

# EFFECTO DEL MES DE PARTO SOBRE LA DURACIÓN DE LA LACTANCIA Y LA PRODUCCIÓN DE LECHE DE BÚFALA DE RÍO

Ramírez Reyes, B.\*; Reytor Vicente, Y.\*\* y Morales Medina, Y.\*. 2006.

\*Universidad de Granma,

\*\*Granja Agropecuaria Integral del MINAZ,  
Mangos de Baraguá, Santiago de Cuba.

[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Producción de búfalos](#)

## RESUMEN

En el mismo se realizó una valoración de la influencia del mes de parto sobre los indicadores Producción de Leche (PL), Duración de la Lactancia (DL) y el Total de Grasa (TG). Para el procesamiento de los datos se utilizó el programa estadístico statistic versión 6.0 para Windows obteniéndose como resultados que el mes del año influye positivamente sobre el incremento de la producción de leche y duración de la lactancia.

## INTRODUCCIÓN

Durante los últimos 28 años la población mundial del búfalo se ha incrementado en un 50% y este ha estado asociado a un 200% de la producción láctea (FAO, 1999).

Más del 5% de la leche que se consume en el mundo proviene de la búfala de agua. Su alto contenido de grasa y de sólidos totales le da un delicioso sabor, por lo que la gente prefiere la leche de vaca. Esto es particularmente cierto y notorio en la India, donde el 80% de la leche que se consume es de búfala. En algunas de las regiones de dicho país, la diferencia es tan marcada que resulta difícil vender la leche de vaca. Es obvio que mediante el destete temprano (30-40 días) se reduce la cantidad de leche que utilizarían los bucerros, lo cual permite vender para el consumo humano una cantidad mayor, a la vez que disminuye el costo de crianza de los bucerros durante el correspondiente período.

En países como la India y Egipto, la producción lechera de búfalas es generalmente más alta que la correspondiente a otras clases de ganado. Por no efectuar trabajos de selección sistematizada para obtener animales de alta productividad lechera, se producen variaciones en las producciones de las búfalas locales, de modo que la producción láctea de búfalas resulta ser bastante más baja que su verdadera capacidad.

No obstante, se han registrado algunos rendimientos destacados. En fincas propiedad del gobierno de la India, la productividad promedio para las búfalas lecheras se sitúa entre 4 y 7 Kg. para algunas búfalas búlgaras, así como el rendimiento diario que supera los 20 Kg. para algunos ejemplares de la India. Un destacado rendimiento lechero de 31.5 Kg. en un día se registró a favor de una búfala Murrah que resultó campeona en un concurso de producción láctea de toda la India, auspiciado por el gobierno de dicho país.

“Uno de los problemas a solucionar en la producción de leche de búfalas es la estacionalidad de los partos. Se puede intentar su normalización durante todo el año mediante el uso de inseminación artificial, ya que aparentemente lo que rige esta estacionalidad es la falta de libido de los toros y la mala calidad del semen. La estacionalidad marcada de los partos crea serios problemas de mercadeo estacional de la leche y subproductos”. (A. Ferrer D., mayo de 1985).

En Caserta, Italia, un plantel de 1.600 búfalas lecheras de buena calidad genética, en ordeño mecanizado, ha producido un rendimiento promedio de 1.500 Kg. durante una lactancia de 270 días. En Pakistán, un análisis efectuado sobre más de 6.000 lactancias de búfalas Nili Ravi indicó un rendimiento promedio de 1925 Kg. en lactancias que promediaron 282 días. En la India el rendimiento de leche promedio para búfalas Murrah en rebaños controlados resultó ser de unos 1.800 Kg.; se espera contar con datos más específicos en el futuro, a fin de apreciar debidamente las circunstancias internacionalmente relacionadas con el tema.

Se estima que las existencias mundiales de ganado bubalino superan los 180 millones de cabezas. La evolución progresiva de la producción de leche y de carne, sumada al conocimiento de sus características y valores nutricionales dejaron de lado preconceptos que se tenían sobre esta especie. Los productos bubalinos son una importante y reconocida fuente de alimentación en muchos países en vías de desarrollo y se han ido transformando en una buena oportunidad de negocios.

