

CARACTERISTICAS DE LA CALLICRATE BANDER

- La castradora Callicrate Bander está manufacturada en materiales sólidos, y está garantizada por cinco años libre de defectos, con repuestos disponibles para su reparación y recambio.
- Es rápida, fácil y efectiva, ya que el indicador de tensión en la castradora asegura una tensión adecuada y uniforme para todos los animales.
- La formulación elástica del anillo resiste y mantiene la alta tensión necesaria para el éxito del proceso. El clip patentado del anillo previene que la banda se deslice asegurando todo el proceso.
- La especial lubricación del anillo reduce la fricción y la abrasión y asegura una tensión uniforme alrededor del escroto del animal.
- A diferencia de otros métodos de castración, en que el proceso se desarrolla en base a la experiencia y habilidad de quien lo realiza, el sistema de la castradora Callicrate Bander reduce el ámbito de errores y riesgos para los animales. Asimismo, el sistema asegura el éxito de la castración, reduciendo el factor intuitivo del castrador.
- La Callicrate Bander es fácil de mantener, sólo requiere agua y jabón para su limpieza y unas pocas gotas de aceite en forma regular.

BENEFICIOS PARA EL PRODUCTOR

- Permite la castración en cualquier período del año; dado que no es una castración quirúrgica permite que después de la castración el animal siga alimentándose y ganando peso en forma inmediata y sin interrupciones.
- Minimiza la posibilidad de infección, debido a malas condiciones sanitarias del cuchillo o el contacto del animal con barro debido a las lluvias.
- Se utiliza en animales de gran tamaño con mínimo esfuerzo.
- Asegura el ahorro de mano de obra y un menor tiempo de castración por animal; por lo que es ~~in~~ un instrumento ideal para grandes operaciones ganaderas y feed-lots.
- Demuestra una menor tasa de accidentes de los trabajadores que realizan la castración.
- La castración retardada produce ganancia de peso en forma rápida y eficiente. Investigaciones indican que los vacunos ganan peso un 15% más rápido y convierten la alimentación un 20% más eficientemente que los novillos castrados al destete, debido mayoritariamente a la presencia de testosterona por un mayor tiempo.

BENEFICIOS PARA EL ANIMAL

- El uso del Callicrate reduce el estrés. Investigaciones demuestran que la castración quirúrgica de vacunos causa estrés por la pérdida de sangre y los cambios físicos en el cuerpo.
- El clip de cierre permite la total oclusión (bloqueo) de las arterias, lo cual representa menor dolor y estrés para el animal. También reduce la hinchazón, lo que determina una caída más rápida del escroto.

- Al realizar una castración retardada, el animal estará más protegido de diversas enfermedades por efecto de la testosterona, la cual además estimula el crecimiento natural del mismo.

COMO DEBE UTILIZARSE

- **Colocación correcta del bucle.** El bucle se debe colocar justo por encima de los testículos (aprox. 2,5 cm) y tan lejos de la barriga como sea posible.
- **Adecuada estanqueidad.** El Callicrate Bander "a medida se ajusta" cada bucle para el tamaño de cada animal en bandas. (El built-in medidor de tensión está diseñado para hacer más fácil para el operador para saber cuando la tensión correcta se ha logrado, sin importar el tamaño del escroto. Utilice esta función para asegurarse de que la aplicación ha sido correcta y poder así reducir al mínimo el riesgo de rotura accidental del bucle).
- **LockTight Clip®.** Callicrate La Banda del sistema utiliza el no-deslizamiento Callicrate clip patentado que mantiene la tensión del lazo necesarias para prevenir la inflamación, reducir el dolor y el estrés, lo que resulta en el menor tiempo posible caída escrotal. Siempre inserte el clip en el anillador con la cara de la costura hacia arriba.

PREGUNTAS FRECUENTES (que se habían armado para el lanzamiento del SMART bander):

Nota Inicial: Siempre use el Cortador Callicrate incluido en el Kit y use anteojos de seguridad. Vea el video de instrucciones antes de usar la herramienta.

1. ¿Cuál es la vida activa de los anillos Callicrate?

Dependiendo de las condiciones de almacenamiento, la vida active de los anillos puede variar. El calor, los rayos Ultravioletas y el ozono son la fuente más común de degradación de los anillos. Usted debiera almacenar los anillos en la caja de la herramienta, a temperaturas normales de (16 a 27 grados Celsius) y lejos de las máquinas generadoras de ozono tales como motores y transformadores.

2. ¿Cuál es la manera apropiada de cuidar mi Callicrate Bander (castrador)?

Limpie la herramienta regularmente con un cepillo de alambre agua y jabón. Coloque aceite en el trinquete, indicador de tensión y cualquier otra junta accesible con aceite liviano. Coloque la castradora en su caja cuando está en la intemperie.

