

CASTRACIÓN CON CLORURO DE CALCIO

BILLY CLAY MS, DVM, DIPLOMATE
AMERICAN BOARD OF VETERINARY TOXICOLOGY
STILLWATER, OK USA

COMO FUNCIONA?

- UNA SOLUCIÓN PREPARADA AL 20% CON ALCOHOL ETÍLICO ESTÉRIL
- INYECTA EN EL CENTRO DE CADA TESTÍCULO CON PRESIÓN SUFICIENTE PARA EVITAR FUGAS EN EL ESCROTO
- LA SOLUCIÓN HIPERTÓNICA EJERCE UNA PRESIÓN OSMÓTICA A TRAVÉS DE LAS MEMBRANAS CELULARES

DIHIDRATO DE CLORURO CÁLCICO

- FLUIDO ATRAVIESA LAS MEMBRANAS DE LAS CÉLULAS, ASÍ COMO EXTRAVASCULARMENTE RESULTA EN HINCHAZÓN EXTRACELULAR DE TEJIDOS.
- LA INTEGRIDAD DE LAS CÉLULAS SE PIERDEN RESULTANDO EN MUERTE Y NECROSIS Y FIBROSIS FINALMENTE

DIHIDRATO DE CLORURO CÁLCICO



1.5x A 2.0x NORMAL



**38 days post
injection**





La castración después de 30 días

- La patología de el testículo y el epidídimo se llevó a cabo en 14 perros 3-30 días después de la inyección.
- Los testículos mostraron respuesta inflamatoria con la mineralización, fibrosis y degeneración tubular.
- Epidídimos mostraron similares inflamación, la mineralización y la fibroplasia.

**Estudio quimico de Castracion
Canina en colaboración con Spay
First! Patología por Keith Bailey**

- Una necrosis similar se producirá con la erosión de la superficie de la piel en algunos.
- Esas lesiones se curan en unos 30 días.

Las fugas en el escroto?

- Cualquier pregunta o comentario?

Gracias por su atención!