

EL BÚFALO

A.A.C.B.*. 2009. Asociación Argentina de Criadores de Búfalos.

*Cap. Gral. Ramón Freire 183 - Piso 2º Of. 40
- Ciudad de Buenos Aires (C1426AVC)

Tel.: (011) 4554.3385 - info@bufalos.org.ar

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Producción de búfalos](#)

INTRODUCCIÓN

El búfalo doméstico o búfalo de agua (Water buffalo), cuyo nombre científico es *Bubalus bubalis* sp., es originario de Asia y se estima que fue domesticado hace 7000 años en China; hace 6000 en el valle del Indus, India; y 4000 en la región de Ur, actual Irak.

La especie *Bubalus* es distinta del bisonte o búfalo americano, del sincerino o búfalo africano, y distante en 5 pares de cromosomas del vacuno, lo que hace inviable su cruce.

Desde hace unos 50 años el búfalo se ha revalorizado hasta convertirse en foco de la investigación tecnológica y del interés empresarial, debido a su fertilidad, su longevidad, su aptitud para producir carne, leche y trabajo, a que da como subproducto un cuero de extraordinaria calidad, a su eficiencia de conversión, su adaptación a condiciones difíciles o imposibles para el vacuno.

La población bubalina mundial es de aproximadamente 190 millones de cabezas (el 11% de la población ganadera total), de las cuales el 96 % se encuentra en Asia, donde se lo destina principalmente a la producción de leche, al igual que los europeos.

Para tener una idea de su importancia económica, en India (primer productor lechero mundial, con 70 millones de litros) sus 94 millones de búfalos representan el 27 % de la población ganadera total y su producción cubre el 65 % del consumo de leche y subproductos. Y en Italia las búfalas de élite tienen producciones superiores a los 5000 litros de leche en 250 días de lactancia, con dos ordeños diarios.

En África, Australia y América se los destina fundamentalmente para producir carne, y en el Extremo Oriente para trabajo, representando el 90 % de la fuerza agrícola en el cultivo del arroz.

Es en América donde se está dando el crecimiento más espectacular de la población bubalina (13 % anual), adaptándose muy bien en casi todo el continente.

RAZAS Y DIFUSIÓN

Las razas bubalinas son 19 si se incluye como raza a un tipo diferente (o sub-especie), el Búfalo de Pantano, Swamp Buffalo o Carabao (con 48 cromosomas), destinado principalmente a trabajo y en segundo término para carne.

Las 18 razas restantes se utilizan para leche y carne (y también para trabajo) y son los Búfalos de Río (con 50 cromosomas), de las cuales 16 se definen como tales en el sub-continente indo-paquistaní y constituyen el 20 % de la población bubalina de esa región (el 80 % restante es el "Desi" o búfalo cruce).

Se agrega la raza Mediterránea, de origen índico, definida como tal en el sur de Europa y en Medio Oriente (o sea la cuenca del Mediterráneo), donde es la raza mayoritaria. Y se llega a las 19 razas incluyendo al Buffalypso o raza Trinitaria, cuyas características se definieron en la isla de Trinidad después de 50 años de selección partiendo de cuatro razas índicas como base.

De todas las razas, las de mayor importancia económica en el mundo son la Murrah, la Mediterránea, la Nili-Ravi (mayoritaria en Pakistán), la Carabao, la Trinitaria, la Jafarabadi y la Surti, en ese orden. De éstas, tres son las razas existentes en nuestro país y que a continuación se describen:

MEDITERRÁNEA

Descienden principalmente de la Raza Surti. Los colores comunes son negro, gris oscuro, marrón oscuro y negro pizarra.

Las manchas blancas no son deseables, salvo en la punta de la cola.

De cuernos medianos, dirigidos hacia atrás y hacia los costados con las puntas cerradas hacia arriba y adentro, formando una media luna. La cara es larga y angosta. El cuerpo es ancho en relación con su largo y las patas son cortas y robustas. La cruz es prominente y más alta que el sacro.

En general es un animal compacto y musculoso, con ubre muy bien conformada e insertada. Excelentes lecheras. Los machos pesan de 700 a 800 kilos y las hembras unos 600.

Raza predominante en Italia y Brasil.

MURRAH

Su nombre es una palabra hindú que significa espiralado y deriva de la forma de sus cuernos. Es de color negro azabache.

