHOLOGY AND PRODUCTION MUCH HIGHER THAN THAT OF MOTHERS.

MASSARONI ES UN SUJETO CREADO PARA UNIR LAS PLUMAS DE DOS LÍNEAS GENÉTICAS MUY IMPORTANTES DE LA CRIANZA CIRCE. TAMBIÉN ES FÁCIL DE UTILIZAR EN COMBINACIONES, TENIENDO PARENTIA BASTANTE BAJOS. LA MADRE SIEMPRE HA ESTADO PRESENTE ENTRE LOS MEJORES BÚFALOS ITALIANOS SEGÚN EL ÍNDICE GENÉTICO IBMI. EL PADRE ES PASSATORE. LA GRAN MAYORÍA DE LAS HIJAS TIENE UNA MORFOLOGÍA Y PRODUCCIÓN CUANTITATIVA MUY SUPERIOR AL DE LAS MADRES.

## PRODUCTION / PRODUCCION

|  |            |
|--|------------|
| <b>IBMI</b>                              | <b>127</b> |
| IBMI RELIAL. / FIABILIDAD INDICE IBMI%   | 43         |
| MILK / LECHE KG                          | 425        |
| MILK RELIAB. / FIABILIDAD INDICE LECHE % | 44         |
| DAUGHTERS / HIJAS                        | 0          |
| LACT. NUMBER / NUMERO DE LACTACIONES     | 0          |
| HERDS / NUMERO DE EMPRESAS               | 0          |
| YIELD INDEX / INDICE RENDIMIENTO         | -1.14      |

## MILK QUALITIES / CALIDAD DE LA LECHE

|                        |       |
|------------------------|-------|
| PROTEIN / PROTEINAS %  | 0.00  |
| PROTEIN / PROTEINAS KG | 20    |
| FAT / GRASAS %         | -0.13 |
| FAT / GRASAS KG        | 31    |

## CONFORMATION / CONFORMACION

|  |      |
|--|------|
| FEET & LEGS COMP. / I. PATAS Y PIES        | 2.96 |
| FEET & LEGS REL. / FIAB. I. PATAS Y PIES % | 38   |
| UDDER COMP. / INDICE UBRE                  | 0.17 |
| UDDER COMP. REL. / FIAB. I. UBRE %         | 40   |

## INDIVIDUAL TYPE TRAITS / TIPO DE RASGOS INDIVIDUALES

|   |                           |
|---|---------------------------|
| FINAL SCORE / PUNTUACION FINAL              | 82                        |
| BODY TYPE / TIPO DE CUERPO                  | GOOD PLUS / MAS CHE BUENO |
| BODY COMPOSITIVE / CORPORAL COMPOSITIVO     | 81                        |
| FEET & LEGS / PIES Y PIERNAS                | 81                        |
| PRODUCTIVE POTENTIAL / POTENCIAL PRODUCTIVO | 83                        |

## DAM LACTATIONS / LACTACIONES DE LA MADRE

| LACTATION N. / N. DE LACTACIONES     | AGE / EDAD | DAYS / DIAS | MILK / LECHE KG | FAT / GRAS. %  | FAT / GRAS. KG  | PROTEIN / PROTEINAS % | PROTEIN / PROTEINAS KG |
|--------------------------------------|------------|-------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| 1                                    | 03/05      | 270         | 3085            | 8.20           | 253             | 4.90                  | 152                    |
| 2                                    | 04/05      | 270         | 4186            | 8.20           | 347             | 4.80                  | 201                    |
| 3                                    | 05/06      | 263         | 3357            | 8.00           | 271             | 4.80                  | 161                    |
| 4                                    | 06/06      | 270         | 4287            | 6.80           | 294             | 4.40                  | 192                    |
| 5                                    | 08/08      | 263         | 3459            | 6.50           | 228             | 4.10                  | 142                    |
| 6                                    | 09/10      | 260         | 4148            | 6.00           | 249             | 4.10                  | 171                    |
| 7                                    | 10/11      | 267         | 4271            | 6.50           | 281             | 4.30                  | 184                    |
| 8                                    | 12/02      | 270         | 3864            | 7.00           | 272             | 4.10                  | 162                    |
| LIFETIME PRODUC. / PROD. DE POR VIDA | AGE / EDAD | DAYS / DIAS | MILK / LECHE KG | FAT / GRASAS % | FAT / GRASAS KG | PROTEIN / PROTEINAS % | PROTEIN / PROTEINAS KG |
| 8                                    |            | 2133        | 30657           | 106.15         | 2195            | 4.44                  | 1365                   |

## SECOND DAM LACTATION / LACTACIONES DE LA ABUELA

| BEST LACTATION / MEJOR LACTACION     | AGE / EDAD | DAYS / DIAS | MILK / LECHE KG | FAT / GRAS. % | FAT / GRAS. KG | PROTEIN / PROTEINAS % | PROTEIN / PROTEINAS KG |
|--------------------------------------|------------|-------------|-----------------|---------------|----------------|-----------------------|------------------------|
| 3                                    | 5/00       | 270         | 3344            | 7.40          | 250            | 4.60                  | 155                    |
| LIFETIME PRODUC. / PROD. DE POR VIDA | AGE / EDAD | DAYS / DIAS | MILK / LECHE KG | FAT / GRAS. % | FAT / GRAS. KG | PROTEIN / PROTEINAS % | PROTEIN / PROTEINAS KG |
|                                      |            | 1730        | 16982           | 7.66          | 1300           | 4.69                  | 797                    |

# Orazio

WORLDWIDE AVAILABLE / DISPONIBLE A NIVEL MUNDIAL

IT0599902262824 - ORAZIO - BORN / NACIDO 31/07/2014

**8/10**

(MALANDRINO III)

1169

**(3/95)**

345

**(IT LT 8019)**

**BALANCED  
EQUILIBRADO**

**QUALITY  
CALIDAD**



ORAZIO COMES FROM ONE OF THE MOST INFLUENTIAL FAMILIES FROM THE CIRCE HERD, HE IS THE HALF-BROTHER OF MASTRO TITTA, A VERY POSITIVE PROVEN BULL. ORAZIO IS VERY COMPLETE, FOR PRODUCTION, MILK QUALITY AND BALANCED MORPHOLOGY.

ORAZIO PROVIENE DE UNA DE LAS FAMILIAS MÁS INFLUYENTES DE LA MANADA DE CIRCE. ES EL MEDIO HERMANO DE MASTRO TITTA, UN TORO PRABADO MUY POSITIVO. ORAZIO ES MUY COMPLETO, PARA PRODUCCIÓN, CALIDAD DE LECHE Y MORFOLOGÍA EQUILIBRADA.

