



---

**SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS  
XXXVIII  
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS - 2017**

---

COMISIÓN DE LA XXXVIII SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS  
2017

**Presidente:**

Dra. María Antonia Susana REVIDATTI

**Secretaria:**

Dra. Gladys Pamela TEIBLER

**Vocales:**

MV MSc Sara Noemi ULÓN  
MV MSc Pablo MALDONADO VARGAS  
Dr. José Luis KONRAD

**Miembros del Comité de Admisión:**

Dra. Adriana CAPELLARI  
Dr. Hugo Alberto DOMITROVIC  
Dra. Gladis Isabel REBAK  
Dr. Fernando Augusto REVIDATTI  
Dra. Silvia Irene BOEHRINGER  
Dra. Lilian Cristina JORGE  
Dra. Luciana CHOLICH

## **Linfocentros del miembro pelviano en ovinos (estado de avance)**

Bode F.F.<sup>1\*</sup>, Fernández J.A.<sup>1</sup>, Villordo G.I.<sup>1</sup>, Resoagli J.M.<sup>1</sup>, Polej E.E.<sup>2</sup>, Flores-Quintana C.I.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Cátedra Anatomía I. Fac. de Ciencias Veterinarias, UNNE. \*anato1@vet.unne.edu.ar.

<sup>2</sup>Cátedra Bromatología e Higiene Alimentaria. Fac. de Ciencias Veterinarias, UNNE.

<sup>3</sup>Cátedra de Histología y Embriología. Fac. de Ciencias Veterinarias, UNNE.

### **Resumen**

Desde el punto de vista del control sanitario de carnes destinadas al consumo humano, el estudio de los nódulos linfáticos resulta indispensable para la detección de diferentes patologías que puedan provocar daños a la salud del consumidor. Es necesario que el Inspector Veterinario tenga el conocimiento exacto acerca de la situación, tamaño, forma y número de los linfonódulos de la especie ovina. El objetivo de este trabajo fue establecer la topografía y el drenaje de los linfonódulos del miembro pelviano en ovinos, a fin de brindarle al profesional una herramienta útil para la inspección bromatológica sistemática. Se utilizaron 5 ejemplares adultos de diferentes sexos, edad y de un peso promedio de 30 kg. Los animales fueron anestesiados vía endovenosa. Luego de la eutanasia, se inyectó tinta china con jeringa de insulina, vía intradérmica y subcutánea en los espacios interdigitales de los miembros pelvianos y en la región iliolumbar, para visualizar el drenaje linfático. La piel fue retirada cuidadosamente para conservar los vasos subcutáneos a fin de establecer las vías de drenaje hasta el nódulo correspondiente, se disecaron las distintas regiones, delimitando los nódulos linfáticos con sus respectivos vasos aferentes y eferentes. Los datos fueron registrados fotográficamente con cámara Lumix FZ 70. Las mediciones se realizaron con calibre milimetrado y los valores numéricos fueron procesados estadísticamente para obtener media aritmética y desviación estándar. Se pudo observar que el linfonódulo Subilíaco o Pre femoral, se situó en craneal del músculo tensor de la fascia lata, de forma arriñonada con tres lóbulos, de  $2,44 \pm 1,16$  cm de largo por  $1,30 \pm 0,49$  cm de ancho; recibe aferencias de la piel, tejido subcutáneo del abdomen, los eferentes van a los nódulos linfáticos iliacos medios. El Linfonódulo Poplíteo, se ubicó profundamente en caudal y distal de la articulación genus, sobre el músculo gastrocnemio, medialmente de los músculos bíceps femoral y semitendinoso. De forma redondeada, aplanado lateralmente, rodeado de tejido adiposo. Con una longitud de  $2,28 \pm 0,56$  cm y  $1,72 \pm 0,29$  cm de espesor. Los vasos aferentes provienen de la región distal del miembro, los vasos eferentes drenan al nódulo linfático isquiático e iliofemoral. Los Linfonódulos Retro Mamarios en la hembra (Inguinal Superficial en el macho) se situaron dorso caudalmente a la glándula mamaria. Se observaron 2-3 nódulos linfáticos de forma circular, rodeados de tejido adiposo, con un diámetro de  $1,20 \pm 0,41$  cm. Los vasos aferentes provinieron de la glándula mamaria, piel y región femoral medial. Los vasos eferentes drenaron en los nódulos iliacos mediales o tronco lumbar. Al Linfonódulo Iliofemoral se lo ubicó en el origen de la arteria iliaca externa, de forma elíptica con 3,5 cm de longitud y 1,5 cm de ancho. Recibe aferencias de los nódulos linfáticos subilíacos e inguinal superficial, los vasos eferentes drenan a los troncos lumbares. Dada la magnitud en estos días de garantizar la inocuidad alimentaria para el consumidor, se concluye que la topografía ganglionar ovina, permitirá al inspector veterinario estar al tanto de los cambios anatomopatológicos que se puedan presentar a lo largo de la inspección bromatológica.

**Palabras clave:** anatomía, nódulos linfáticos, inspección bromatológica.