Son animales macizos, robustos, de conformación ancha pero no muy larga, muy compactos, de extremidades cortas.

Su peso vivo es similar a la raza anterior.

Tiene ubre bien desarrollada con pezones de fácil manipuleo y tracción. Son excelentes lecheras. Esta raza predomina en India y en Brasil.

Tiene ubre bien desarrollada con pezones de fácil manipuleo y tracción. Son excelentes lecheras y carniceras.

JAFARABADI

Su nombre deriva de la ciudad homónima de India. Son también negros.

Es la raza de mayor tamaño, de enorme capacidad torácica, lo que hace muy apta para producir leche ya que además tiene excelente conformación de ubre.

Tiene un hueso frontal pesado y cuernos que descienden a los costados de la cara, delante de las orejas, terminando en un rulo.

En Brasil está muy difundida por ser además excelente productora de carne, aunque después de restricciones alimenticias tarda más en recuperarse. Su peso va de 700 a 1500 kilos en los machos y de 650 a 900 en las hembras.

CRUZAMIENTOS

En rodeos comerciales bubalinos se suele usar el vigor híbrido logrado con el cruzamiento entre razas para un primer avance en los niveles de producción de carne y leche.

DIFUSIÓN DEL BÚFALO EN ARGENTINA

La producción comercial de búfalos en el país cumple 29 años en el 2005. En 1976 había solamente 1300 búfalos en Argentina. Hoy se está superando los 80 000 (de los cuales 32 000 son vientres en producción), lo que constituye la tercera población de América (después de Brasil, con 3,5 millones y de Venezuela, con 300 000).

Corrientes y Formosa cuentan con 30 000 cada una. Chaco y Santa Fe con 2 500 cada una. Y el resto se distribuyen entre Misiones, Entre Ríos, Buenos Aires, Tucumán y Salta. Hay también unos pocos en Santiago del Estero, Mendoza, Córdoba y San Luis.

Así, en solo 29 años la producción de carne se ha consolidado totalmente, en su manejo, su productividad, rentabilidad y está en camino de hacerlo en su comercialización. La producción lechera comenzó a desarrollarse hace 11 años.

Todo esto tuvo su origen en la primera década del siglo XX, cuando se introdujeron desde Brasil búfalos de raza Mediterránea. Pero como no se pudieron cruzar con los vacunos, se los abandonó en diversas estancias, destinándose para el consumo interno de las mismas, volviéndose los animales ariscos y consanguíneos por falta de manejo.

Así estuvieron hasta que en los años '70 renace el interés en criadores que buscaban explotar campos bajos que eran poco productivos con vacunos, ubicados en la cuenca del río Paraná. Pero después se expandieron también a los campos altos del noreste argentino (NEA), transformando a los campos de cría obligada en campos de cría, recría y engorde. En los '80, con grandes sacrificios, la AACB, nuestra Asociación, logró superar serias trabas burocráticas en las fronteras sanitarias. Comenzaron a importarse animales de excelente calidad genética desde Italia, Brasil y, en menor medida, desde Paraguay. Esto produjo un salto cualitativo que permitió llevar al país a un primer nivel genético mundial en las tres razas existentes.

En los '90 se produjeron grandes importaciones de vientres (más de 5000) y también de reproductores seleccionados desde Brasil. Este fue un salto cuali-cuantitativo que consolidó la cría de búfalos en el país.

Hoy en nuestro país hay pocos criadores que tiene rodeos puros de una calidad genética muy alta, inclusive a nivel mundial. Y también se está trabajando en inseminación con material de alta calidad.

La Asociación Argentina de Criadores de Búfalos (AACB), bajo la presidencia de José Enrique Bencich, se formó en 1983 con el objetivo de promover la producción de búfalos, proveyendo formación e información técnica, organizando planes de selección, promoviendo remates, investigaciones (sobre producción de carne, de leche, sobre cruzamientos, reproducción, etc.), participando y organizando congresos en el país y en el exterior, etc. En 1985 se abrieron los Registros Genealógicos de las tres razas, habiendo hoy inscriptos unos 5 000 reproductores.

En 1986 se realizó la primer presentación de reproductores registrados en Palermo.

Desde mediados de la década del '90, en la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad del Noreste (UNNE, Corrientes), un grupo de técnicos con la colaboración de criadores de la AACB trabajaron arduamente en investigaciones científicas referida a la producción bubalina.