## PRODUCTION / PRODUCCION

|  |            |
|--|------------|
| <b>IBMI</b>                              | <b>108</b> |
| IBMI RELIAB. / FIABILIDAD INDICE IBMI %  | 90         |
| MILK / LECHE KG                          | 170        |
| MILK RELIAB. / FIABILIDAD INDICE LECHE % | 91         |
| DAUGHTERS / HIJAS                        | 41         |
| LACT. NUMBER / NUMERO DE LACTACIONES     | 49         |
| HERDS / NUMERO DE EMPRESAS               | 7          |
| YIELD INDEX / INDICE RENDIMIENTO         | -3.37      |

## MILK QUALITIES / CALIDAD DE LA LECHE

|                        |       |
|------------------------|-------|
| PROTEIN / PROTEINAS %  | -0.04 |
| PROTEIN / PROTEINAS KG | 8     |
| FAT / GRASAS %         | -0.21 |
| FAT / GRASAS KG        | 13    |

## CONFORMATION / CONFORMACION

|  |      |
|--|------|
| FEET & LEGS COMP. / I. PATAS Y PIES        | 0.35 |
| FEET & LEGS REL. / FIAB. I. PATAS Y PIES % | 76   |
| UDDER COMP. / INDICE UBRE                  | 1.43 |
| UDDER COMP. REL. / FIAB. I. UBRE %         | 83   |

## INDIVIDUAL TYPE TRAITS / TIPO DE RASGOS INDIVIDUALES

|   |                           |
|---|---------------------------|
| FINAL SCORE / PUNTUACION FINAL              | 82                        |
| BODY TYPE / TIPO DE CUERPO                  | GOOD PLUS / MAS CHE BUENO |
| BODY COMPOSITIVE / CORPORAL COMPOSITIVO     | 84                        |
| FEET & LEGS / PIES Y PIERNAS                | 78                        |
| PRODUCTIVE POTENTIAL / POTENCIAL PRODUCTIVO | 84                        |

# Pavarotti

WORLDWIDE AVAILABLE / DISPONIBLE A NIVEL MUNDIAL

IT059990351545 - PAVAROTTI - BORN / NACIDO 03/05/2017

**PASSATORE**

(MALANDRINO III)

1169

**(3/95)**

345

**(IT LT 8019)**

**BALANCED  
EQUILIBRADO**

**UDDER  
UBRE**



PAVAROTTI IS THE SON OF PASSATORE, AND HALF-BROTHER OF MASTRO TITTA, TWO VERY GOOD PROVEN BULLS. THE MOTHER OF PAVAROTTI IS ONE OF THE MOST INFLUENTIAL BULL MOTHERS IN THE BREED. PAVAROTTI HAS A VERY COMPLETE TRANSMITTING PATTERN.

PAVAROTTI ES HIJO DE PASSATORE Y MEDIO HERMANO DE MASTRO TITTA, DOS TOROS MUY BUENOS Y PRABADOS. LA MADRE OD PAVAROTTI ES UNA DE LAS MADRES TORO MÁS INFLUYENTES DE LA RAZA. PAVAROTTI TIENE UN PATRÓN DE TRANSMISIÓN MUY COMPLETO.

## PRODUCTION / PRODUCCION

|  |            |
|--|------------|
| <b>IBMI</b>                              | <b>124</b> |
| IBMI RELIAB. / FIABILIDAD INDICE IBMI %  | 45         |
| MILK / LECHE KG                          | 430        |
| MILK RELIAB. / FIABILIDAD INDICE LECHE % | 45         |
| DAUGHTERS / HIJAS                        | 0          |
| LACT. NUMBER / NUMERO DE LACTACIONES     | 0          |
| HERDS / NUMERO DE EMPRESAS               | 0          |
| YIELD INDEX / INDICE RENDIMIENTO         | -0.78      |

## MILK QUALITIES / CALIDAD DE LA LECHE

|                        |       |
|------------------------|-------|
| PROTEIN / PROTEINAS %  | -0.01 |
| PROTEIN / PROTEINAS KG | 20    |
| FAT / GRASAS %         | -0.07 |
| FAT / GRASAS KG        | 34    |

## CONFORMATION / CONFORMACION

|  |      |
|--|------|
| FEET & LEGS COMP. / I. PATAS Y PIES        | 2.00 |
| FEET & LEGS REL. / FIAB. I. PATAS Y PIES % | 39   |
| UDDER COMP. / INDICE UBRE                  | 0.44 |
| UDDER COMP. REL. / FIAB. I. UBRE %         | 42   |

## INDIVIDUAL TYPE TRAITS / TIPO DE RASGOS INDIVIDUALES

|   |                           |
|---|---------------------------|
| FINAL SCORE / PUNTUACION FINAL              | 80                        |
| BODY TYPE / TIPO DE CUERPO                  | GOOD PLUS / MAS CHE BUENO |
| BODY COMPOSITIVE / CORPORAL COMPOSITIVO     | 81                        |
| FEET & LEGS / PIES Y PIERNAS                | 79                        |
| PRODUCTIVE POTENTIAL / POTENCIAL PRODUCTIVO | 81                        |



## MORPHOLOGICAL EVALUATION

Fertile and long-lived animals, with high and constant quality production are the aims of today selection. The morphological constitution of water buffalos is also important because well-built animals can support high milk production for several years. This is the most important aspect for the breeders: strong and healthy animals, which do not require high management costs and time.

With this in mind, buffaloes are morphological evaluated from 0 to 100, according to the classification composition:

- 40% udder, because mastitis predisposition and udder imperfections affect the milk production;
- 25% feet & legs, that means a good structure of animals;
- 20% production potential;
- 15% structure: well-built animals and high in fitness are preferred.

In particular, the functionality of feet and legs is one of the most important characteristics of the ideal water buffalo female, in order to have a high longevity. Also, the functionality of the udder is crucial: predisposition to mastitis, and incorrect udders, are the enemies of a good milking and high productions, and they cause economic loss to the farmer.



## EVALUACIÓN MORFOLÓGICA

El objetivo de la selección es obtener animales fértiles y longevos, con una producción alta y constante de leche con un alto contenido de grasas y proteínas. La constitución morfológica contribuye en gran medida a obtener animales con tamaño y estructura suficientes para mantener una buena producción. De hecho, es la prerrogativa principal para el criador tener animales fuertes y saludables que no afecten negativamente los costos de gestión de la empresa y puedan apoyar el esfuerzo para lograr una producción óptima.

