



---

**SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS  
XXXVI**  
**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS - 2015**

---

*95 Aniversario*  
1920 - 2015

## Condición corporal al servicio y su relación con la preñez en búfalas en las provincias de Chaco y Corrientes

Konrad, J.L.<sup>1,2</sup>; Llano, D.<sup>1</sup>; Solimano, L.J.<sup>1</sup>; Garrido, M.J.<sup>2</sup>; Sampedro, D.<sup>3</sup>; Crudeli, G.A.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes, Argentina; <sup>2</sup>Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas; <sup>3</sup>Estación Experimental, INTA Mercedes, Corrientes. konradjl@hotmail.com

El objetivo del presente trabajo fue determinar como la condición corporal (CC) de las búfalas durante el servicio influye sobre la preñez. La experiencia se desarrolló con animales de dos establecimientos, uno en el departamento de General Paz (Est1), Corrientes (n=96), y el otro en el Departamento de San Fernando (Est2), Chaco (n=235). Se utilizaron búfalas adultas, con tres o más servicios, de las razas Mediterráneas, Murrah y sus cruzas. La cría de los animales se realiza en forma extensiva en potreros con una estructura de malezal donde las especies dominantes son ciperáceas (*C. giganteus* y *Rhynchospora corymbosa*). Se realizó la determinación de la condición corporal, con las escala de 1 a 5 (1=animal emaciado; 5=animal obeso), al inicio del servicio, y al determinar la preñez por palpación rectal a los 45 días de finalizado el servicio. Se observaron variaciones de la CC entre el servicio en el mes de mayo y la palpación rectal en noviembre. Esta época abarca el período de lactancia y es coincidente con la etapa invernal, donde disminuyen la producción y la calidad forrajera de los pastizales. En el Est1 fue marcada la caída en la CC. En el mes de mayo, la CC del rodeo se concentró entre los valores 3 y 4 (90%), mientras que al momento de la palpación, se agrupó mayoritariamente entre 2 y 3 (80 %). En cambio, en el Est2 se produjo una ligera mejora en la CC de las búfalas. En mayo la CC se centró en el punto 2 (85 %), y aumentó a 3 y 4 al momento del diagnóstico de gestación. En el Est1 se obtuvo una preñez del 87,5% (84/96), encontrándose preñadas el 78, 90 y 100% de las búfalas para condiciones corporales de 3, 4 y 5 respectivamente. Mientras que en el Est2 se logró un índice de preñez del 56% (132/235) encontrándose preñadas el 47 y 70% de las búfalas para condiciones corporales de 2 y 3 respectivamente. Se realizó el análisis de la correlaciones para establecer la fuerza y la dirección de una relación lineal y proporcionalidad entre dos variables estadísticas. Los resultados indican la importancia de alcanzar una CC de 3 a 4 en el servicio, para obtener entre el 70 % y el 90 % de preñez. En el caso de los animales que al momento de la palpación posean una CC entre 2 y 3, será necesario que entre el mes de noviembre y marzo, las búfalas incrementen de 1 a 1,5 puntos de CC, para llegar a un estado óptimo en el próximo servicio. Este período abarca los últimos meses de gestación y los primeros meses de lactancia. Es de esperar en esta etapa, que el aporte energético de la producción estival de forraje, supere los requerimientos de las búfalas, para mejorar sus reservas corporales.

Palabras clave: preñez, condición corporal, búfalas.