

Area: CA - Cs. Agropecuarias
Título del Trabajo: CAMPYLOBACTERIOSIS EN BÚFALOS MACHOS: DIAGNOSTICO EN ESTABLECIMIENTOS DE LA PROVINCIA DE CORRIENTES Y CHACO.

Autores: AISPURU, ALAN G.1, CIPOLINI, MARÍA F.2, JACOBO, ROBERTO A.3

E-mail de Contacto: alanaispuru@hotmail.com

Tipo de Beca: UNNE Pregrado **Resolución Nº:** 984/11 **Período:** 01/03/2012 - 28/02/2013

Proyecto Acreditado:

Lugar de Trabajo: Facultad de Cs. Veterinarias

Palabras Claves: Sanidad - Reproducción - Venéreas

Resumen:

El ganado bubalino distribuido en la Argentina se encuentra en plena expansión, principalmente en la región del nordeste, dicha especie comparte las mismas condiciones de vida y tipo de producción que el ganado bovino destinado para el consumo de carne, en dicha región. Entre las patologías de importancia sanitaria y productiva, figura las venéreas, una de ellas causada por *Campylobacter sp.* La Campylobacteriosis Genital Bovina, conocida como Vibriosis, es una enfermedad asociada a infertilidad, repetición de celos y ocasionales abortos. Es de transmisión venérea y afecta al ganado lechero y de carne. El agente etiológico es el *Campylobacter fetus* subespecie *venerealis*, produce lo que se conoce como infertilidad enzoótica. Otra subespecie muy similar y que sólo se diferencia por estudios bioquímicos es el *Campylobacter fetus* subespecie *fetus*, que puede eventualmente encontrarse en el tracto intestinal del bovino y que provoca abortos esporádicos en los animales afectados. El *Campylobacter fetus* habita en las criptas prepuciales del toro y en la hembra en las mucosas del útero, cervix y vagina. La infertilidad en la hembra está relacionada con la restricción de O₂ que provoca el ingreso de *C. fetus* en el útero, la acción de la mucinasa que despolimeriza el mucus vaginal y por la endometritis mucopurulenta subaguda. El primer reporte sobre su casuística, en búfalos, en la región NEA de Argentina, ya fue publicado con anterioridad, ese trabajo indicó una muy baja tasa de infección con *Campylobacter sp.* en rodeos bubalinos de las provincias de Corrientes, Chaco y Formosa. La presente comunicación tiene como finalidad informar sobre los resultados de los diagnósticos realizados en búfalos machos enteros mayores de dos años pertenecientes a rodeos de la provincia de Corrientes y Chaco, llevados a cabo durante el período 2010-2013. Los búfalos pertenecen a 6 rodeos ubicados 4 en la Provincia de Corrientes y 2 en la del Chaco. Se realizó el registro de los datos de los establecimientos tales como ubicación, número de animales y tipo de producción (carne y leche) y de los animales muestreados como ser edad y raza. La toma de muestras se realizó por medio de la técnica del raspado prepucial, donde se utilizó varillas de bronce confeccionadas para extraer esmegma de la mucosa prepucial y peneana. Estas fueron depositadas en tubos con el medio de transporte adecuado para el agente y conservadas para su posterior remisión al laboratorio. El diagnóstico se llevó a cabo por medio de la técnica de inmunofluorescencia directa (IFD). Se procesaron muestras de un total de 102 búfalos machos mayores de dos años, de las razas Murrah y Mediterránea, de los cuales 32 fueron de los rodeos de Corrientes y 70 de Chaco. Solo en 4 búfalos Murrah de aproximadamente 5 años de un establecimiento ubicado en San Fernando, Provincia de Chaco, arrojaron resultados positivos, los 98 restantes, fueron todos negativos. Es importante destacar que los establecimientos evaluados contaban con el servicio estacionado, ya que es una condición relevante a tener en cuenta para el muestreo. Se concluye que, con los resultados obtenidos se confirma la hipótesis, los búfalos son receptivos a *Campylobacter spp.* Para poder determinar la prevalencia de esta enfermedad se deberán aumentar el número de animales muestreados en rodeos de la región.