En esta perspectiva, los búfalos y los toros se puntúan de 0 a 100, según la clasificación que es compuesta de la siguiente manera:

- 40% del sistema mamario
- 25% de extremidades y pies
- 20% de potencial de producción
- 15% de estructura

En particular, la constitución del arte y los pies es una de las características esenciales para el engaño ideal, que debe tener una estructura que le permita permanecer en el establo el mayor tiempo posible. El sistema mamario también es fundamental: la predisposición a la mastitis y los defectos en el seno no permiten el ordeño y la producción adecuados y, por lo tanto, son las primeras razones para descartar animales, ya que causan una pérdida económica importante para el criador.





# Persano

IT065990542214 - PERSANO  
aAa 534162 - BORN / NACIDO 26/02/2018

MILK  
LECHE

IBMI

**PASSATORE**  
(MALANDRINO III)

IT065990297982  
(JESCE SOLE)

IT065000414474  
(IT SA 67910)

**WORLDWIDE AVAILABLE**  
**DISPONIBLE A NIVEL MUNDIAL**



PERSANO IS Sired BY PASSATORE, ONE OF THE BEST DAUGHTER PROVEN BULLS FOR IBMI INDEX, THE SELECTION INDEX FOR THE ITALIAN MEDITERRANEAN WATER BUFFALO BREED. PERSANO'S DAM IS Sired BY JESCE SOLE, ONE OF THE BEST BULLS FOR UDDER INDEX OF THE ENTIRE BREED. THE DAM OF PERSANO RECORDED HIGH LACTATIONS, WITH OUTSTANDING PERCENTAGES OF PROTEINS. THE GRAND DAM OF PERSANO HAS A VERY HIGH LIFETIME PRODUCTION, WITH HIGH PERCENTAGES OF FAT AND PROTEIN. PERSANO IS A VERY COMPLETE BULL, WITH A VERY GOOD MILK INDEX, AND HIGH INDEXES FOR UDDER AND FEET & LEGS.

PERSANO ES UN HIJO PASSATORE, UNO DE LOS TOROS MEJOR PROBADOS DE LA RAZA PARA EL ÍNDICE IBMI. LA MADRE DE PERSANO ES HIJA DE JESCE SOLE, UNO DE LOS MEJORES TOROS DE ÍNDICE DE UBRE DE LA RAZA. LA MADRE DE PERSANO TIENE BUEN ORDEÑO, CON MUY ALTO PORCENTAJE DE PROTEÍNA, Y LA ABUELA HA REGISTRO OTRA PRODUCCIÓN DE CARRERA, CON ALTOS PORCENTAJES DE GRASA Y PROTEÍNA. PERSANO ES UN TORO MUY COMPLETO, CON UN EXCELENTE ÍNDICE DE LECHE, Y ALTO ÍNDICE PARA MAMARIA, PATAS Y PIES.

## PRODUCTION / PRODUCCION

|  |            |
|--|------------|
| <b>IBMI</b>                              | <b>126</b> |
| IBMI RELIAL. / FIABILIDAD INDICE IBMI%   | 42         |
| MILK / LECHE KG                          | 490        |
| MILK RELIAB. / FIABILIDAD INDICE LECHE % | 43         |
| DAUGHTERS / HIJAS                        | 0          |
| LACT. NUMBER / NUMERO DE LACTACIONES     | 0          |
| HERDS / NUMERO DE EMPRESAS               | 0          |
| YIELD INDEX / INDICE RENDIMIENTO         | -1.41      |

## MILK QUALITIES / CALIDAD DE LA LECHE

|                        |       |
|------------------------|-------|
| PROTEIN / PROTEINAS %  | -0.01 |
| PROTEIN / PROTEINAS KG | 23    |
| FAT / GRASAS %         | -0.10 |
| FAT / GRASAS KG        | 37    |

## CONFORMATION / CONFORMACION

|  |      |
|--|------|
| FEET & LEGS COMP. / I. PATAS Y PIES        | 2.23 |
| FEET & LEGS REL. / FIAB. I. PATAS Y PIES % | 38   |
| UDDER COMP. / INDICE UBRE                  | 0.26 |
| UDDER COMP. REL. / FIAB. I. UBRE %         | 40   |

## INDIVIDUAL TYPE TRAITS / TIPO DE RASGOS INDIVIDUALES

|   |                           |
|---|---------------------------|
| FINAL SCORE / PUNTUACION FINAL              | 83                        |
| BODY TYPE / TIPO DE CUERPO                  | GOOD PLUS / MAS CHE BUENO |
| BODY COMPOSITIVE / CORPORAL COMPOSITIVO     | 81                        |
| FEET & LEGS / PIES Y PIERNAS                | 84                        |
| PRODUCTIVE POTENTIAL / POTENCIAL PRODUCTIVO | 84                        |

## DAM LACTATIONS / LACTACIONES DE LA MADRE

| LACTATION N. / N. DE LACTACIONES | AGE / EDAD | DAYS / DIAS | MILK / LECHE KG | FAT / GRASAS % | FAT / GRASAS KG | PROTEIN / PROTEINAS % | PROTEIN / PROTEINAS KG |
|----------------------------------|------------|-------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| 1                                | 3/3        | 270         | 2819            | 8.90           | 252             | 4.50                  | 129                    |
| 2                                | 4/11       | 270         | 4322            | 8.20           | 356             | 4.50                  | 196                    |
| 3                                | 5/11       | 270         | 3847            | 8.30           | 321             | 4.50                  | 176                    |
| 4                                | 6/05       | 270         | 4399            | 7.30           | 324             | 4.80                  | 212                    |
| 5                                | 7/08       | 72          | 166             | 6.60           | 11              | 4.20                  | 7                      |

| LIFETIME PRODUC. / PROD. DE POR VIDA | AGE / EDAD | DAYS / DIAS | MILK / LECHE KG | FAT / GRASAS % | FAT / GRASAS KG | PROTEIN / PROTEINAS % | PROTEIN / PROTEINAS KG |
|--------------------------------------|------------|-------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| 5                                    |            | 1152        | 15553           | 7.86           | 1264            | 4.50                  | 720                    |

## SECOND DAM LACTATION / LACTACIONES DE LA ABUELA

| BEST LACTATION / MEJOR LACTACION     | AGE / EDAD | DAYS / DIAS | MILK / LECHE KG | FAT / GRASAS % | FAT / GRASAS KG | PROTEIN / PROTEINAS % | PROTEIN / PROTEINAS KG |
|--------------------------------------|------------|-------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| 4                                    |            | 270         | 2902            | 9.80           | 284             | 4.70                  | 136                    |
| LIFETIME PRODUC. / PROD. DE POR VIDA |            | 1875        | 16161           | 8.94           | 1444            | 4.77                  | 771                    |

**BREEDER / CRIADOR : CONTINI D'ALTAVILLA - ALTAVIALLA SILENTINA (SALERNO) - ITALIA**

# Ricky

IT065990666982 - RICKY  
aAa 354126 - BORN / NACIDO 27/11/2020

**BATIMAN**  
(O-B ONE)

IT065990402507  
(IT065990201336)