En Argentina hay dos criadores con 10 000 búfalos cada uno. Uno en Monte Lindo, Formosa, y otro en Esquina, Corrientes. Otros 9 criadores tienen entre 500 y 2500 cabezas, y otros 17 poseen rodeos medianos de entre 250 y 500 cabezas. Y la otra mitad de los criadores, unos 28, tiene en sus explotaciones entre 50 y 200 búfalos. Prácticamente todos ellos los destinan para producción de carne.

En 1992 comenzó la producción lechera bubalina en Argentina (en San Cristóbal, Santa Fe y en Luján, Buenos Aires). Hoy existen en el país algunos establecimientos lecheros: la mayoría ordeña solamente (son tres, que están en Formosa, Misiones y Corrientes), y solo uno vende la leche a una industria que produce mozzarella y otros quesos (en Buenos Aires).

Por su gran capacidad de conversión en pastos naturales en carne y por la perfecta coincidencia de las curvas de requerimiento con las curvas de oferta forrajera del subtrópico húmedo el búfalo representa una herramienta imbatible para la presente y futura expansión ganadera del litoral argentino también llamado NEA (Noreste Argentino).

Se trata de una enorme región que abarca 6 provincias en la cual la mayoría de los campos son "de cría obligada" produciendo con vacuno. Es decir el ternero vacuno en general se debe destetar contra culata de camión para ser enviados a zonas de engorde o a sistemas de racionamiento. Por lo contrario el bucerro (ternero Búfalo) se adapta perfectamente a las condiciones de la región, por lo que se desteta, se recría y se engorda en el mismo campo, alcanzando el peso de faena (más de 500 kilos) a los 27 a 30 meses a campo natural. En campos que tiene un valor 5 veces menor por ha. Comparados con la zona de invernada de la zona templada. Es decir el Bubalino transforma lo que se llama un campo de cría obligada en un campo que puede criar, criar y engordar.

Actualmente la especie se está comenzando a difundir en el NOA y Santiago del Estero, que abarcan una enorme región de gran potencialidad a futuro para el búfalo.

La Asociación Argentina de Criadores de Búfalos fue fundada en **1983** para promover la producción de búfalos, proveyendo formación e información técnica, organizando planes de selección, promoviendo remates, investigaciones (sobre carne, leche, reproducción) organizando congresos, participando de innumerables congresos internacionales (inclusive 7 Congresos Mundiales, desde el primero en El Cairo, Egipto en 1985, hasta el 8° en Manila, Filipinas en 2004). En 1985 se abrieron los Registros Genealógicos de las 3 razas existentes en Argentina: Mediterránea, Murrah y Jafarabadi.

Actualmente **cuenta con 101 socios**. Integrante de la Asociación de Búfalos para las Américas y miembro fundador de la International Buffalo Federation.

PATRONES RACIALES

PATRÓN DE LA RAZA MEDITERRÁNEA

Características

I. Raciales

1. Cabeza:

- A) **Fronto – nasal:** Perfil craneano convexo y ángulo de rectilíneo a sub-cóncavo. La cara es larga y angosta y presenta pelos largos y escasos en el borde inferior de la mandíbula.
- B) **Cuernos:** Medianos, dirigidos hacia atrás y hacia los costados, con las puntas curvadas hacia arriba y hacia adentro, formando una media luna. Son de sección ovalada o triangulares. Frecuentemente son rugosos.
- C) **Ojos:** Redondeados, ligeramente sobresalientes, vivaces, cristalinos y negros.
- D) **Orejas:** Tamaño medio y en posición horizontal.

2. **Pelaje:** De color negro o negro pizarra. Hay fuerte correlación entre el color de los pelos y el color de la piel. Suelen ser negros. Suelen ser del mismo color también los cuernos, cascots, morro y mucosas visibles.

