



Alteraciones testiculares más frecuentes en ganado ovino

Los testículos, albergados en el escroto, pueden presentar alteraciones fácilmente detectables mediante la exploración clínica de estas gónadas; a continuación se describen las más frecuentes.

Juan José Ramos y Luis Miguel Ferrer
Departamento de Patología Animal
Facultad de Veterinaria de Zaragoza
Autores del libro *La exploración clínica del ganado ovino y su entorno*
Imágenes cedidas por los autores

Las alteraciones testiculares en ganado ovino se pueden descubrir de forma sencilla mediante la exploración clínica. En este artículo se reseñan las más frecuentes.

Criptorquidia

La criptorquidia es la ausencia de uno o de ambos testículos en la bolsa escrotal, por retención en el abdomen o en el conducto inguinal durante su emigración. El origen de la retención es múltiple: genético, hormonal, mecánico o nutricional.

Microrquidia

La microrquidia es la disminución del tamaño del testículo debida a una hipoplasia o a una atrofia testicular.

Hipoplasia

La hipoplasia es el desarrollo insuficiente del testículo durante la fase de crecimiento del animal. Suele tener origen congénito y se relaciona con alteraciones hormonales o deficiencias nutricionales. El testículo tiene un tamaño reducido y es flácido a la palpación.

Atrofia testicular

La atrofia testicular es la disminución adquirida del tamaño del testículo. El testículo es también pequeño pero está duro y con frecuencia tiene un tamaño desproporcionado en relación al tamaño del epidídimo. La atrofia testicular puede ser consecuencia de una actividad sexual excesiva, avitaminosis, temperatura ambiental alta, afecciones testiculares crónicas, enfer-

medades caectizantes, etc. La atrofia puede tener carácter reversible si cesan las causas y no se ven afectadas las células espermatogénicas progenitoras.

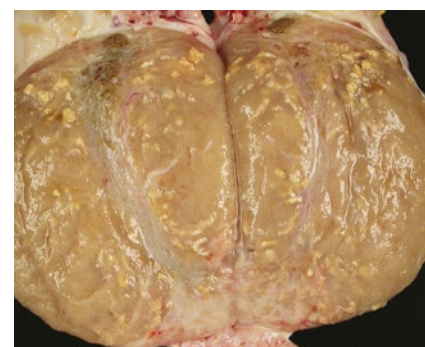
El aumento de tamaño del contenido de la bolsa escrotal puede ser debido a orquitis, epididimitis, neoplasias, hidrocele, hematocele, varicocele, hernias inguinales o inflamación de las envolturas.

Orquitis y epididimitis

La orquitis y la epididimitis son procesos inflamatorios que afectan respectivamente al testículo y al epidídimo. El origen es infeccioso o traumático. En las formas agudas, los animales presentan a la palpación los signos propios de un proceso inflamatorio de estas características →



Testículo normal seccionado.



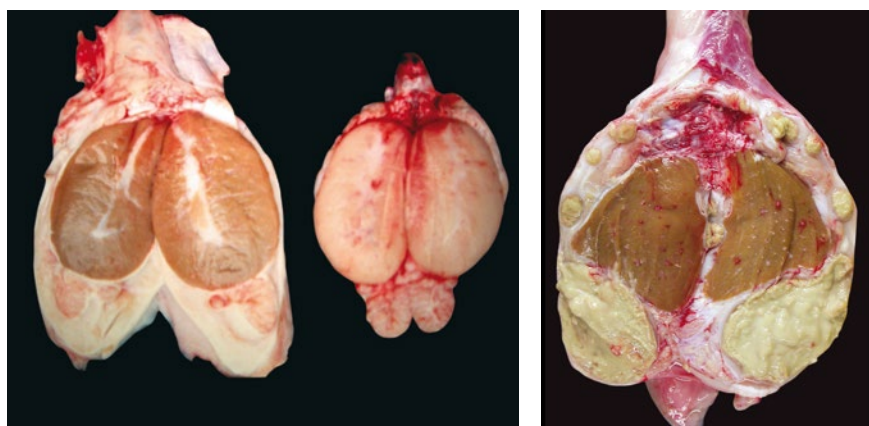
Testículo con abundantes calcificaciones. La palpación testicular permite apreciar una superficie rugosa con partículas duras.



Absceso peritesticular.



Atrofia del testículo derecho asociada a una inflamación crónica de la cabeza del epidídimo.

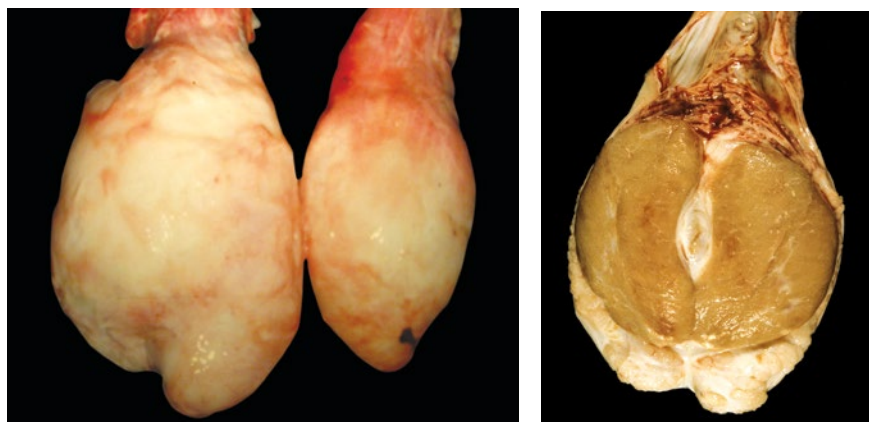


Inflamación de las envolturas del testículo situado a la izquierda de la imagen.