3. ¿Cuánto tiempo debo esperar hasta el escroto y los testículos caigan?

La caída variará con el tamaño de los vacunos y las condiciones ambientales. Generalmente el escroto y los testículos caerán entre el día 10 y el día 50.

Nota: este rango es muy amplio lo más probable es que sea entre el día 10 y 28.

4. ¿Qué efecto tiene la temperatura en el plazo de caída de la bolsa escrotal?

A pesar que la temperatura ambiente (cálida o fría) pueden tener algún efecto en el periodo de tiempo necesario para que la bolsa escrotal caiga, su efecto es mínimo. El anillo trabaja cortando el flujo sanguíneo al tejido. El calor o el frío pueden afectar en un pequeño grado el monto de sangre que fluye hacia el área.

5. ¿Qué efectos tienen las altas temperaturas en la técnica del anillo?

Algunas veces con altas temperaturas, el contenido de la bolsa escrotal se pudre tan rápido que los gases suben la presión interna, causando que el escroto se hinche. Entonces, durante periodos de clima caluroso, es beneficioso abrir el escroto después de colocar el anillo. Para abrir el escroto y aliviar la presión, aplique al anillo como siempre, después, realice un corte a través de la piel escrotal en la parte baja de cada testículo. El corte debiera ser de media a una pulgada. (1,2cm a 2,4 cm.)

6. ¿Cómo sé cuándo la banda ha alcanzado la tensión correcta?

Hay un indicador de tensión en la herramienta. Cuando la clavija alcanza el final de la ranura, usted ha alcanzado la tensión correcta. Una sobre tensión no producirá un tiempo de caída más rápido y el anillo se puede romper ya sea cuando lo está tensionando o varios días más tarde.

Nota: reduzca la velocidad de tensión del anillo durante las vueltas finales para evitar la rotura del anillo.

7. ¿Qué pasa si coloco el anillo muy alto? (Pegado al vientre).

Si el anillo es colocado muy alto, particularmente en escrotos con un alto contenido de grasa, usted puede observar que el anillo encarnarse en el tejido y tejido vivo cayendo sobre el anillo. Colocar también el anillo muy arriba, no deja espacio para volver a anillar si fuera necesario. Los anillos debieran ser colocados justo arriba de los testículos (aprox. 2,5cm.) y lo más lejano posible del vientre.

8. ¿Puedo cortar los testículos y el escroto después del anillado?

Si usted tiene un animal que es lento en la caída de la bolsa escrotal, usted puede cortar aproximadamente 5 centímetros debajo del anillo, preferentemente después de tres semanas. Use tijeras de cortar bien afiladas. Si usted necesita vender el Ganado antes que el escroto se haya caído y el escroto está seco y el proceso de castración está transcurriendo normalmente, usted puede remover los testículos bajo el anillo antes que el escroto se vuelva un cuero duro. Esto, debería ser usualmente entre los días 7 y 14.

9. Uso su castrador en mis vacunos entre los 8 y 10 meses de edad para obtener crecimiento adicional, ¿Cuánto tiempo después de la colocación del anillo puedo volverlo a juntar con las vaquillonas?

A pesar de que es improbable para cualquier toro castrado por anillo o quirúrgicamente preñar a una vaca, el semen puede vivir en las partes superiores del tracto reproductivo por hasta 21 días. Ya que las leyes de Murphy se aplican a la ganadería, mantenga a los vacunos separados por hasta 21 días. Aún después de

este tiempo los vacunos tratarán de montar y ´preñar a vacas y vaquillas. Toma tiempo que la testosterona deje de circular por su sistema, y los viejos hábitos son difíciles de olvidar.

10. La bolsa ha caído pero aún veo un pedazo de tejido colgado, ¿Qué debo hacer?

A veces una pequeña sección no muere tan rápido como el resto del tejido. Este está casi siempre seco y caído, pero se puede cortar si usted lo prefiere. Esto ocurre mayormente con terneros o toros jóvenes que son alimentados con comida sospechosa o están con raciones crecientes que tienen a depositar mas grasa en el escroto. En toros que tienen grasa en el escroto, apriete la banda como lo hace siempre, cuando la clavija alcance el tope de la ranura, espere 4 o 5 segundos para darle tiempo al anillo de meterse en el tejido graso (si el indicador de tensión se mueve hacia adelante, dele un poco más de vuelta a la manilla para volver la clavija hacia el tope de la ranura), entonces selle el clip como siempre.

11. ¿Qué es el tétano?

