

Evaluación del estado de las heridas en terneros tras la aplicación de diferentes métodos de castración

Pared V.E.^{1,2*}, Jara M.L.^{1,2}, Pereira M.M.⁴, Chávez A.², Romero A.^{1,2}, Gandara L.⁴, Sussini P.A.^{2,5}, Maldonado- Vargas P.³, Aguilar N.M.A.^{2,5}

¹Cátedra de Semiología Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE

²Cátedra de Bienestar Animal Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE

³Cátedra de Teriogenología Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE;

⁴EEAs INTA, Corrientes

⁵Colonia Benítez, Chaco.

*valeria.pared.vet@comunidad.unne.edu.ar

Introducción

Las heridas de castración quirúrgica pueden inflamarse de 1 a 3 semanas y cicatrizar en hasta 11 semanas.

El objetivo del estudio fue evaluar el estado de heridas en terneros sometidos a diferentes métodos de castración, utilizando una escala de puntos.

Resultados

Figura 1: Puntajes utilizados para evaluar el estado de las heridas post castración. **0:** Buen proceso de cicatrización; **1:** Lesión cerrada con costra y aumento de coloración en sus bordes; **2:** Herida abierta, con exudado purulento, aumento del tamaño del escroto y dolor a la palpación.



Tabla 1: Porcentaje de animales de acuerdo al estado de la herida por tratamiento en cada establecimiento.

Establecimiento	Tratamientos	Estado de la herida		
		0	1	2
A	T1	25%	25%	50%
	T2	56%	33%	11%
B	T1	25%	37,5%	37,5
	T2	62,5%	12,5%	25%

Conclusiones

Los resultados sugieren que la castración quirúrgica con anestesia y analgesia es más efectiva que el método tradicional, debido a que se observó un mayor porcentaje de animales con heridas en buen estado (EH 0). Esta efectividad se mantuvo, sin importar la edad de los terneros o el establecimiento.

Metodología

Establecimiento A: n=27 terneros cruza Bradford entre 60 a 110 días de edad.
Establecimiento B: n= 24 terneros de 182,5a 243,3 días de edad.

Día 1: Registro de T° escrotal con termómetro infrarrojo. Tratamientos aplicados: Testigo (T0); Cuchillo tradicional (T1); Téc. quirúrgica con anestesia y analgesia (T2)

Día 2: A los 10 días posteriores a la castración, se midió la temperatura de la herida. Y se caracterizó a las mismas utilizando una escala cualitativa. Se tomaron las medidas resumen de las variables para representar los resultados.

Figura 2: T° local promedio de los puntajes de las heridas en los establecimientos A y B.

