

DEGENERACIÓN TESTICULAR EN TOROS

Hereford. 2010. Rev. Hereford, Bs. As., 75(651):82-84.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Toros](#)

INTRODUCCIÓN

Una de las enfermedades más frustrantes que puede golpear a nuestro rodeo de toros padres es la Degeneración Testicular (testículos que se encogen), que por lo general sucede sin advertencia o razón.

¿QUÉ ES LA DEGENERACIÓN TESTICULAR?

Es un proceso patológico que se caracteriza por alteraciones degenerativas y necróticas de las células seminales. El tejido testicular posee gran poder de regeneración. La lesión raramente es visible a simple vista, a menos que el trastorno exista desde algún tiempo.

¿CUÁLES SON SUS SÍNTOMAS?

Los síntomas que se observan son reducción de la fertilidad a pesar de no padecer ningún signo clínico en los órganos genitales y causa dolores de cabeza tanto para los propietarios de los toros como para las compañías aseguradoras que han asegurado a dichos toros.

¿SE PUEDE PREVENIR?

Por lo general no se puede prevenir esta enfermedad, sin embargo, el reconocimiento temprano de los signos de advertencia pueden prevenir las serias ramificaciones económicas que conlleva la mencionada condición.

CONOZCAMOS EL PROBLEMA

El escroto y sus músculos tienen la capacidad de expandirse y contraerse, y al hacerlo elevan o descienden los testículos, dependiendo de la temperatura ambiental y del toro.

La temperatura del escroto normalmente es menor a la temperatura corporal y debe mantenerse de esta forma, para lograr una producción normal de espermatozoides. Cualquier factor que altere esta condición de manera importante, afectará la producción normal de espermatozoides y podrá, a largo plazo, desarrollar una Degeneración Testicular. Es importante destacar que cuando hay un aumento de la temperatura escrotal, aunque sea temporario, (digamos 1° C durante 10 días) afectará la producción de espermatozoides durante un período de cuatro a cinco meses. La recuperación toma un largo tiempo, lo que significa un lujo que por lo general los productores no se pueden dar.

Se debe evitar toda condición que cause el aumento de la temperatura en la zona escrotal. Una enfermedad clínica severa, edema en la zona como resultado de un golpe, torsión testicular, pueden causar una degeneración en el tiempo. Los toros extremadamente obesos tienen demasiado aislamiento en su escroto para elevar la temperatura interna. El congelamiento inicialmente causará un daño corriente, pero a medida que tiene lugar la curación, se instala el proceso inflamatorio y esto puede causar la elevación de la temperatura corporal. La mayoría de estas condiciones pueden haber sucedido hace tiempo y tal vez ni las hayamos reconocido antes de que se diagnostique la Degeneración Testicular al momento del análisis de semen.

El cuerpo también tiene un mecanismo único respecto de los testículos. Cualquier situación en donde los espermatozoides se mezclan con el torrente sanguíneo causa lo equivalente al rechazo del órgano. El cuerpo del toro produce anticuerpos antiesperma que combaten la producción de espermatozoides, resultando en la degeneración de los testículos. Esto puede suceder en cualquier incidente traumático o cuando hubo una torsión testicular. Cuando es necesario practicar una cirugía para retirar un testículo dañado, si no se toman las precauciones necesarias sobre el otro, podrá degenerarse como consecuencia ya sea de la inflamación o de los espermatozoides que se infiltraron en el torrente sanguíneo.

Existe una idea equivocada que menciona que si se trata a un toro con antibióticos, dañará su producción de espermatozoides. Es muchísimo peor dejar sin tratar una condición médica corriendo el riesgo de que aumente la temperatura corporal, que tratar expeditivamente dicha condición.

La degeneración le puede suceder a cualquier toro en cualquier momento de su vida. Por eso es importante realizar análisis de semen cerca de la época de servicio por si algo pasó desapercibido. Los testículos con degeneración se sentirán mucho más suaves y medirán menos que su medida anterior. Algunas veces un solo testículo se degenerará. Si el otro está completamente funcional, lo verá hipertrofiarse (agrandarse) y podrá producir mayor

cantidad de espermatozoides para compensar la pérdida del otro testículo. Estos toros tendrán de algún modo la capacidad reducida, pero serán lo suficientemente fértiles como para usarlos.



EXAMEN ANDROLÓGICO DEL TORO Y SEMEN

- Concede información en la cantidad de espermatozoides vivos y móviles en un eyaculado.
- Evalúa la integridad de la membrana celular de los espermatozoides.
- Permite saber la cantidad de terneros que un toro puede engendrar.
- Proporciona información sobre la fertilidad del toro.

Los signos clínicos más evidentes de degeneración son los testículos arrugados y doblados y el pelo escrotal, por lo general, crecerá más de lo normal. Si sospecha que existe una degeneración o si los testículos están notablemente hinchados o congelados, es recomendable realizar un análisis de semen. Como lo mencionamos anteriormente, la regeneración puede tener lugar, pero en raras ocasiones. Además esto podrá tomar varios meses y dependiendo de la época del año, tal vez no pueda disponer de este tiempo. Cada vez que los toros peleen de manera excesiva o cuando note una leve hinchazón de los testículos revíselos, especialmente si el toro está asegurado. La compañía aseguradora necesitará cierto tipo de documentación porque la Degeneración Testicular es una zona gris en lo que respecta a seguros, principalmente porque por lo general no sabemos qué lo provocó. La degeneración espontánea puede suceder en cualquier momento de la vida del toro, pero es más común a edades mayores (>5 años).

Por eso es importante realizar análisis anuales de semen de todos los toros mayores. Si tiene registro de la circunferencia escrotal, podrá detectar la degeneración en sus primeras etapas y descartar al toro. No es raro que la CE varíe hasta 2 cm, dependiendo de la cobertura de grasa y época del año. Un veterinario con experiencia detectará la suavidad palpable de los testículos, junto con los múltiples defectos de los espermatozoides que acompañan la Degeneración Testicular.

Los testículos de los toros son uno de los órganos anatómicos más importantes relacionados con la capacidad de cría y fertilidad, siempre tenga en cuenta esto. La observación diligente y análisis subsecuente pueden eliminar problemas potenciales en su programa de cría cuando un toro padece esta enfermedad.

[Volver a: Toros](#)