

# Sistemas de producción de búfalos en Argentina

Ing. Marco Zava

Director Ejecutivo

Asociación Argentina de Criadores de Búfalos

Av. Pte. Roque Sáenz Peña 615 – p.12 – of. F – (1035) – B. Aires – Argentina

Tel.: 0054 11 4326 7910 – E mail: asocdebufalos@uolsinetis.com.ar

## Introducción

En Argentina se ha producido una verdadera revolución agrícola. Gracias a una nueva generación de tecnologías se expandió explosivamente la frontera agrícola, especialmente en el caso de la soja. La ganadería ha sido desplazada de buena parte de la pampa húmeda (excepto las grandes depresiones y las sierras que siguen siendo ganaderas). Se está desarrollando un extraordinario núcleo ganadero en el Nor-Este Argentino (NEA) y en forma más reciente ha crecido la ganadería también en el Nor-Oeste (NOA).

Dentro de este marco de situación, en el NEA está la mayor parte de la población bubalina. De las 85.000 cabezas existentes, las provincias de Corrientes y Formosa tienen 30.000 cada una. Los sistemas de producción bubalina que se van a describir están ubicados en ambas provincias, en campos en su mayoría bajos tendidos, con un clima subtropical húmedo, al Norte de los 31° Latitud Sur, con precipitaciones anuales que van de los 1.000 a los 2.500 milímetros, ubicados en la cuenca del río Paraná, donde los vacunos producen poco eficientemente. El búfalo en la región ya no ocupa sólo campos bajos, sino también campos de altura, debido a que permite en condiciones extensivas un 20% más de parición en relación al vacuno, y un 70 – 100 % más de ganancia de peso, llegando a la faena con un año menos de edad. Además de una vida productiva de la búfala que duplica a la de la vaca.

## Sistemas de producción

Los sistemas de producción de búfalos son principalmente extensivos, en pastos naturales con clima subtropical húmedo, principalmente en el NEA. La tasa de parición varía del 80 al 98% (muy superior al 60 – 70 % del vacuno). Para el cálculo de las cargas se considera que en sus requerimientos una búfala equivale a 1,3 vacas, debido a que su peso vivo es mayor en unos 150 kilos. Las producciones por hectárea/año van de 40 a 60 kilos, mientras que el vacuno no supera los 40 kilos. La ganancia diaria de peso es notable: 700 g/día pre – destete y 500 g/día post – destete (70 a 100 % superior al vacuno en las mismas condiciones). Esto permite faenarlos a los 27 – 30 meses de edad, con un peso vivo de 500 – 550 kilos y un rendimiento del 50 al 55 %. La res es carne magra, con color y terneza excelentes.

## Manejo

La reposición de hembras se realiza, siempre en pasturas naturales de baja calidad, cuando éstas alcanzan los 2/3 del tamaño adulto (350 kilos) y los 2 años de edad (vs. 2 a 3 años en los vacunos), con control del desarrollo ginecológico mediante tacto. Las hembras se descartan con 18 – 22 años de edad, y los machos con 6 – 7 años (para evitar que se peleen).

Los búfalos necesitan un buen trato y un contacto más frecuente con el hombre que en el caso del vacuno. Por eso se busca tener un hombre cada 350 cabezas (en vacunos es cada 700 – 1000) y personal entrenado. En cuanto a la parición, los bucerros prácticamente se arreglan solos (el ternero vacuno exige mucho más trabajo, es menos resistente).

El plan veterinario anual es similar al del vacuno: vacunación contra aftosa, brucelosis, carbunco, mancha y gangrena (en bucerros), etc. Hay algunas diferencias en las parasitosis. Con respecto a los ectoparásitos, no necesita control de garrapata y sí necesita control de piojos en invierno, con repetición a los 30 días. Y en endoparásitos, hay que controlar en bucerros el neoscaris *Vitulorum* sp., a los 30 días del nacimiento, repitiendo cada 45 días hasta los 6 meses de edad, cuando adquieren inmunidad de por vida.