IT065990275593  
(IT065990123128)

**WORLDWIDE AVAILABLE**  
**DISPONIBLE A NIVEL MUNDIAL**



RICKY IS ONE OF THE NEW BULLS FOR WINTER 2022/23 AND HAS MANY NEW FEATURES. HIS ALTERNATIVE PEDIGREE WITH NO MALANDRINO III BLOOD, MAKES IT SUITABLE FOR USE ON A LARGE LOT OF BLOODLINES. RICKY'S MATERNAL LINE DEMONSTRATES CONSIDERABLE LONGEVITY, WITH BUFFALOES THAT HAVE DEMONSTRATED THE EXCELLENT CAPACITY OF MATURING OVER TIME. RICKY'S DATA ARE VERY COMPLETE AND BALANCED, ESPECIALLY ON PERCENTAGES OF FAT AND PROTEIN, FEET AND LEGS AND UDDER. REMARKABLE IS ITS YIELD INDEX.

RICKY ES UNO DE LOS NUEVOS PRODUCTOS PARA EL INVIERNO DE 2023 Y TIENE MUCHAS CARACTERÍSTICAS NUEVAS. SU PEDIGRÍ ALTERNATIVO SIN EL GEN MALANDRINO III, LO HACE ADECUADO PARA SU USO EN UNA GRAN LOTE DE LÍNEAS DE SANGRE. LA LÍNEA MATERNA DE RICKY DEMUESTRA UNA LONGEVIDAD CONSIDERABLE, CON BÚFALAS QUE HAN DEMOSTRADO UNA EXCELENTE CAPACIDAD DE MADURACIÓN CON EL TIEMPO. LOS DATOS DE RICKY SON MUY COMPLETOS Y EQUILIBRADOS, ESPECIALMENTE EN PORCENTAJES DE GRASA Y PROTEINA, EXTREMIDADES, PIES Y UBRES. DESTACABLE ES SU ÍNDICE DE RENDIMIENTO.

## PRODUCTION / PRODUCCION

|  |            |
|--|------------|
| <b>IBMI</b>                              | <b>130</b> |
| IBMI RELIAB. / FIABILIDAD INDICE IBMI%   | 41         |
| MILK / LECHE KG                          | 304        |
| MILK RELIAB. / FIABILIDAD INDICE LECHE % | 41         |
| DAUGHTERS / HIJAS                        | 0          |
| LACT. NUMBER / NUMERO DE LACTACIONES     | 0          |
| HERDS / NUMERO DE EMPRESAS               | 0          |
| YIELD INDEX / INDICE RENDIMIENTO         | 2.58       |

## MILK QUALITIES / CALIDAD DE LA LECHE

|                        |      |
|------------------------|------|
| PROTEIN / PROTEINAS %  | 0.05 |
| PROTEIN / PROTEINAS KG | 15   |
| FAT / GRASAS %         | 0.07 |
| FAT / GRASAS KG        | 27   |

## CONFORMATION / CONFORMACION

|  |      |
|--|------|
| FEET & LEGS COMP. / I. PATAS Y PIES        | 1.48 |
| FEET & LEGS REL. / FIAB. I. PATAS Y PIES % | 34   |
| UDDER COMP. / INDICE UBRE                  | 1.94 |
| UDDER COMP. REL. / FIAB. I. UBRE %         | 38   |

## INDIVIDUAL TYPE TRAITS / TIPO DE RASGOS INDIVIDUALES

|   |             |
|---|-------------|
| FINAL SCORE / PUNTUACION FINAL              | N.A. / N.D. |
| BODY TYPE / TIPO DE CUERPO                  | N.A. / N.D. |
| BODY COMPOSITE / CORPORAL COMPOSITIVO       | N.A. / N.D. |
| FEET & LEGS / PIES Y PIERNAS                | N.A. / N.D. |
| PRODUCTIVE POTENTIAL / POTENCIAL PRODUCTIVO | N.A. / N.D. |

## DAM LACTATIONS / LACTACIONES DE LA MADRE

| LACTATION N. / N. DE LACTACIONES | AGE / EDAD | DAYS / DIAS | MILK / LECHE KG | FAT / GRAS. % | FAT / GRAS. KG | PROTEIN / PROTEINAS % | PROTEIN / PROTEINAS KG |
|----------------------------------|------------|-------------|-----------------|---------------|----------------|-----------------------|------------------------|
| 1                                | 02/10      | 270         | 2618            | 8.10          | 213            | 4.60                  | 122                    |
| 2                                | 04/04      | 270         | 2985            | 8.10          | 242            | 4.60                  | 140                    |
| 3                                | 05/04      | 270         | 2624            | 8.10          | 213            | 4.90                  | 130                    |
| 4                                | 06/05      | 270         | 3033            | 8.80          | 268            | 4.60                  | 142                    |

| LIFETIME PRODUC. / PROD. DE POR VIDA | AGE / EDAD | DAYS / DIAS | MILK / LECHE KG | FAT / GRASAS % | FAT / GRASAS KG | PROTEIN / PROTEINAS % | PROTEIN / PROTEINAS KG |
|--------------------------------------|------------|-------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| 4                                    |            | 1080        | 11260           | 8.28           | 936             | 4.68                  | 534                    |

## SECOND DAM LACTATION / LACTACIONES DE LA ABUELA

| BEST LACTATION / MEJOR LACTACION     | AGE / EDAD | DAYS / DIAS | MILK / LECHE KG | FAT / GRAS. % | FAT / GRAS. KG | PROTEIN / PROTEINAS % | PROTEIN / PROTEINAS KG |
|--------------------------------------|------------|-------------|-----------------|---------------|----------------|-----------------------|------------------------|
| 7                                    | 10/01      | 270         | 4148            | 8.20          | 341            | 4.40                  | 186                    |
| LIFETIME PRODUC. / PROD. DE POR VIDA | AGE / EDAD | DAYS / DIAS | MILK / LECHE KG | FAT / GRAS. % | FAT / GRAS. KG | PROTEIN / PROTEINAS % | PROTEIN / PROTEINAS KG |
|                                      |            | 1866        | 23701           | 8.50          | 2028           | 4.39                  | 1051                   |

# Tiburzi

IT059990367852 - DOMENICO TIBURZI  
BORN / NACIDO 15/01/2019

UDDER  
UBRE

MILK  
LECHE

JESCE SOLE  
(ITCE000055811)

ARTEMISIA GENTILESCI  
(IT059990262845)

IT059990097384  
(IT059990039592)

WORLDWIDE AVAILABLE  
DISPONIBLE A NIVEL MUNDIAL



TIBURZI IS Sired BY JESCE SOLE, ONE OF THE BEST BULLS OF THE BREED FOR UDDER CONFORMATIONS AND FUNCTIONALITY. TIBURZI'S DAM RECORDED A VERY GOOD FIRST LACTATION, WITH OVER THAN 3500 LITERS OF MILK. THE GRAND DAM OF TIBURZI HAS A LIFETIME PRODUCTION OF 14800 LITERS OF MILK, AND VERY HIGH PERCENTAGES OF FAT AND PROTEIN. TIBURZI HAS AN EXTREME MILK INDEX, COMBINED WITH AN HIGH UDDER INDEX. HE ALSO HAS COMPLETE AND BALANCED MORPHOLOGICAL INDEXES.