II. Productivas

- 1. **Apariencia:** Reveladora de sanidad y vigor, contextura robusta, con masculinidad o femineidad, según el sexo.
- 2. **Tamaño:** Mediano a mediano-grande. Es indicativo del crecimiento por edad.
- 3. **Conformación:** Propia del tipo morfofisiológico de doble propósito con tendencia lechera. El cuerpo es ancho en relación a su largo y las patas son cortas y robustas. La cruz es prominente y más alta que el sacro. El pecho es profundo y el abdomen voluminoso. La cola es corta, pero llega al garrón por ser su inserción baja. Es un animal compacto, musculoso y profundo, tiene buena conformación de grupa. La ubre es de tamaño mediano, pero bien conformada, con cuartos bien encuadrados y buena inserción. Aplomos normales, con cascots fuertes y bien conformados.
- 4. **Reproducción:** Apariencia normal en cuanto al tamaño de la bolsa escrotal y vulva, (un poco menor que en bovinos). Lo mismo en cuanto al número de testículos y pezones. No hay pezones extranumerarios.

5. **Temperamento:** Manso y dócil.

III. Permisibles

Pelaje gris oscuro, marrón oscuro. Pequeñas manchas claras en los cuernos, Pequeñas manchas blancas en la frente y en el extremo de la cola. Cuernos móviles. Ausencia de penacho en el extremo de la cola. Angulo de perfil ligeramente sub-convexo. Ojos zarcos. Ceguera unilateral. Espaldas de inserción ligeramente imperfectas. Claudicación leve en los aplomos. Temperamento nervioso sin ser bravío.

IV. Descalificantes

Debilidad orgánica o en su constitución. Pelaje blanco (albinismo), o claro, o grandes manchas blancas. Ausencia de cuernos. Prognatismo superior o inferior. Labio leporino. Ceguera total. Órganos reproductivos anormales (criptoquídeos, hipoplasia testicular). Hernia. Defectos seriados de aplomos. Claudicación grave. Virilidad en hembra o feminidad en el macho. Temperamento bravío. Otras malformaciones hereditarias o adquiridas.

Procedimiento de Inscripción al Registro Genealógico y Selectivo.

Raza Mediterránea

ART.1

De acuerdo a lo dispuesto en el inciso 13.1.1, del Procedimiento de Inscripción al Registro Genealógico y Selectivo de la especie Búfalo Domestico, se debe tatuar con números de tamaño no menor de 11 mm, en la oreja izquierda, anteponiendo la letra "E".

Art.2

En todos los demás aspectos se aplica lo dispuesto por el procedimiento de inscripción de la especie.

PATRÓN DE LA RAZA MURRAH

Características

I. Raciales

1. Cabeza:

A) **Fronto – nasal:** Perfil craneano rectilíneo o levemente sub-convexo, y ángulo de rectilíneo a sub-cóncavo.

B) **Cuernos:** Pequeños, relativamente finos, de sección ovalada, describiendo curvaturas en torno de sí mismos, en forma de un espiral abierto o cerrado).

C) **Ojos:** Ligeramente prominentes en las hembras y con mayor proyección en los machos, vivaces, cristalinos y negros.

D) **Orejas:** Tamaño relativamente pequeño, de dirección casi horizontal y un poco pendulosas.

2. **Pelaje:** Fuerte correlación entre el color de los pelos y el de la piel en todo el cuerpo, siendo negro azabache el pelo y la piel. El color negro se extiende también en los cuernos, cascos morro, y mucosas visibles. El penacho de la cola es blanco, o negro, o mezclado.

II. Productivas

1. **Apariencia:** Reveladora de sanidad y vigor, contextura robusta, con masculinidad o feminidad, según el sexo.

2. **Tamaño:** Indicativo de crecimiento por edad, siendo de porte mediano grande.

3. **Conformación:** Cuerpo simétrico y equilibrado. Conformación adecuada del animal de doble propósito, con prevalencia lechera. Son macizos, robustos, profundos, anchos de extremidades cortas. Deben presentar aplomos normales, con cascos fuertes y bien conformados. Buena conformación y buena inserción de ubre.

4. **Reproducción:** Apariencia normal en cuanto al tamaño de la bolsa escrotal y vulva, (un poco menor que en bovinos). Lo mismo en cuanto al número de testículos y pezones. No hay pezones extranumerarios.

5. **Temperamento:** Manso o dócil.

III. Permisibles

Pelaje castaño oscuro. Pequeña mancha blanca en la frente cuando tiene piel negra. Pelos blancos, alisados y escasos. Ausencia de penacho en la cola. Pequeñas manchas blancas en los cuernos. Angulo y perfil levemente convexo. Ceguera unilateral. Espaldas de inserción levemente imperfecta. Claudicación leve en los aplomos. Temperamento nervioso sin ser bravío.

