



Técnica Pecuaria en México

ISSN: 0040-1889

rodriguez_oscar@prodigy.net.mx

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales,
Agrícolas y Pecuarias
México

Raviolo, José Maria; Giraudó, José Ángel; Bagnis, Guillermo; Lovera, Hernán José; Martínez,
Ramiro; Nora, Trotti; Mouguelar, Horacio; Zielinski, Gustavo

Descripción de un brote de enfisema y edema pulmonar bovino agudo en el suroeste de
Córdoba, Argentina

Técnica Pecuaria en México, vol. 45, núm. 1, enero-abril, 2007, pp. 111-120
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias
Mérida, México

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=61345110>

Resumen

Se describe un brote de enfisema y edema pulmonar agudo en bovinos de la zona Sur-Oeste de la provincia de Córdoba, Argentina. El brote se presentó en la primavera de 2004 en un establecimiento de cría bovina de la localidad de Coronel Moldes, Departamento Río Cuarto, bajo condiciones naturales de pastoreo. Los animales afectados fueron vacas mestizas cruce Aberdeen Angus x Hereford de aproximadamente entre 3 y 5 años de edad. El brote se desencadenó después de un cambio de una pradera de baja disponibilidad a otra con la misma base forrajera, pero con mayor oferta, después de una lluvia. La mortalidad por esta causa fue de 6.6 % y la letalidad de un 55.5 %. La afección se presenta al tercer día de haber ingresado al nuevo lote, con un animal muerto. Al día siguiente aparecen bruscamente varios animales con signos de severa dificultad respiratoria. Los bovinos afectados presentaban un severo estrés respiratorio con marcada disnea espiratoria. Las principales lesiones encontradas en la necropsia fueron pulmones distendidos (sin colapsar), enfisema y edema intersticial intenso en el tejido pulmonar, lo cual fue corroborado, histopatológicamente, encontrándose hiperplasia de neumocitos tipo II y membranas hialinas. Se practicó tratamiento sintomático al inicio del cuadro, en aquellas vacas que presentaban un severo estrés respiratorio, el cual resultó ser efectivo. Se concluyó que la pastura natural que estaban pastoreando al iniciarse el brote, conformada en su mayor proporción por *Cynodon dactylon* y *Cynodon hirsutus* podría ser la causante de esta patología.

Palabras clave

Fog fever, Pulmón, Bovino, Edema, Enfisema

- ▶ Cómo citar el artículo
- ▶ Número completo
- ▶ Más información del artículo
- ▶ Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto