



---

**SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS  
XXXVII  
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS - 2016**

---



## Causas de mermas sanitarias en un rodeo de la provincia de Misiones

Rouvier M.<sup>1\*</sup>, Cipolini M. F.<sup>1</sup>, Martínez D. E.<sup>1</sup>, Espasandin G.<sup>1</sup>; Martínez I.<sup>1</sup>,  
Storani, C.A.<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Cátedra de Enfermedades Infecciosas. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE.  
\*matias\_rouvier@hotmail.com

### Resumen

Uno de los principales problemas en la producción bovina del nordeste argentino son las pérdidas o mermas en las distintas etapas del ciclo reproductivo de los rodeos. Hay diversos factores que inciden en este aspecto, dentro de los cuales las enfermedades infecciosas y parasitarias y los errores en el manejo de la reproducción son muy relevantes. El objetivo del presente trabajo fue identificar los factores sanitarios responsables de las mermas servicio-parición de un establecimiento dedicado a la cría bovina de la localidad de San José, Misiones. Los datos previos indicaban que en el año 2015 se incluyeron en el servicio 1.000 vientres y 55 toros. El esquema de inmunización consistió en la aplicación de vacunas contra enfermedades reproductivas – bacterinas de *Leptospira* sp., *Campylobacter* sp. *Haemophilus* sp y virus inactivados de IBR y DVB – a las categorías toros y vaquillas (60 y 30 días) y vacas (30 días) pre-servicio. En el diagnóstico de gestación del año 2016 se registró el 50% de preñez (n= 500). A los efectos de identificar causas, estos vientres fueron discriminados en dos grupos, las vacas que ingresaron al servicio con terneros al pie – donde se logró un 20% de preñez (n=100) – y las vacas que ingresaron al servicio sin una cría del año anterior – donde se logró 80% de preñez (n=400). Fueron seleccionadas 10 vacas de entre las que resultaron vacías y se les tomaron muestras de moco cervico-vaginal y sangre sin anticoagulante para realizar los diagnósticos de Trichomonosis – mediante cultivo –, Campylobacteriosis y Chlamydiosis – inmunofluorescencia indirecta –, brucelosis – mediante BPA y FPA –, IBR, DVB y Neosporosis – mediante ELISA – y Leptopirosis – mediante microaglutinación en placa. Los resultados indicaron un 10% de positivas a Neosporosis, 20 % para Campylobacteriosis y Brucelosis y 40% para IBR. En base a estos resultados y a la anamnesis realizada, se podría atribuir los bajos índices de preñez a una combinación de factores. Hubo fallas en el manejo, dado que se mantienen en el rodeo los vientres improductivos desde un ciclo reproductivo al siguiente y esto resulta en la retención de animales sub-fértiles que logran la gestación en un servicio y al siguiente no la logran. Se descartó que el estado nutricional sea un problema, ya que las vacas de ambos lotes se encontraban con una condición corporal superior a 4 (escala de 1-9). Se puede atribuir a la presencia de los agentes infecciosos y parasitarios diagnosticados, de los cuales Campylobacteriosis, IBR y Neosporosis producen trastornos reproductivos en el primer tercio de la gestación, por lo que al diagnóstico de preñez los vientres se encontraron vacíos. La vacuna fue aplicada en tiempo y forma correctos, a los toros se les había realizado un raspado prepucial pre-servicio, para lo cual se aconsejaría realizar dos raspados como mínimo. Se concluye que deben combinarse acciones sanitarias tendientes a la identificación de los animales infectados y a un manejo que asegure que cada año ingresen al servicio los reproductores con más chances de lograr una preñez.

**Palabras clave:** Pérdidas, Manejo, Inmunización.