



ANUARIO 2008

**PRODUCCION BUBALINA
DIRECCIÓN DE GANADERÍA
AREA BUBALINOS
[www .sagpya .mecon. gov.ar](http://www.sagpya.mecon.gov.ar)**

Enero AÑO 2009

AVISO IMPORTANTE

Por designación en el mundial pasado, la Internacional Buffalo Federation, en el año 2010, nombró a la Argentina, ser cede del IX CONGRESO MUNDIAL DE BUFALOS. El cual se desarrollará en Buenos Aires, con viajes al interior , en la zona de producción. Con semejante honor la SAGPyA, con su Area a sido incorporada al comité de organización de este evento.

INTRODUCCION

La cría del búfalo se desarrolla principalmente en las zonas anegadas de las provincias de Corrientes, Entre Ríos, Misiones, Santa Fé, Chaco y Formosa. Después se expandieron también a los campos altos del noreste argentino (NEA), lo que permitió transformar campos de cría obligada en campos de cría, recria y engorde.

Desde el año 1992, donde se formó este area en la sagpya, se han logrado excelentes niveles de producción en carne y leche y se mejoraron los canales de comercialización. En esta década se superaron con grandes sacrificios las trabas relacionadas a los problemas sanitarios de frontera y comercialmente, ya podemos decir somos exportadores de carne de esta especie.

Nuestro país es el cuarto productor en América, detrás del Brasil, Venezuela y Colombia. Ha mejorado su nivel genético permanentemente. Se destacan tres razas : Mediterráneo, Murrah y Jafarabadi (esta última solo persiste en cruzamientos).

Desde mediados de la década del '90, son varios los actores que movidos por el avance de la especie trabajan en conjunto para la producción de búfalos.

La Asociación Argentina de Criadores de Búfalos (A.A.C.B.), La Asociación Correntina, Formoseña y el Grupo empresario entrerriano, promueven la producción de búfalos, mediante la formación e información técnica a los productores, referida al manejo, la cría, los cruzamientos, la reproducción, y comercialización que hacen al desarrollo de la actividad.

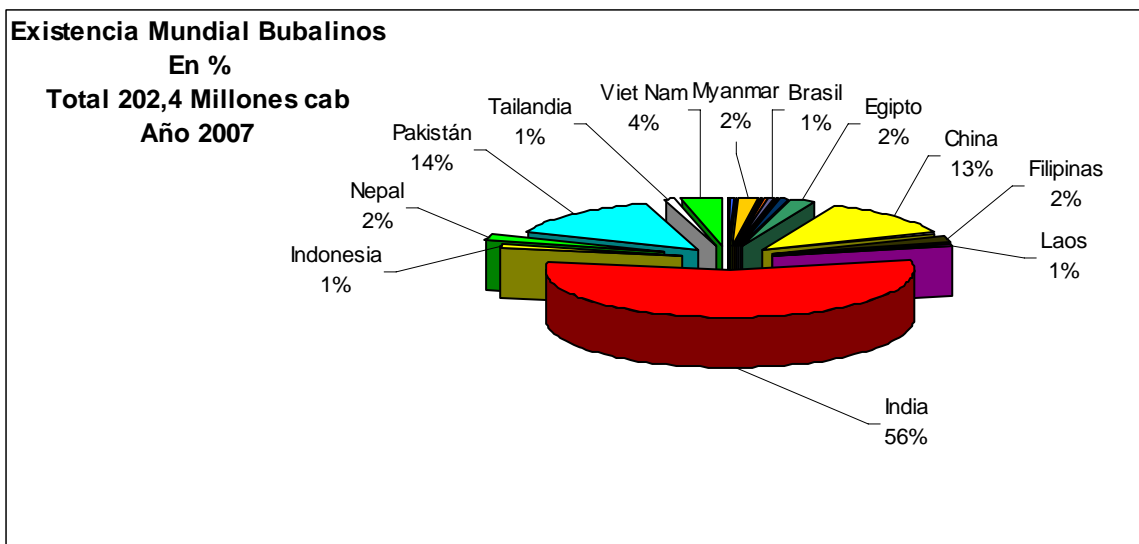
La Dirección de Ganadería de la SAGPyA y su área de búfalos apoya, difunde, promueve y auspicia lo referido a la BUBALINOCULTURA, trabajando en conjunto con los Asociaciones de productores mencionadas.

La función primordial de este area de competencia es la GESTION INSTITUCIONAL facilitando la apertura de mercados y canales de comercialización, capacitación y promoción y difusión de eventos. Todo esto será la base de formulación de un cronograma de actividades para mejorar y potenciar el sector de BUFALOS en la ARGENTINA.