IV. Descalificantes

Debilidad orgánica o en su constitución. Pelaje blanco o claro, o grandes manchas blancas. Ausencia de cuernos. Prognatismo superior o inferior. Labio leporino. Ceguera total. Ojos zarcos o despigmentados. Órganos reproductivos anormales, criptoquídeos, monoquídeos, hipoplasia testicular. Hernia. Serios defectos de aplomos. Claudicación grave. Virilidad en hembra o feminidad en el macho. Temperamento bravío. Otras malformaciones hereditarias o adquiridas.

Procedimiento de Inscripción al Registro Genealógico y Selectivo.

Raza Murrah

ART.1

De acuerdo a lo dispuesto en el inciso 13.1.1, del Procedimiento de Inscripción al Registro Genealógico y Selectivo de la especie Búfalo Domestico, se debe tatuar con números de tamaño no menor de 11 mm, en la oreja izquierda, anteponiendo la letra "U".

Art.2

En todos los demás aspectos se aplica lo dispuesto por el procedimiento de inscripción de la especie.

PATRÓN DE LA RAZA JAFARABADI

Características

I. Raciales

2. Cabeza:

A) Frontal – nasal: Perfil craneano ultra convexo (frente muy prominente) y ángulo de rectilíneo a sub-convexo.

B) Cuernos: Largos, gruesos, pesados y fuertes, de sección ovalada o triangular, dirigidos para abajo (entre el ojo y la oreja) y un poco para atrás con una curvatura final para arriba y para adentro, en armonía con el perfil craneano (pueden terminar en un rulo espiralado hacia atrás).

C) Ojos: Profundos elípticos, cristalinos y negros.

D) Orejas: Tamaño medio, con dirección horizontal, dirigidas por encima de los cuernos.

2. Pelaje: Fuerte correlación entre el color de los pelos y el color de la piel en todo el cuerpo, siendo negros, os pelos y la piel. El color negro también se extiende a los cuernos, cascos, morro y mucosas visibles.

II. Productivas

6. Apariencia: Reveladora de sanidad y vigor, contextura robusta, con masculinidad o feminidad, según el sexo.

7. Tamaño: Es de porte mediano y también grande. El tamaño es indicativo del crecimiento por edad.

8. Conformación: Cuerpo simétrico y equilibrado. Conformación adecuada del animal de doble propósito. Se requieren aplomos normales, con cascos fuertes y bien formados. Buena conformación muscular, gran profundidad torácica, ubre bien formada, con sus cuartos bien encuadrados y con buena inserción.

9. Reproducción: Apariencia normal en cuanto al tamaño de la bolsa escrotal y vulva, (un poco menor que en bovinos). Lo mismo en cuanto al número de testículos y pezones. No hay pezones extranumerarios.

10. Temperamento: Manso o dócil.

III. Permisibles

Pelaje castaño oscuro. Pelos blancos aislados y escasos en el cuerpo. Manchas blancas en la cabeza y en la parte inferior de las patas. Ausencia de penacho en la cola. Pequeñas manchas claras en los cuernos. Cuernos de dirección casi rectilínea. Cuernos móviles. Ceguera unilateral. Espaldas de inserción ligeramente imperfectas. Claudicación leve en los aplomos. Temperamento nervioso sin ser bravío.

IV. Descalificantes

Debilidad orgánica o en su constitución. Pelaje blanco, o claro, o grandes manchas blancas. Ausencia de cuernos. Prognatismo. Labio leporino superior o inferior. Ceguera total. Ojos zarcos o despigmentados. Órganos reproductivos anormales (criptoquídeos, monorquídeos, hipoplasia testicular). Hernia. Serios defectos de aplomos. Claudicación grave en los aplomos. Virilidad en hembra o feminidad en el macho. Temperamento bravío. Otras malformaciones hereditarias o adquiridas.

Procedimiento de Inscripción al Registro Genealógico y Selectivo.

Raza Jafarabadi

ART.1

De acuerdo a lo dispuesto en el inciso 13.1.1, del Procedimiento de Inscripción al Registro Genealógico y Selectivo de la especie Búfalo Domestico, se debe tatuar con números de tamaño no menor de 11 mm, en la oreja izquierda, anteponiendo la letra "A".

Art.2

En todos los demás aspectos se aplica lo dispuesto por el procedimiento de inscripción de la especie.

[Volver a: Producción de búfalos](#)