TIBURZI ES HIJO DE JESCE SOLE, UNA DE LAS RAZAS ESPECIALISTAS PARA LA FUNCIONALIDAD MAMARIA. SU MADRE TUVO UNA EXCELENTE PRIMERA LACTANCIA, CON MÁS DE 3.500 LITROS DE LECHE. LA ABUELA DI TIBURZI TIENE UNA PRODUCCIÓN PROFESIONAL DE 14800 LITROS CON ALTO CONTENIDO EN GRASAS Y PROTEÍNA. TIBURZI TIENE UN ÍNDICE DE LECHE ALTO Y UN ÍNDICE DE LECHE MUY ALTO. TAMBIÉN TIENE ÍNDICES MORFOLÓGICOS COMPLETOS Y EQUILIBRADOS.

## PRODUCTION / PRODUCCION

|  |            |
|--|------------|
| <b>IBMI</b>                              | <b>121</b> |
| IBMI RELIAB. / FIABILIDAD INDICE IBMI%   | 41         |
| MILK / LECHE KG                          | 533        |
| MILK RELIAB. / FIABILIDAD INDICE LECHE % | 42         |
| DAUGHTERS / HIJAS                        | 0          |
| LACT. NUMBER / NUMERO DE LACTACIONES     | 0          |
| HERDS / NUMERO DE EMPRESAS               | 0          |
| YIELD INDEX / INDICE RENDIMIENTO         | -7.03      |

## MILK QUALITIES / CALIDAD DE LA LECHE

|                        |       |
|------------------------|-------|
| PROTEIN / PROTEINAS %  | -0.08 |
| PROTEIN / PROTEINAS KG | 22    |
| FAT / GRASAS %         | -0.40 |
| FAT / GRASAS KG        | 30    |

## CONFORMATION / CONFORMACION

|  |      |
|--|------|
| FEET & LEGS COMP. / I. PATAS Y PIES        | 0.66 |
| FEET & LEGS REL. / FIAB. I. PATAS Y PIES % | 36   |
| UDDER COMP. / INDICE UBRE                  | 2.46 |
| UDDER COMP. REL. / FIAB. I. UBRE %         | 39   |

## INDIVIDUAL TYPE TRAITS / TIPO DE RASGOS INDIVIDUALES

|   |                           |
|---|---------------------------|
| FINAL SCORE / PUNTUACION FINAL              | 81                        |
| BODY TYPE / TIPO DE CUERPO                  | GOOD PLUS / MAS CHE BUENO |
| BODY COMPOSITIVE / CORPORAL COMPOSITIVO     | 80                        |
| FEET & LEGS / PIES Y PIERNAS                | 81                        |
| PRODUCTIVE POTENTIAL / POTENCIAL PRODUCTIVO | 81                        |

## DAM LACTATIONS / LACTACIONES DE LA MADRE

| LACTATION N. / N. DE LACTACIONES | AGE / EDAD | DAYS / DIAS | MILK / LECHE KG | FAT / GRAS. % | FAT / GRAS. KG | PROTEIN / PROTEINAS % | PROTEIN / PROTEINAS KG |
|----------------------------------|------------|-------------|-----------------|---------------|----------------|-----------------------|------------------------|
| 1                                | 02/08      | 270         | 3.568           | 7,60          | 272            | 4,40                  | 157                    |
| 2                                | 03/03      | 270         | 4.217           | 7,30          | 308            | 4,60                  | 195                    |
| 3                                | 04/08      | 240         | 3.457           | 6,60          | 228            | 4,60                  | 162                    |

| LIFETIME PRODUC. / PROD. DE POR VIDA | AGE / EDAD | DAYS / DIAS | MILK / LECHE KG | FAT / GRASAS % | FAT / GRASAS KG | PROTEIN / PROTEINAS % | PROTEIN / PROTEINAS KG |
|--------------------------------------|------------|-------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| 3                                    |            | 780         | 11.242          | 7,18           | 808             | 4,57                  | 514                    |

## SECOND DAM LACTATION / LACTACIONES DE LA ABUELA

| BEST LACTATION / MEJOR LACTACION     | AGE / EDAD | DAYS / DIAS | MILK / LECHE KG | FAT / GRAS. % | FAT / GRAS. KG | PROTEIN / PROTEINAS % | PROTEIN / PROTEINAS KG |
|--------------------------------------|------------|-------------|-----------------|---------------|----------------|-----------------------|------------------------|
| 2                                    | 4/09       | 270         | 3731            | 7.60          | 287            | 4.70                  | 177                    |
| LIFETIME PRODUC. / PROD. DE POR VIDA | AGE / EDAD | DAYS / DIAS | MILK / LECHE KG | FAT / GRAS.%  | FAT / GRAS. KG | PROTEIN / PROTEINAS % | PROTEIN / PROTEINAS KG |
|                                      |            | 1306        | 14816           | 7.75          | 1148           | 4.60                  | 682                    |

BREEDER / CRIADOR : AGRICOLA CIRCE - PONTINIA (LATINA) - ITALIA



## THE ADVANTAGES OF THE USE OF SEXED SEMEN IN THE ITALIAN MEDITERRANEAN WATER BUFFALO

- Greater genetic progress, with the possibility to obtain daughters from the best buffalo females;
- Less birth of males of low economic value;
- Better calving ease;
- Greater biosecurity: possibility of producing internal replacement, without buying external animals.

## SYNCHRONIZATION PROTOCOLS IN THE ITALIAN MEDITERRANEAN WATER BUFFALO

The modern water buffalo has a seasonal reproductive activity, which represents a critical point in the production management of the milk destined to the production of mozzarella.

Furthermore, in the water buffalo species, the recognition of heats is difficult.

The adoption of the A.I., combined with a synchronization protocol, allows to reach high conception rates, and to adjust the seasonality of calves, concentrating them in the most requested periods by the market.