1.- Existencias Mundiales

1ª.- Existencia Mundial:

El total de cabezas bubalinas desde el año 2000 al año 2007, llegan a unas 202 millones de cabezas. Se distribuyen en un 96%, en el continente Asiático, con unos 194 millones de cabezas promedio.



Fuente: Elaboración propia en base datos FAO

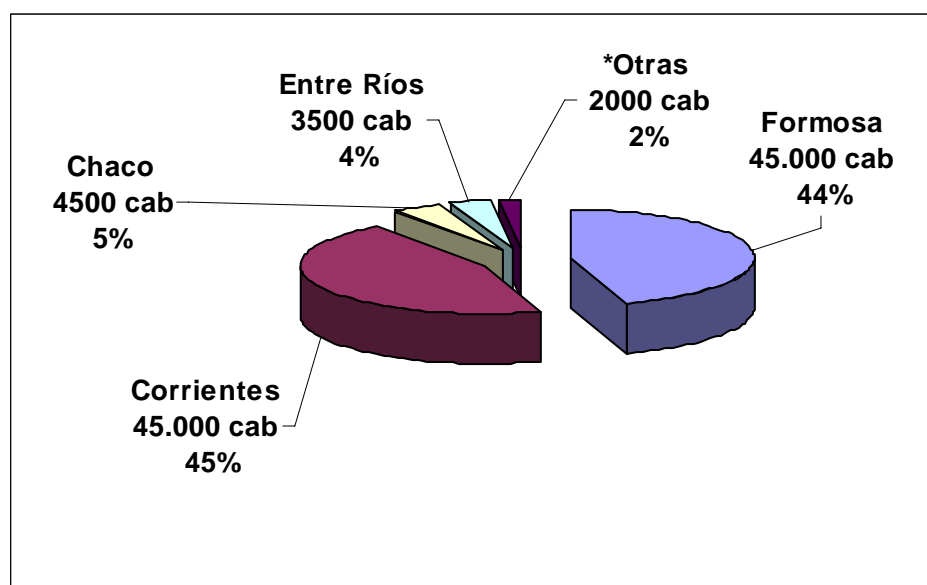
1.b.- El Búfalo en Argentina

Nuestro país es el tercer productor en América, detrás del Brasil y Venezuela. Ha mejorado su nivel genético permanentemente. Se destacan dos razas puras: Mediterráneo y Murrah y los cruzamientos con Jafarabadi.

La existencia de Búfalos en Argentina es de 100.000 animales al año 2008. Se distribuyen en las siguientes provincias : Corrientes y Formosa con el 44% y 45.000 cab respectivamente ; Chaco con el 5% y 4.500 cabezas ; Entre Ríos con el 4% y 3.500 cabezas, y *Otras con el 2% y unas 2.000 cabezas.

