



Universidad del Sureste

Licenciatura en medicina veterinaria y zootecnia

Quinto cuatrimestre

Patología y técnicas quirúrgicas de ovinos y caprinos

Actividad

Mónica Nicole Renaud Ley

15 de abril del 2021

Corte de cola en ovinos

El método de castración y de amputación de cola varía entre regiones y sistemas de producción. Sin embargo, la aplicación de anillos de goma durante la primera semana de vida parece ser el procedimiento más frecuente.

La amputación quirúrgica de la cola mediante cirugía implica cortar la cola usando un cuchillo o un bisturí. El hierro de amputación es similar al método quirúrgico, excepto que la herida es cauterizada. El anillo de goma reduce el flujo sanguíneo a la porción distal de la cola, que eventualmente sufre necrosis y se desprende. En algunos casos, se aplica un emasculador durante 10 s al lado del anillo para destruir las vías nerviosas.

El descole se puede hacer entre los dos días y las dos primeras semanas de vida. Esta tarea se realiza principalmente para mantener limpia la parte posterior del animal, en las hembras facilita el apareamiento con el macho, y para mantener un buen aspecto general. Es una actividad que puede o no realizarse dependiendo del costo y del grado de limpieza que se mantengan en Para este trabajo se utiliza un cuchillo o navaja, previamente desinfectado. Se corta en la segunda o tercera vértebra de la cola y ésta secará fácilmente. Otro método consiste en utilizar una banda de caucho que interrumpe la circulación sanguínea, lo que finalmente ocasiona el desprendimiento de la cola.

Fármacos

Tanto las respuestas de comportamiento como fisiológicas indicativas de dolor asociado al corte de cola y a la castración se reducen cuando se administran anestésicos locales y / o antiinflamatorios no esteroideos (AINEs).

Los anestésicos locales reducen el dolor agudo durante la castración y el corte de cola. En el caso del corte de cola, la inyección de un anestésico local vía subcutánea inmediatamente después de la aplicación del anillo o varios minutos antes de cortar la cola quirúrgicamente o con emasculador reduce el dolor.

Los fármacos antiinflamatorios no esteroideos proporcionan una analgesia postoperatoria eficaz. Después de la castración y el corte de cola, los corderos que reciben AINEs muestran menos comportamientos relacionados con el dolor en comparación con corderos que no reciben AINEs, y la magnitud del efecto puede ser muy importante. Se ha demostrado que el meloxicam causa una reducción de hasta 7 veces en los comportamientos indicativos de dolor después de la castración y el corte de cola, y el efecto sigue siendo significativo hasta por lo menos 24 horas después del procedimiento.

Tanto los anestésicos locales como los AINEs son útiles para reducir el dolor causado por la castración y el corte de cola.