En 1983 comenzó la crianza rebúfalos en Cuba, teniendo como objetivo fundamental la producción de carne y leche, siendo esta última destinada a la fabricación de productos lácteos (quesos). En general existen en el país 40 lecherías de 30 búfalas y su producción en el año 1999 se estimó en más de medio millón de litros de leche.

Con el objetivo de demostrar el efecto del mes de parto sobre la Producción de Leche y la Duración de la Lactancia se analizaron datos de 79 búfalas.

## MATERIALES Y MÉTODOS

El presente trabajo se realizó en tres lecherías bufalinas de la Empresa “La Bayamesa” ubicada en el municipio Bayamo, donde se analizaron datos pertenecientes a 79 búfalas en el periodo comprendido entre 1997 y 2004.

El sistema de alimentación de dichas unidades se basa fundamentalmente en la suplementación de cachaza, paja de caña y sistema de explotación extensivo, con una alimentación de pastos naturales y miel, además de contar con un área de forraje de caña, King Grass y Leucaena. Para el manejo de los animales se cuenta con tres vaqueros. Desde que los animales llegaron a la región cada búfala cuenta con una tarjeta de registro individual reproductivo y productivo. La proporción hembras macho es de 1:30. Se realiza un diagnóstico ginecológico por palpación rectal para determinar el estado de gestación.

Promedios de producción de leche y duración de la lactancia según el mes

Mes de parto	Producción Total de leche (Kg)	Duración de la lactancia (Días)
Junio	916.83a	219.33a
Julio	885.27a	212.02a
Agosto	811.78a	219.81a
Septiembre	659.53b	204.56a
Octubre	588.00b	177.30b
Error Standard	25.295	3.058
Desviación Standard	286.184	34.608

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Al hacer la evaluación de los datos correspondientes a la producción de leche y duración de la lactancia, se observó que para la (PL) se encontró diferencias significativas para el mes de junio con respecto a los meses de septiembre y octubre siendo este mes el de mejores resultados en cuanto a esta variable con un total de 916,83 kg. De leche. El análisis de la (DL) reflejó diferencias significativas entre los meses de junio, julio, agosto y septiembre con respecto al mes de octubre donde el valor más alto correspondió al mes de agosto con 219,81 días.

Los resultados de este trabajo son inferiores a los obtenidos por Montiel donde se reporta una producción promedio total de 1140.83 Kg y el promedio de Duración de la Lactancia fue de 263.20 días en búfalas mestizas y concluye que el mes de parto influye significativamente sobre la (PL) y (DL).

Según Duarte (2000) en trabajo realizado en Brasil entre 1998 y 2000 donde se analiza el efecto del mes de lactación, año y orden de parto en 2325 controles a 212 búfalas, los valores para la producción de leche fueron de 6,05+1,29 kg, y coeficiente de variación (CV) 21,28%, lo que demuestra que los cambios climáticos y de manejo general influyen significativamente en la producción de leche de las búfalas a lo largo del período evaluado.

Sin embargo, Guarín, (2002) en Colombia encontró diferencias significativas en cuanto al efecto del mes sobre la producción de leche la cual fue de 2,14 l/día para el mes de Febrero y 4,13l/día/búfala en el mes de Octubre. Otros autores indican por ejemplo que la época del parto, el mes del parto, el ordeño y el número de partos afectan la producción total.

## BIBLIOGRAFÍA

- Duarte, J.M.C.(2000). Efectos ambientales sobre la producción y características físico-químicas de la leche en un rebaño de búfalas en el estado de Sao Paulo, Brasil.
- Montiel,N. Comportamiento reproductivo en Búfalas en un ambiente de bosque muy seco tropical. En: V Seminario de Manejo y utilización de los pastos y forrajes en sistemas de producción animal. Tejos, R., Zambrano, C. (Eds) UNELLEZ-Barinas Venezuela. 67-81.1999.

Volver a: [Producción de búfalos](#)