## LAS VENTAJAS DEL USO DE SEMEN SEXADO EN EL BÚFALO MEDITERRÁNEO ITALIANO

- Mayor progreso genético, con posibilidad de obtener hembras de los mejores búfalos;
- Menos cantidad de machos de bajo valor económico;
- Mayor facilidad de nacimiento;
- Mayor bioseguridad: posibilidad de producir reposición interna, sin necesidad de comprar animales externos.

## PROTOCOLOS DE SINCRONIZACIÓN EN EL BÚFALO MEDITERRÁNEO ITALIANO

La búfala lechera moderna tiene una actividad reproductiva estacional, lo que representa un punto crítico en el manejo productivo de la leche destinada a la producción de mozzarella.

Además, en las especies de búfalos, el reconocimiento de celos es difícil.

La adopción de la I.A., combinada con un protocolo de sincronización, permite alcanzar altas tasas de concepción y ajustar estacionalmente los nacimientos, concentrándolos en los períodos más solicitados por el mercado.

Intermizoo offers two examples:

Intermizoo ofrece dos ejemplos:

| Protocol for cyclic water buffalos / Protocolo para búfalos cíclicos   |   |   |                            |
|--|---|---|----------------------------|
| GNRH   | PGF                                     | GNRH 16 HOURS BEFORE A.I<br>GNRH 16 HORAS ANTES LA I.A. | A.I. + GNRH<br>I.A. + GNRH |
| Day 0 / Día 0  | Day 7 / Día 7                           | Day 9 / Día 9   | Day 10 / Día 10            |
| Protocol for acyclic water buffalos / Protocolo para búfalos acíclicos |   |   |                            |
| PRID / CIDR  | NO PRID / CIDR<br>+ PGF<br>+ PMSG 500ML | GNRH 16 HOURS BEFORE A.I<br>GNRH 16 HORAS ANTES LA I.A. | A.I. + GNRH<br>I.A. + GNRH |
| Day 0 / Día 0  | Day 7 / Día 7                           | Day 9 / Día 9   | Day 10 / Día 10            |

# Agrippa

AVAILABLE ONLY IN EU / DISPONIBLE SOLO EN EUROPA

IT059990237270 - AGRIPPA - BORN / NACIDO 14/01/2013

**JESCE SOLE** | 895 | 1051  
(IT CE 55811) | (**GOKU DA IZANO**) | (**UNICO**)

FEET  
PIES

UDDER  
UBRE



AGRIPPA'S DAUGHTERS HAVE GOOD MORPHOLOGY ON FEET AND LEGS. THEY ALSO HAVE VERY CORRECT UDDERS, WHICH ARE EASY TO MILK.

LAS HIJAS DE AGRIPPA TIENEN BUENA MORFOLOGÍA EN PIES Y PIERNAS. TAMBIÉN TIENEN UBRES MUY CORRECTAS, QUE SON FÁCILES DE ordeñar.

| PRODUCTION / PRODUCCION                              |                           |
|--|---------------------------|
| <b>IBMI</b>  | <b>112</b>                |
| IBMI RELIAB. / FIABILIDAD INDICE IBMI %              | 88                        |
| MILK / LECHE KG                                      | 432                       |
| MILK RELIAB. / FIABILIDAD INDICE LECHE %             | 89                        |
| DAUGHTERS / HIJAS                                    | 31                        |
| LACT. NUMBER / NUMERO DE LACTACIONES                 | 61                        |
| HERDS / NUMERO DE EMPRESAS                           | 10                        |
| YIELD INDEX / INDICE RENDIMIENTO                     | -8.93                     |
| MILK QUALITIES / CALIDAD DE LA LECHE                 |                           |
| PROTEIN / PROTEINAS %                                | -0.08                     |
| PROTEIN / PROTEINAS KG                               | 18                        |
| FAT / GRASAS %                                       | -0.59                     |
| FAT / GRASAS KG                                      | 20                        |
| CONFORMATION / CONFORMACION                          |                           |
| FEET & LEGS COMP. / I. PATAS Y PIES                  | 0.36                      |
| FEET & LEGS REL. / FIAB. I. PATAS Y PIES %           | 77                        |
| UDDER COMP. / INDICE UBRE                            | 2.21                      |
| UDDER COMP. REL. / FIAB. I. UBRE %                   | 84                        |
| INDIVIDUAL TYPE TRAITS / TIPO DE RASGOS INDIVIDUALES |                           |
| FINAL SCORE / PUNTUACION FINAL                       | 81                        |
| BODY TYPE / TIPO DE CUERPO                           | GOOD PLUS / MAS CHE BUENO |
| BODY COMPOSITIVE / CORPORAL COMPOSITIVO              | 80                        |
| FEET & LEGS / PIES Y PIERNAS                         | 81                        |
| PRODUCTIVE POTENTIAL / POTENCIAL PRODUCTIVO          | 81                        |

# Appio

AVAILABLE ONLY IN EU / DISPONIBLE SOLO EN EUROPA

IT059990237273 - APPIO - BORN / NACIDO 08/01/2013

**MALANDRINO III** | 3356 | 221  
(MALANDRINO) | (**10/06**) | (**12/98**)

MILK  
LECHE

YELD  
RENDIMIENTO



THE DAUGHTERS OF APPIO, HAVE A VERY GOOD STATURE, COMBINED WITH HIGH DAIRY CHARACTERS, IN FACT THEY HAVE VERY GOOD TYPE CLASSIFICATIONS. THEIR PRODUCTION POTENTIAL IS CLEARLY ABOVE THE BREED AVERAGE.

LAS HIJAS DE APPIO, TIENEN UNA MUY BUENA ESTATURA, COMBINADA CON ALTOS CARACTERES LÁCTEOS, DE HECHO TIENEN MUY BUENAS CLASIFICACIONES DE TIPO. SU POTENCIAL DE PRODUCCIÓN ESTÁ CLARAMENTE POR ENCIMA DEL PROMEDIO DE LA RAZA.