Abscesos en epidídimo y atrofia testicular.



Varios casos de hipoplasia testicular en animales hermafroditas.



Orquitis, epididimitis e inflamación de las envolturas testiculares.

Orquitis.

La BARRERA frente a la LENGUA AZUL

BLUEVAC®

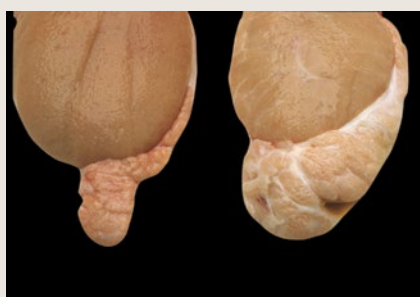


BLUEVAC®-1 BLUEVAC®-4 BLUEVAC® BTV8

La gama completa frente a la LENGUA AZUL

vêtia®

BLUEVAC-1. COMPOSICIÓN (2 ml). Virus de la lengua azul inactivado, serotipo 1, cepa BTV-1/ALG2006/01 E1 $\geq 10^{6.6}$ DICC₅₀. **Reg. N°: 2025 ESP.** **BLUEVAC-4. COMPOSICIÓN (2 ml).** Virus de la lengua azul inactivado, serotipo 4, cepa BTV-4/SPA-1/2004 $\geq 10^{6.8}$ DICC₅₀. **Reg. N°: 1704 ESP.** **BLUEVAC BTV8. COMPOSICIÓN (1 ml).** Virus de la lengua azul inactivado, serotipo 8, $10^{6.5}$ CCID₅₀. **Reg. N°: EU/2/11/122/001-003.** **BLUEVAC-1, BLUEVAC-4, BLUEVAC BTV8. INDICACIONES.** **Ovino y bovino:** Inmunización activa del ganado para reducir los síntomas clínicos (ovino) y prevenir/reducir la viremia (ovino y bovino) producida por el serotipo 1 (Bluevac-1), por el serotipo 4 (Bluevac-4) o serotipo 8 (Bluevac BTV8) del virus de la lengua azul. **CONTRAINDICACIONES.** Ninguna. **TIEMPO DE ESPERA.** Cero días. Con prescripción veterinaria.



Testículo normal y testículo afectado de epididimitis y con un quiste en epidídimo.



Epididimitis y atrofia del testículo situado a la izquierda de la imagen.



Hidrocele.

→ (calor, dolor, aumento de tamaño y sensibilidad). Si el proceso se cronifica pueden identificarse adherencias de las envolturas testiculares, abscesos, etc.

La inflamación de las envolturas del testículo, periorquitis o vaginalitis, puede aparecer de forma aislada, pero frecuentemente está asociada a orquitis o epididimitis agudas, y generalmente cursa con acumulación de exudado fibrinoso o purulento que en ocasiones puede fistulizar y permitir la salida del exudado al exterior.

Hidrocele

El hidrocele es la acumulación de fluido seroso en la bolsa escrotal, o bien en la cavidad vaginal o en el cordón espermático. Aunque sus causas no están claramente determinadas, algunos autores lo asocian a monta excesiva, traumatismos, estasis venosa o linfática, o a procesos inflamatorios previos.

Hematocele y varicocele

El hematocele es un cúmulo de sangre en la cavidad vaginal o en el resto de envolturas del testículo. Como consecuencia de la presión que origina el líquido acumulado, tanto el hidrocele como el hematocele suelen originar atrofia testicular.

El varicocele es la alteración producida por la presencia de venas espermáticas tortuosas y extremadamente dilatadas. El varicocele parece tener un componente hereditario, por lo que se recomienda la eliminación de los animales afectados.

Hernia escrotal

La hernia escrotal no es una alteración testicular propiamente dicha. Sin embargo, la presencia de parte del paquete intestinal en la bolsa escrotal tiene graves consecuencias sobre la vascularización y termorregulación testiculares y, en consecuencia, sobre la espermatogénesis. ●



Visión posterior y lateral del macho. Aspecto de ambos testículos, con las venas espermáticas dilatadas.



La presión con los dedos permite comprobar la presencia de tejidos blandos que asociamos a asas intestinales. No obstante, el diagnóstico se completa colocando el animal en decúbito supino y reduciendo la hernia.

¡matricúlate ya!

MATRÍCULA ABIERTA HASTA EL 16 DE MAYO

Curso con experto

INSPECCIÓN VETERINARIA EN MATADEROS PROGRAMA COMPLETO



Juan Carlos Domínguez
José Ignacio Belanche



04/04



35h



285€

Otros cursos recomendados

Curso con experto

■ Sácale más partido a tu ecógrafo. Actualización de la técnica en vacuno



Manuel Fernández



16/05



12h



96€

VETPILLS

■ Recorte de pezuñas en vacas | Coleccionable de 3 Vetpills



Adrián G. Sagüés
Almudena Molinero



DISPONIBLE



3 VETPILLS



60€

VETPILLS

■ Podología ovina | Coleccionable de 6 Vetpills



Luis M. Ferrer
Delia Lacasta
J.J. Ramos



DISPONIBLE



6 VETPILLS



120€

Autoaprendizaje

■ Alergias e intolerancias alimentarias | Programa completo



Martha Cabrera
Montse Ibarra
J.C. Ortiz



DISPONIBLE



21h



130€

Autoaprendizaje

■ ¿Te gustaría ser perito veterinario?



Nacho Sáenz



DISPONIBLE



20h



225€

Accede al listado completo de cursos

<http://formacion.grupoasis.com>



Para más información contacta con formacion@grupoasis.com o llámanos al 976 461 480