## Ubicación de las estancias

Como ya se anotó, están ubicadas en las provincias de Corrientes y Formosa, en el NEA. Siguiendo el orden de la presentación, la Estancia Imará es un establecimiento mediano – chico para la región, ubicado en el Oeste de Corrientes, sobre el borde del sistema de esteros Batel – Iberá, que ocupa el centro de la provincia.

La Estancia Santa Rosa, de Salentein Argentina B.V., es uno de los campos más grandes de la provincia de Corrientes, y está ubicado al Sur – Oeste de la misma, sobre la costa y los deltas del río Paraná, y los bañados y albardones del río Corrientes. La mayor parte de la recría y engorde de búfalos de Santa Rosa se realiza en otro establecimiento de la firma, Estancia Nueva, ubicada en los campos bajos del sur

de la provincia de Entre Ríos.

Y por último la Estancia Guazú Cuá, de Compañía General de Hacienda S.A., un extenso establecimiento de campos tendidos, albardones, riachos y lagunas, ubicado en el Centro – Este de Formosa, en la zona del Riacho Montelindo.

### Estancia Imará

Son 1.511 hectáreas distribuidas entre suelos arenosos de loma con ralera de Palmas Yatay (dátiles), y corredores de bosques de mediana altura; suelos franco arcillosos del tendido con lagunas sistematizadas y una forestación de eucalyptus; y por último bajos inundables ocupados por el Estero Batel poblados por juncas cerrados y muy pocos albardones.

El total de hectáreas aprovechables es de 800 hectáreas, donde se trabaja con unas 500 cabezas vacunas (de raza Braford Puro Registrado) y unas 120 cabezas bubalinas (de raza Mediterránea Puro de Pedigree). La cría se hace en los tendidos, y la recría y engorde generalmente en la loma, donde durante el invierno hay más protección contra las bajas temperaturas y más retención de humedad en caso de poca lluvia.

Es interesante destacar la evolución de las pariciones y las ganancias diarias de peso de los búfalos de Imará.

#### Rodeo Mediterránea P.P. – Pariciones

1995: 9 Bucerros / 14 vientres.....	=	64,29 %
1996: 9/12.....	=	75 %
1997: 9/10.....	=	90 %
1998: 12/14.....	=	86 %
1999: 13/15.....	=	86,67 %
2000: 13/15.....	=	86,67 %
2001: 18/18.....	=	100 %
2002: 19/20.....	=	95 %
2003: 24/24.....	=	100 %
2004: 42/43.....	=	97,67 %
2005: 41/47.....	=	87, 73 % (sequía)
2006: 47/55.....	=	85,45 % (sequía)

### Ganancia de Peso

Parición (Año Nacim.)	Peso destete (kg.)		Peso machos (Kg.)
	Machos	Hembras	
2001			561,13 (25 meses)
2002			527,86 (25 meses)
2003			482,65 (24 meses)
2004 (8,5 meses)	231,32	232,94	513,43 (24 meses)
2005 (7,5 meses)	209,08	207,46	

Ejemplo: Parición 2004: 753 g/día pre-destete y 604 g/día post-destete.

### Exclusivamente a campo natural

Con el Rodeo Braford Registrado se tiene en general un 70 % de parición, 160 kilos al destete con 7 meses de edad. Los vientres en este caso se deben reponer en un 10 % por año y tienen una longevidad de 10 años.

### Estancia Santa Rosa

Son 45.200 hectáreas que incluyen 14.000 Has. de lomas y bañados de altura, destinados a la producción de carne con vacunos, y 30.000 Has. de islas para la producción con búfalos. Todo el establecimiento integra un sistema extensivo de producción, manejado por 18 personas para todas las actividades.

Manejo: Se realizan dos grandes juntadas del rodeo bubalino en las islas, una en Octubre – Noviembre (Primavera) y otra en Abril – Mayo (Otoño). En estas juntadas se aprovecha para hacer todos los trabajos del rodeo y la sanidad necesaria (tacto, destete, castración, recuento, vacunaciones, aparte de gordos y de descartes, etc.). Las recorridas y los rodeos parados se hacen durante todo el año.

Cuando hay humedad en las islas la alimentación con carrizales es excelente. En caso de seca, es muy inferior y comen paja brava.

