



## Mediterráneo o Europeo

Los búfalos (*Bubalus bubalis*) estuvieron presentes en el Pleistoceno en Europa y Asia del Sur. Los cambios climáticos que se produjeron durante este tiempo desterraron la especie al actual territorio que incluye a India, Indochina y el Sudeste de Asia, que luego migró a Mesopotamia, Europa del Este, Siria y Egipto.

Por lo tanto, es un asunto controvertido el origen de los búfalos en Italia, existen varias teorías al respecto, cuenta la tradición que los cartagineses de Aníbal se los trajeron hasta el sur de Italia. Sin embargo, entre las teorías más extendidas figura la que atribuye la introducción del búfalo procedente de la India oriental a los Lombardos, acontecimiento que habría tenido lugar en el siglo VII, en el periodo de las invasiones germánicas. Pero no es fácil deducir de la documentación existente, si la especie estaba ya presente antes de la invasión de los lombardos.

Por otro lado, otros opinan que pudieron ser los Normandos quienes en torno al año 1000, introducen los búfalos en la Italia meridional desde Sicilia, donde habrían sido a su vez introducidos por los Árabes y para complicarlo aún más hay una tercera teoría, más reciente, que propugna que su origen es autóctono haciendo valer el hallazgo de fósiles más antiguos en la campiña romana específicamente en Lacio y la isla de Pianosa (Archipiélago Toscano). Que demuestran diversidad filogenética entre el búfalo Italiano y el Indio. Pero al parecer, estos se extinguieron ya que los historiadores romanos no lo mencionan.

En cualquier caso, la historia ambiental muestra que las condiciones óptimas para la implantación de los búfalos se dieron en el siglo XI, momento en que se produjo un encharcamiento de las llanuras litorales de la zona tirrénica, en Campania y el bajo Lazio, proliferando las zonas pantanosas y marismas que ofrecen las

condiciones ambientales necesarias para esta especie. Además, no existen referencias escritas de búfalos en Italia hasta el siglo XII, reforzándose así el origen medieval. Así pues, la lógica nos lleva a considerar más próximas a la realidad las teorías de introducción del búfalo por los Lombardos o Árabes-Normandos.

Actualmente, el búfalo se ha extendido a todos los continentes. El búfalo criado en Italia, de tipo mediterráneo se define y se reconoce ahora como una raza Italiana. La zona de mayor expansión de búfalo es Campania (provincias de Caserta y Salerno), que representan el 80% del censo nacional, otros núcleos se encuentran en Lazio, Sicilia y Lombardía.

En Italia, en el año 2000 y de acuerdo con ISTAT habría unas 177,000 cabezas, pero las estimaciones del Consejo Nacional de Criadores de Especies Bufalinas (ANASB) colocan el total en 250.000 de los cuales 35.755 en 2002 están inscritos en el Herd Book o libro de registro genealógico. Actualmente hay estimaciones que sugieren que llegan a: 365,000.

Generalmente son de color Negro, aunque pueden variar en tonos entre el marrón y gris oscuro. Los cuernos son aplanados en la parte inferior, se dirigen hacia atrás y ligeramente hacia el exterior. Son de conformación compacta, profundos y con pecho ancho y desarrollado. El lomo y la grupa son cortos, la ubre es de tamaño mediano con los cuartos y mitades colocadas en ángulo recto, los pezones son cilíndricos. Con la introducción de las máquinas de ordeño tan populares (sólo en Italia) la ubre se ha hecho más regular y con mejor forma.

El tamaño, peso y productividad varían mucho de acuerdo con el medio ambiente y la alimentación, pero el promedio de producción de leche del rebaño está por el orden de cinco kilos en la mayoría de los países, excepto en Italia, donde es de nueve. La proporción de hembras es de aproximadamente 45 por ciento, en Italia, es un 62 por ciento, ya que los machos tienen poco potencial de mercado y son sacrificados antes del destete. El peso corporal de la hembra adulta es de 450-650 kg.

### Manejo:

El sistema de manejo más común es el denominado tradicional, que consiste en mantener búfalos en interiores por la noche y confinados en áreas cercadas durante el día. En el tiempo favorable que se les permita pastar durante el día. En Italia, se encuentran sueltos en potreros durante todo el año, con los mismos sistemas modernos utilizados para las vacas lecheras.

Un tercio de los búfalos italianos también pastorean en las épocas favorables, o se les administra forraje verde como Alfalfa en el sistema "corte y acarreo", también utilizan Ensilaje de maíz, concentrados y subproductos son los alimentos básicos en Italia. El rendimiento varía mucho dependiendo de la zona.

No existe una práctica común para destetar los terneros de búfalo. Cuando el ordeño se realiza a mano, tanto los terneros machos y hembras amamantan de la presa. En algunos casos, mamar de una vaca lechera. Esto se traduce en una gran diferencia en la ganancia diaria hasta el destete, así como el peso al destete y la edad. Los hombres están en mayor demanda que los productores de carne, se está prestando cada vez más atención tanto a su alimentación y salud. Producción de leche diaria media revela una gran variabilidad, dependiendo principalmente del sistema de alimentación. Se puede ir de 3 a 4 kg de leche / día para los animales mal alimentados a 15 kg / día en los sistemas de manejo intensivo. En Bulgaria, Rumania, ex República Yugoslava de Macedonia, Grecia y Albania, se emplean sistemas de manejo. El peso promedio es de 250 a 400 kg masacre, a la edad de 12 a 15 meses.

### Rendimiento lácteo:

Duración de la lactancia: 270 días, producción de leche: 900-4 000 kg.,

Grasa de la leche: 8,0 por ciento, Proteína de la leche: 4.2 a 4.6 por ciento

### Productos:

Mozzarella, treccia, scamorza y otros quesos, ricota (Italia); Vladaesa queso, queso de Braila (Rumania), y queso salmuera Blanco (Bulgaria y Rumanía), yogur, carne y productos de la industria cárnica: bresaola, salami, salchichas, cacciatorini (poco salami), etc.

Fuentes: Borghese y Moioli, 1999; Borghese et al, 2000; Borghese, 2005; Stravaridou, 1998; Bikocu, 1995; Popovici, 1996; Bunewski, 2000.

