Tratamiento para curar el ojo rosado o pink eye de los bovinos

INTRODUCCIÓN
Uno de los principales problemas de salud en los bovinos de zonas áridas y semiáridas de Sonora, es la infección del ojo conocida como ojo rosado o “pink eye”, ocasionada por el microbio Moraxella bovis.
El ojo rosado se presenta en bovinos de cualquier edad y sexo; generalmente enferma solo uno de los ojos pero no es difícil encontrar animales con los dos afectados. Varios son los factores que predisponen a la infección. Los principales son: lesiones en los ojos, despigmentación de la piel y del pelo circundante al ojo, luminosidad solar elevada, velocidad del viento, polvo y moscas, entre muchos otros.

Las lesiones en los ojos o en los tejidos circundantes los más importantes. Se producen al ramonearárboles y arbustos, que tienen espinas en sus ramas. Algunos zacates, cuando los animales solo consumen sus hojas, dejan tallos y espigas que al secarse lastiman los ojos de los animales. La alta luminosidad del sol produce pequeñas quemaduras en la superficie del ojo y en los párpados que se complican con el microbio productor del ojo rosado.

SÍNTOMAS
En todos los casos en que el ojo o los tejidos circundantes se lesionan, hay inflamación que se acompaña con descargas ligeras o abundantes de lágrima; cuando es excesiva, el polvo se pega fácilmente en el área afectada y sirve además como atrayente de moscas que se alimentan de lagrimas, tal es el caso de la mosca de la cara o Musca autumnalis. El riesgo de infección se incrementa cuando las moscas vienen de un animal con ojo rosado.

PROBLEMA
Por lo general, el ganadero trata sus animales enfermos cuando el problema está muy avanzado, casi siempre cuando es inminente la pérdida del ojo. Debido a las grandes extensiones territoriales de los ranchos de zonas áridas y semiáridas del estado, el ganadero proporciona casi siempre un solo tratamiento al ojo para luego desentenderse del animal.

TECNOLOGÍA
Tratamiento médico.- El más exitoso para curar el ojo rosado es con oxitetraciclina. La recuperación del ojo por mas afectado que esté, tarda proximadamente 10 días. Casi siempre se requiere dar de tres a cuatro aplicaciones del antibiótico a razón de 1 ml por cada 10 kilos (10 ml por cada 100 kilogramos de peso corporal) por vía intramuscular cada 72 horas.

Para evitar manejar excesivamente los animales y para comodidad de la persona que lleva el tratamiento, la oxitetraciclina debe ser de larga duración, esto permite inyectar a los animales cada 72 horas y no diariamente como en el caso de emplear oxitetraciclina de corta duración. (Algunos productos elaborados con oxitetraciclina son: Emicina L.A., Littocron y Lapimicina L.A., entre muchos otros).

La aplicación subcutánea de caseina (Proteizoo) a dosis diaria de 20 ml para un animal adulto durante cinco ocasiones, ayuda a destruir la película blanquecina del ojo. En otros casos, los dos medicamentos anteriormente señalados se acompañan con la inyección en el párpado de un mililitro de una solución de corticosteroides (Fluvet) a fin de acelerar la desinflamación del ojo.

El costo del tratamiento de un ojo enfermo con oxitetraciclina y caseina, no es barato y se incrementa aún más cuando el enfermo es un animal adulto o muy pesado, pues hay que administrar mayor cantidad de los medicamentos. La mejor manera de abatir los costos es previniendo la enfermedad. Todos los animales con ojos lagrimosos deben tratarse con antibióticos en polvo (Polvo óptico) o líquidos (Liquido óptico), durante tres a cinco días seguidos, y de ser posible dos veces al día.
AUTOR DE ESTE ARTÍCULO:MC Ricardo Campos Ruelas Campo Experimental Carbó Sonora
Centro de Investigación Regional Noroeste Paseo del Bosque # 7, Col. Valle Verde
Hermosillo, Sonora. 83063.
Tel. y Fax: 01(62) 1646 19
E-mail: inifap@rtn.uson.mx FUENTE:500 Tecnologías Llave en Mano, División Pecuaria, Serie 1999 Edición 1999 INIFAP - SAGAR
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y PecuariasNOTAS:Su publicación por este medio está autorizada por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias Esta tecnología es

responsabilidad de quien la aplique.