Existencias Bubalinas por provincia y Porcentaje de participación

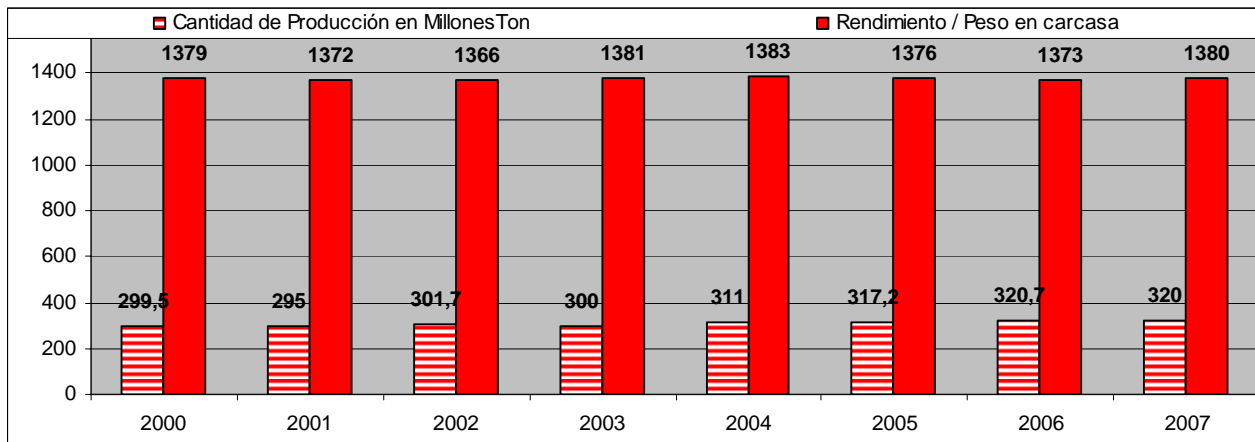
AÑO 2008



*Otras: Tucumán, Salta, Bs As, San Luis y La pampa ,

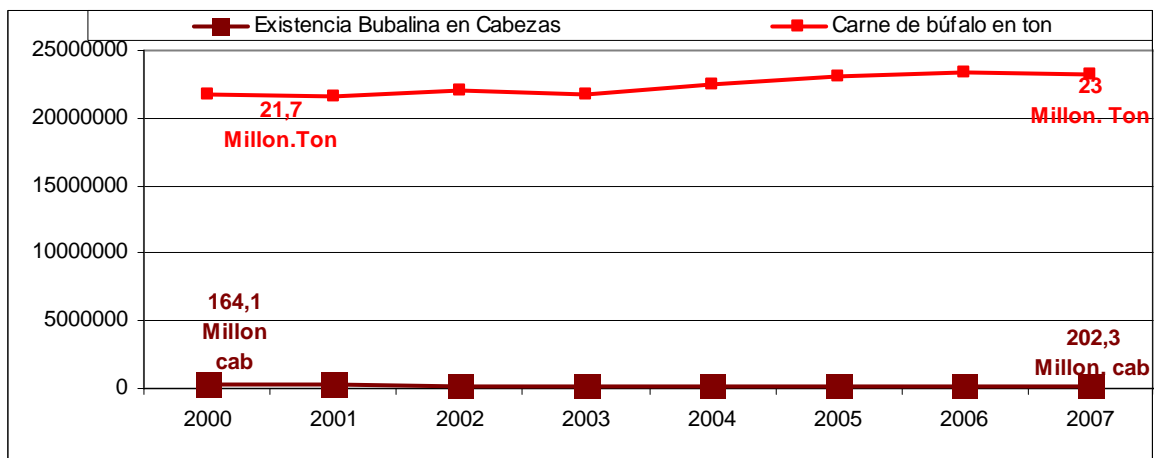
° Fuente: Elaboración propia en base datos AACB.

2.- Producción de carne Bubalina. Años 2000/2007 Datos Mundiales en ton y rinde



Fuente: Elaboración propia en base datos FAO

2b.- Ganado Bubalino. Años 2000/2007 Datos Mundiales en cabezas y Carne en ton



Fuente: Elaboración propia en base datos FAO

3 - Las Razas en Nuestro País :

3a.-Mediterránea:

Son búfalos índicos, descendientes principalmente de la raza Surti, definidos como raza en Europa y demás costas del Mediterráneo.

Los colores comunes son negro, gris oscuro, marrón oscuro, y negro pizarra.

Las manchas blancas no son deseables. Se ven animales con despigmentación parcial en el iris de los ojos (ojos sarcos).

Los cuernos son medianos, dirigidos hacia atrás, y hacia los costados, con las puntas cerradas hacia arriba y hacia adentro, formando una media luna.

La cara es larga y angosta y presenta pelos largos y escasos en el borde inferior de la mandíbula.

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. En general es un animal compacto, musculoso y profundo. Tiene buena conformación de grupa.

La ubre es de tamaño mediano pero bien formada, con cuartos bien encuadrados.

El peso vivo promedio del animal adulto es de 700-800 kilos en machos y 600 kilos en hembras.

Fueron los primeros ejemplares de esta raza los que se importaron de Italia y Brasil, y que se utilizan para doble propósito carne y leche.



3b.- Murrah:

Su nombre proviene de una palabra hindú que significa "espiralado" y deriva de la forma de sus cuernos de color negro. Primero se orientan hacia los costados y luego completan el espiral hacia atrás.

El color de la piel y de los pelos es negro azabache. No se aceptan manchas blancas en la raza, salvo en el extremo de la cola.

Son animales macizos, robustos, de conformación profunda, ancha, pero no muy larga, es decir que son compactos. Con extremidades breves y huesos pesados. Su cabeza es corta y liviana. Las orejas también son cortas.

Tienen ubre bien desarrollada, con venas bien marcadas y cuartos bien encuadrados. Los pezones son de fácil manipuleo y tracción. Por ser excelentes lecheras se difundieron por toda la India y es la raza más numerosa en ese país.

El peso vivo promedio es de 600-800 kilos en machos y de 500-600 kilos en hembras.



3c.- Jafarabadi:

El nombre deriva de la ciudad de Jafarabad, India. Son de color negro. Hay manchas blancas que son aceptadas.

La frente es muy prominente. Los cuernos, pesados y anchos, se orientan⁶ hacia abajo, atrás de los ojos, terminando en un rulo espiralado.

Es la raza de mayor tamaño. Es un animal de caja grande, larga y profunda,

de una enorme capacidad torácica que la hace muy apta para producir leche. Excelente conformación de ubre. En Brasil inclusive ha ganado torneos lecheros muy importantes.