| PRODUCTION / PRODUCCION                              |                           |
|--|---------------------------|
| <b>IBMI</b>  | <b>123</b>                |
| IBMI RELIAB. / FIABILIDAD INDICE IBMI %              | 92                        |
| MILK / LECHE KG                                      | 181                       |
| MILK RELIAB. / FIABILIDAD INDICE LECHE %             | 92                        |
| DAUGHTERS / HIJAS                                    | 52                        |
| LACT. NUMBER / NUMERO DE LACTACIONES                 | 96                        |
| HERDS / NUMERO DE EMPRESAS                           | 7                         |
| YIELD INDEX / INDICE RENDIMIENTO                     | -6.31                     |
| MILK QUALITIES / CALIDAD DE LA LECHE                 |                           |
| PROTEIN / PROTEINAS %                                | -0.10                     |
| PROTEIN / PROTEINAS KG                               | 6                         |
| FAT / GRASAS %                                       | -0.21                     |
| FAT / GRASAS KG                                      | 14                        |
| CONFORMATION / CONFORMACION                          |                           |
| FEET & LEGS COMP. / I. PATAS Y PIES                  | 4.79                      |
| FEET & LEGS REL. / FIAB. I. PATAS Y PIES %           | 82                        |
| UDDER COMP. / INDICE UBRE                            | 0.62                      |
| UDDER COMP. REL. / FIAB. I. UBRE %                   | 88                        |
| INDIVIDUAL TYPE TRAITS / TIPO DE RASGOS INDIVIDUALES |                           |
| FINAL SCORE / PUNTUACION FINAL                       | 84                        |
| BODY TYPE / TIPO DE CUERPO                           | GOOD PLUS / MAS CHE BUENO |
| BODY COMPOSITIVE / CORPORAL COMPOSITIVO              | 83                        |
| FEET & LEGS / PIES Y PIERNAS                         | 81                        |
| PRODUCTIVE POTENTIAL / POTENCIAL PRODUCTIVO          | 86                        |

BREEDER / CRIADOR : AGRICOLA CIRCE - PONTINIA (LATINA) - ITALIA

# Mastro Titta

AVAILABLE ONLY IN EU / DISPONIBLE SOLO EN EUROPA

IT059990223079 - MASTRO TITTA - BORN / NACIDO 01/06/2012

**7/06**  
(11/96)

**1169**  
(3/95)

**345**  
(IT LT 8019)

**TYPE**  
**TIPO**

**YIELD**  
**RENDIMIENTO**



MASTRO TITTA IS AN OUTCROSS BULL. SO THANKS TO HIS DIFFERENT PEDIGREE, HE CAN BE USED IN A LOT OF BLOODLINES. HIS DAUGHTERS HAVE VERY GOOD CONFORMATION, AND A LOT OF DAIRY CHARACTERS.

MASTRO TITTA ES UN TORO CRUZADO, ASÍ QUE GRACIAS A SU PEDIGRÍ DIFERENTE, PUEDE SER UTILIZADO EN MUCHAS LINEAS DE SANGRE. SUS HIJAS TIENEN MUY BUENA CONFORMACIÓN Y MUCHAS CARACTERÍSTICAS LÁCTEOS.

## PRODUCTION / PRODUCCION

|  |            |
|--|------------|
| <b>IBMI</b>                              | <b>102</b> |
| IBMI RELIAB. / FIABILIDAD INDICE IBMI %  | 89         |
| MILK / LECHE KG                          | 331        |
| MILK RELIAB. / FIABILIDAD INDICE LECHE % | 90         |
| DAUGHTERS / HIJAS                        | 37         |
| LACT. NUMBER / NUMERO DE LACTACIONES     | 82         |
| HERDS / NUMERO DE EMPRESAS               | 8          |
| YIELD INDEX / INDICE RENDIMIENTO         | -7.85      |

## MILK QUALITIES / CALIDAD DE LA LECHE

|                        |       |
|------------------------|-------|
| PROTEIN / PROTEINAS %  | -0.10 |
| PROTEIN / PROTEINAS KG | 12    |
| FAT / GRASAS %         | -0.32 |
| FAT / GRASAS KG        | 19    |

## CONFORMATION / CONFORMACION

|  |       |
|--|-------|
| FEET & LEGS COMP. / I. PATAS Y PIES        | 0.73  |
| FEET & LEGS REL. / FIAB. I. PATAS Y PIES % | 76    |
| UDDER COMP. / INDICE UBRE                  | -0.35 |
| UDDER COMP. REL. / FIAB. I. UBRE %         | 83    |

## INDIVIDUAL TYPE TRAITS / TIPO DE RASGOS INDIVIDUALES

|   |                           |
|---|---------------------------|
| FINAL SCORE / PUNTUACION FINAL              | 84                        |
| BODY TYPE / TIPO DE CUERPO                  | GOOD PLUS / MAS CHE BUENO |
| BODY COMPOSITIVE / CORPORAL COMPOSITIVO     | 82                        |
| FEET & LEGS / PIES Y PIERNAS                | 85                        |
| PRODUCTIVE POTENTIAL / POTENCIAL PRODUCTIVO | 85                        |

# Musolino

AVAILABLE ONLY IN EU / DISPONIBLE SOLO EN EUROPA

IT059990214893 - MUSOLINO - BORN / NACIDO 07/01/2012

**JESCE SOLE**  
(IT CE 55811)

**1002**  
(IT LT 11712)

**898**  
(IT LT 11406)

**FEET**  
**PIES**

**YIELD**  
**RENDIMIENTO**



THE DAUGHTERS OF MUSOLINO HAVE VERY GOOD MILK PRODUCTIONS, WITH HIGH PERCENTAGES. THEY ALSO HAVE OUTSTANDING UDDER QUALITY.

LAS HIJAS DE MUSOLINO TIENEN MUY BUENAS PRODUCCIONES DE LECHE, CON ALTOS PORCENTAJES. TAMBIÉN TIENEN UNA EXCELENTE CALIDAD DE UBRE.

## PRODUCTION / PRODUCCION

|  |            |
|--|------------|
| <b>IBMI</b>                              | <b>120</b> |
| IBMI RELIAB. / FIABILIDAD INDICE IBMI %  | 89         |
| MILK / LECHE KG                          | 612        |
| MILK RELIAB. / FIABILIDAD INDICE LECHE % | 90         |
| DAUGHTERS / HIJAS                        | 35         |
| LACT. NUMBER / NUMERO DE LACTACIONES     | 88         |
| HERDS / NUMERO DE EMPRESAS               | 12         |
| YIELD INDEX / INDICE RENDIMIENTO         | -10.34     |

## MILK QUALITIES / CALIDAD DE LA LECHE

|                        |       |
|------------------------|-------|
| PROTEIN / PROTEINAS %  | -0.15 |
| PROTEIN / PROTEINAS KG | 24    |
| FAT / GRASAS %         | -0.48 |
| FAT / GRASAS KG        | 34    |

## CONFORMATION / CONFORMACION

|  |      |
|--|------|
| FEET & LEGS COMP. / I. PATAS Y PIES        | 1.72 |
| FEET & LEGS REL. / FIAB. I. PATAS Y PIES % | 79   |
| UDDER COMP. / INDICE UBRE                  | 1.69 |
| UDDER COMP. REL. / FIAB. I. UBRE %         | 85   |