Los porcentajes de parición en el servicio natural varían del 78 al 82 %, pero con un 12 % de merma entre la parición y el destete porque los bucerros nacen en campos con agua.

Tienen un rodeo puro registrado de unas 200 búfalas de raza Mediterránea, donde inseminan, logrando 75 % de preñez con dos inseminaciones.

En las 30.000 hectáreas de isla la carga es de 0,24 cabezas bubalinas por hectárea, siendo la existencia total, a Octubre de 2005, de 8.173 cabezas (3,7 has./cab.), incluyendo 3.781 vientres.

Otras 3.000 cabezas están en Estancia Nueva, en el sur de la provincia de Entre Ríos. Es la mayoría de la recría y del engorde.

Engorde, producción de carne/Ha. y faena: También hay machos castrados que se terminan en Santa Rosa y se faenan a los 30 meses y con 508 kilos de peso vivo. En Santa Rosa se venden 500 gordos por año (16 Kg. de carne/Ha. en campos de islas) y en Estancia Nueva reciben 650 machos por año para engordar, cifra que van a llevar hasta 1.500/año. En Entre Ríos los bajos son mejores, los animales se terminan más rápido y están a 200 km. de los frigoríficos (mucho más cerca).

## Estancia Guazú Cuá

Tiene una superficie de 19.977 hectáreas, con campos tendidos, lagunas, riachos y albardones, y está ubicado en el Centro – Este de Formosa, en el Paraje Montelindo, que toma el nombre del Riacho homónimo, cercano al campo. En los albardones y lomas desmontados se siembran pasturas subtropicales, como es el Pasto Tanzania, destinado a dar la terminación final de los bubillos, y la grama Rhodes, que con el *Dichanthium* se destina a la recría.

Es el único establecimiento grande del país dedicado exclusivamente a la ganadería bubalina, que incluye la cría, recría y engorde, con rodeos generales y también planteles puros registrados de raza Murrah, siendo la cabaña señera (o más importante) de la raza.

Carga actual: Hay 8.210 cabezas en 19.000 hectáreas aprovechables: 0,43 cab./Ha.

De ese total 4.842 son vientres (Búfalas y bubillas 1er. servicio):  $4.842/19.000=0,25$  v./Ha.

Preñez y parición: La preñez (tacto a fines del 2004) del rodeo bubalino fue del 87 % (se debe tener en cuenta que en la zona, con vacunos, en el mejor de los casos la preñez es del 60 al 70 %, y lo más común es que sea menos del 60 %). El destete logrado (parición 2005) fue de 2.967 bucerros, lo que equivale a:  $2.967/3.698$  búfalas adultas = 80,23 % de natalidad.

Porcentaje de búfalos padres: Es un índice interesante, menor al de otros establecimientos. En los planteles de cabaña, donde hay 198 vientres puros de pedigree y 398 vientres puros registrados, se tiene a 9 búfalos padres en servicio:  $9/596$  (búfalas y bubillas)= 1,51 %. En los rodeos generales se tiene el 2,13 % en el rodeo de Guazú Cuá (37 búfalos padres sobre 1.734 vientres: búfalas y bubillas), y el 1,92 % en el rodeo de Vidal Cué (29 búfalos padres sobre 1.512 vientres).

Recría y engorde: un lote de bubillas Murrah puras de pedigree de 22 meses elegidas para reposición en los planteles pesó en promedio 350 kilos. Fueron criadas en campo natural, que no es otra cosa que un antiguo estero (juncal) mejorado por los mismos búfalos. Los bubillos se terminan en pastoreos rotativos de pasto Tanzania y van a faena a los 24 - 27 meses con 480 kilos.

Producción actual: a) Se destetaron 2.967 bucerros, entre machos y hembras.

b) Se criaron y engordaron 1.000 bubillos y 1.000 bubillas.

Esto equivale a la siguiente producción de carne por hectárea estimada:

1.000 bubillos x 400 kilos..... = 400.000 kilos

1.000 bubillas x 380 kilos..... = 380.000 kilos

Producción total..... = 780.000 kilos

780.000 kilos producidos / 19.000 hectáreas aprovechables = 41 Kg./Ha.

Una producción que duplica los 15 a 20 kilos que se obtienen con vacunos en la zona.