El Tétano es una antigua, común y altamente fatal enfermedad que ocurre en todo tipo de ganado. Este es causado por las toxinas producidas por la bacteria **Clostridium Tetani**. Esta enfermedad comienza cuando la bacteria del tétano entra al cuerpo usualmente a través de una herida o corte expuesta a suelo contaminado, y afecta el sistema nervioso central causando dolorosas contracciones musculares. En la ausencia de oxígeno la bacteria se multiplica y produce una infección local. El tiempo entre la infección y la enfermedad puede ser muy corto (dos o tres días) o más bien largo (cuatro semanas o más) dependiendo de cuanto tiempo le demora al área contaminada desarrollar un bajo nivel de oxígeno (como por ejemplo una curación de una herida sellada por tejido desde el exterior. Esta enfermedad es vista en todas las edades del ganado. El parto y la castración parecen ser los más los procedimientos más comunes asociados al desarrollo del tétano.

12. ¿Por qué hay un hinchamiento sobre el anillo?

Hay varias razones por las que usted puede ver algo de hinchazón; estas incluyen: 1) Tejido escrotal contaminado con bacterias cuando este inicialmente se rompió o seco y la bacteria se infiltra en el sistema linfático causando hinchazón. 2) Grandes toros tienden a tener mayor hinchazón sobre la banda. Asegúrese que colocó la banda sobre los testículos. A pesar de que algo de hinchazón es normal, una hinchazón significativa en la bolsa escrotal puede ser un signo inequívoco de que la banda no está suficientemente tensionada. Colocar un anillo nuevo inmediatamente.

13. ¿Debo tratar la hinchazón?

Una hinchazón leve arriba o abajo del anillo puede ser normal. Sin embargo si la hinchazón es significativa o se extiende bajo el estomago el animal necesita ser tratado. Antibióticos, sulfas y remedios anti-inflamatorios ayudan. Como con cualquier infección, el tratamiento temprano es lo mejor. Consulte a su veterinario si tiene preguntas. El tratamiento debe ser repetido en algunos días.

14. ¿Hay algún anillo más grande para uso en toros de escroto más grande de lo normal?

El anillo regular de 10 pulgadas trabajará en cualquier tamaño de animal. Pero si usted tiene problemas en grandes toros. Por favor vea nuestro DVD "Como usarlo" (que viene con el kit de herramientas y mire la sección que muestra un m método

opcional de aplicar el anillo que trabaja mejor con grandes toros. Si prefiere un anillo más grande pida el anillo de Prolapso de 14" (14 pulgadas).

15. ¿Trabaja el anillo en prolapsos?

Si un prolapso uterino no puede ser reparado normalmente, este puede ser removido usando el Anillo Callicrate para prolapsos.

16. ¿Puedo descornar con el Callicrate Bander?

Sí. Los anillos hacen un gran trabajo removiendo cuernos, incluso en cuernos de 7,5 centímetros en vacunos de 10 años. Tomará aproximadamente uno o dos meses (dependiendo del tamaño de los cuernos), pero no habrá hoyo en los senos solo algo de sensibilidad. Cinta adhesiva debe ser colocada sobre los anillos y alrededor de los cuernos (ver las diapositivas en <http://www.nobull.net/bander/SBdehorning.htm>): <https://callicratebanders.com/smart-horn-removal-slide-show/>. El plástico es frágil en la parte superior de los cuernos y la cinta adhesiva da una gran protección.

17. ¿Habrá un problema de moscas cuando se castra o descuerna con el Callicrate Bander?

No. En la remoción de los cuernos, la ligazón permite a los mismos caer lentamente, permitiendo a los hoyos de la base del cuerno llenar con tejido, sellando la cavidad. Moscas y gusanos no son un problema, la suciedad y residuos no pueden entrar en el seno, reduciendo las posibilidades de infección. En la castración no hay una herida abierta sangre, eliminando problemas de moscas.

18. ¿Necesito vacunar contra el tétano?

Sí. La protección contra el tétano es necesaria es necesaria usando la Callicrate Bander para castración, remoción de cuernos o corte de cola de vacunos, cabras o ovejas. El anillos no introduce el tétano en el sistema, pero crea un ambiente anaeróbico (sin oxígeno) el cual es necesario para que la bacteria se reproduzca. Cualquier forma de castración donde hay un rompimiento de piel pone al animal en riesgo de tétanos.

19. ¿Qué más puedo hacer para prevenir el tétano?

1) Realizar los procedimientos quirúrgicos en un ambiente limpio puede reducir significativamente el riesgo de tétanos.

2) Lleve o traslade a los animales a un terreno "limpio" después de anillarlos. Contacto con terrenos con cantidades excesivas de abono (excremento) u otro material que contienen esporas las cuales son extremadamente resistentes al calor u otros agentes infectarán rápidamente aquellos animales no inmunizados contra la infección.