## INDIVIDUAL TYPE TRAITS / TIPO DE RASGOS INDIVIDUALES

|   |                           |
|---|---------------------------|
| FINAL SCORE / PUNTUACION FINAL              | 82                        |
| BODY TYPE / TIPO DE CUERPO                  | GOOD PLUS / MAS CHE BUENO |
| BODY COMPOSITIVE / CORPORAL COMPOSITIVO     | 82                        |
| FEET & LEGS / PIES Y PIERNAS                | 81                        |
| PRODUCTIVE POTENTIAL / POTENCIAL PRODUCTIVO | 84                        |

# Papa Ciro

AVAILABLE ONLY IN EU / DISPONIBLE SOLO EN EUROPA

IT059990215021 - PAPA CIRO - BORN / NACIDO 23/02/2012

**JESCE SOLE**  
(IT CE 55811)

935  
(IT LT 6997)

119  
(IT LT 2572)

**UDDER  
UBRE**

**YELD  
RENDIMIENTO**



PAPA CIRO PRODUCES DAUGHTERS WITH CORRECT UDDERS AND A LOT OF FUNCTIONALITY ON FEET AND LEGS. THEY HAVE ALSO GOOD QUALITY AND QUANTITY MILK PRODUCTIONS.

PAPA CIRO PRODUCE HIJAS CON UBRES CORRECTAS Y MUCHA FUNCIONALIDAD EN PIES Y PATAS. TAMBIÉN TIENEN PRODUCCIONES DE LECHE DE BUENA CALIDAD Y CANTIDAD.

## PRODUCTION / PRODUCCION

|   |            |
|---|------------|
| <b>IBMI</b>                               | <b>118</b> |
| IBMI RELIAL. / FIABILIDAD INDICE IBMI %   | 92         |
| MILK / LECHE KG                           | 657        |
| MILK RELIALB. / FIABILIDAD INDICE LECHE % | 92         |
| DAUGHTERS / HIJAS                         | 50         |
| LACT. NUMBER / NUMERO DE LACTACIONES      | 107        |
| HERDS / NUMERO DE EMPRESAS                | 4          |
| YIELD INDEX / INDICE RENDIMIENTO          | -10.23     |

## MILK QUALITIES / CALIDAD DE LA LECHE

|                        |       |
|------------------------|-------|
| PROTEIN / PROTEINAS %  | -0.13 |
| PROTEIN / PROTEINAS KG | 27    |
| FAT / GRASAS %         | -0.57 |
| FAT / GRASAS KG        | 36    |

## CONFORMATION / CONFORMACION

|  |      |
|--|------|
| FEET & LEGS COMP. / I. PATAS Y PIES        | 2.02 |
| FEET & LEGS REL. / FIAB. I. PATAS Y PIES % | 82   |
| UDDER COMP. / INDICE UBRE                  | 0.80 |
| UDDER COMP. REL. / FIAB. I. UBRE %         | 86   |

## INDIVIDUAL TYPE TRAITS / TIPO DE RASGOS INDIVIDUALES

|   |                           |
|---|---------------------------|
| FINAL SCORE / PUNTUACION FINAL              | 83                        |
| BODY TYPE / TIPO DE CUERPO                  | GOOD PLUS / MAS CHE BUENO |
| BODY COMPOSITIVE / CORPORAL COMPOSITIVO     | 83                        |
| FEET & LEGS / PIES Y PIERNAS                | 80                        |
| PRODUCTIVE POTENTIAL / POTENCIAL PRODUCTIVO | 85                        |

# Passatore

AVAILABLE ONLY IN EU / DISPONIBLE SOLO EN EUROPA

IT059990158982 - PASSATORE - BORN / NACIDO 24/01/2010

**MALANDRINO III**  
(MALANDRINO)

1063  
(3/95)

336  
(IT LT 3950)

**BALANCED  
EQUILIBRADO**

**YELD  
RENDIMIENTO**



THE MILKING DAUGHTERS OF PASSATORE HAVE AN EXTREME HIGH PRODUCTION, WITH HIGH FAT AND PROTEIN. THEY HAVE A VERY CORRECT AND FUNCTIONAL MORPHOLOGY, PROMISING A LOT OF LONGEVITY.

LAS HIJAS LECHERAS DE PASSATORE TIENEN UNA PRODUCCIÓN EXTREMADAMENTE ALTA, CON ALTO CONTENIDO DE GRASAS Y PROTEÍNAS. TIENEN UNA MORFOLOGÍA MUY CORRECTA Y FUNCIONAL, QUE PROMETE MUCHA LONGEVIDAD.

## PRODUCTION / PRODUCCION

|   |            |
|---|------------|
| <b>IBMI</b>                               | <b>138</b> |
| IBMI RELIAL. / FIABILIDAD INDICE IBMI %   | 0.97       |
| MILK / LECHE KG                           | 445        |
| MILK RELIALB. / FIABILIDAD INDICE LECHE % | 98         |
| DAUGHTERS / HIJAS                         | 176        |
| LACT. NUMBER / NUMERO DE LACTACIONES      | 384        |
| HERDS / NUMERO DE EMPRESAS                | 22         |
| YIELD INDEX / INDICE RENDIMIENTO          | 3.71       |

## MILK QUALITIES / CALIDAD DE LA LECHE

|                        |      |
|------------------------|------|
| PROTEIN / PROTEINAS %  | 0.06 |
| PROTEIN / PROTEINAS KG | 23   |
| FAT / GRASAS %         | 0.13 |
| FAT / GRASAS KG        | 42   |

## CONFORMATION / CONFORMACION

|  |      |
|--|------|
| FEET & LEGS COMP. / I. PATAS Y PIES        | 3.54 |
| FEET & LEGS REL. / FIAB. I. PATAS Y PIES % | 93   |
| UDDER COMP. / INDICE UBRE                  | 0.07 |
| UDDER COMP. REL. / FIAB. I. UBRE %         | 95   |

## INDIVIDUAL TYPE TRAITS / TIPO DE RASGOS INDIVIDUALES

|   |                           |
|---|---------------------------|
| FINAL SCORE / PUNTUACION FINAL              | 82                        |
| BODY TYPE / TIPO DE CUERPO                  | GOOD PLUS / MAS CHE BUENO |
| BODY COMPOSITIVE / CORPORAL COMPOSITIVO     | 81                        |
| FEET & LEGS / PIES Y PIERNAS                | 79                        |
| PRODUCTIVE POTENTIAL / POTENCIAL PRODUCTIVO | 84                        |

# Intermizoo®



ESG-SDGs Rating:2022© N. 0059/2021  
ESG RATING: AA- Intermizoo S.p.A.



## INTERMIZOO S.P.A.

VIA PO 21  
35135 PADOVA - ITALIA

T. +39.049.8724757  
F. +39.049.8724868

WWW.INTERMIZOO.IT  
INTERMIZOO@INTERMIZOO.IT