En India esta raza está poco difundida por la poca disponibilidad de forraje que hay. En cambio en Brasil esta raza y sus cruza están muy extendidos por ser una excelente productora de carne que aprovecha los grandes volúmenes de pasto disponible. Ante restricciones alimenticias tarda más en recuperarse.

Su peso en machos va de 700 a 1500 kilos, y en hembras de 650 a 900 kilos.

En Brasil se diferencian dos sub-razas: una mediana, Gir-Buf, la más difundida, y una de gran tamaño, La Palitana, usada para cruzamientos.



PRODUCCION

La mayor eficiencia de conversión del búfalo con relación a los vacunos en los campos naturales ubicados en nuestro subtrópico húmedo, y la total coincidencia de la curva de requerimientos del rodeo con la curva de oferta forrajera, han posibilitado extraordinarios resultados.

En el NEA, se evaluaron datos de preñez de un 70%, con destete de 7/8 meses y unos 220 kg. A los 2 ½ años pesan aprox. 450/500 kg.

No se detectan problemas de infertilidad, ni partos anormales, y son sumamente resistentes a las altas cargas de parásitos, en zonas bajas con drenajes ineficientes.

El objetivo de todos los trabajos de la especie desde la década del 80 a nuestros días es difundir e incentivar la producción del búfalo de agua, en zonas marginales para la actividad ganadera, buscando así generar interés en los

productores pecuarios, para que adopten la cría y engorde de búfalos, como una alternativa de producción complementaria de las actividades pecuarias tradicionales.

Las condiciones ambientales imperantes en una vasta superficie de nuestro país: suelos anegados permanentemente o con inundaciones frecuentes, baja calidad forrajera, alta incidencia de parásitos y enfermedades, altas temperaturas promedio, (Esteros del Iberá, zonas bajas y anegadizas de Chaco, Formosa, Norte de Santa Fé, Corrientes, Delta del Paraná) son limitantes para la producción vacuna y por el contrario aptas para la cría de búfalos.

Se estima que en una superficie de alrededor de 8.000.000 de has (anegadizas, inundables, riberas, etc.) de la Argentina, (incluyendo 2.000.000 ha de la Cuenca del Salado), son aptas para el desarrollo del "búfalo de agua" (*Bubalus bubalis*).

4- Mercado y comercialización:

4a.- Carne:

Brasil tiene unos 3,5 millones de cabezas y 30 mil animales registrados en la Asociación Brasileira de Búfalos y venden unos 6.000 novillos anuales en el estado de Río Grande Do Sul, a razón de unos 500 novillos mensuales.

Esta carne es colocada en góndolas especiales para esta especie, en varios supermercados, con precios diferenciados, aprovechando las bondades de su carne: jugosa, tierna y con bajo contenido de colesterol.

En la Argentina la faena y comercialización de búfalos es similar a la de los bovinos. Comercialmente las medias reses se tipifican como los novillos overos negros con una ubicación del tipo tercera (U,U2), con un grado de gordura óptimo de 1°- 2°, en la mayoría de los casos.

Con los cruzamientos, estos animales de biotipo antiguo (mayor tamaño en la parte anterior o delantera), fueron tomando una conformación más armónica entre sus cuartos. Esto se comprueba en las faenas de los animales jóvenes de distintos cruzamiento entre razas.

4b.- Leche:

Las razas más utilizadas en nuestro país para producción de leche son Murrah y Mediterránea, con sus respectivos cruzamientos. Esta producción de leche bubalina comenzó en 1992, y hoy en día los establecimientos lecheros SON MUY POCOS y se ubican en Buenos Aires, (Lujan).

Estos establecimientos son generalmente tambos-industrias que destinan la producción a la elaboración de quesos, principalmente Muzzarella.

Como media, teníamos una producción en la Pcia de Corrientes de 5-6 litros de leche, totalizando una producción anual de 1200 lts/240 días lactancia.

La leche de búfala por ser diferente respecto a la composición química de la vaca, ha generado algunos inconvenientes en cuanto a la elaboración de sus productos lácteos.

Con la tecnología actual se elaboran con excelentes resultados productos como: Quesos, manteca, leche en polvo, leches maternizadas, leches fermentadas, helados, dulce de leche, etc.

La leche de búfala tiene un valor altamente nutritivo. El tenor de grasa butirosa es de 3 veces mayor que la del vacuno, contiene un 30% más de proteína y rinde el doble en la preparación de Muzzarella.

Como casi todos sabemos, Italia tiene una excelente Muzzarella. La Argentina también. Está en nosotros crear un marco que favorezca a la inversión en plantas lecheras de esta especie.



FUENTE: Datos propios en base UNNE .Cátedra tecnología de la leche y derivados

UBICACIÓN GEOGRAFICA DE LA PRODUCCION BUBALINA

Fuente: Elaboración propia AACB