

## COMPORTAMIENTO DE CERDOS TRATADOS CON BROMHEXINA EN PROBLEMAS RESPIRATORIOS

### I. REVISION BIBLIOGRAFICA

M.V.Z. Manuel Pefreira Carratala \*

La precocidad genética del ganado porcino lograda en los últimos años, así como el incremento de la relación entre superficie y densidad poblacional por granja y región, han sido, en parte, la causa de la alta susceptibilidad a problemas infecciosos en esta especie animal con altas pérdidas por muerte y tratamientos. En este marco general, puede inscribirse la elevada frecuencia de lesiones graves y leves, en el aparato respiratorio de los cerdos, generalmente asociadas a infecciones por exposición, o por consecuencia de vacunación, particularmente Óclera porcino.

El Complejo Neumónico de los cerdos, tiene un número elevado de agentes etiológicos que lo desencadenan, y manifiesta una amplia gama de lesiones patológicas, con similares consecuencias económicas.

No sólo las presentaciones agudas y sobreagudas, sino las presentaciones subclínicas y/o crónicas interesan en este estudio.

La simple tos, esporádica, a veces no detectada a tiempo y hasta brotes significativos con tasas de morbilidad que llegan hasta el 80% de los animales susceptibles y con hasta 30-40% mortalidad, han sido observados. Indudablemente, el manejo, instalaciones y sistemas empleados en las granjas, así como condiciones ecológicas, se combinaron favorables o desfavorablemente para determinar la gravedad de la lesión respiratoria del cerdo, que invariablemente es observada.

El presente trabajo, es el primero de una serie donde se demostrará la eficacia de un nuevo agente mucolítico y expectorante, empleado en Medicina Humana desde hace 20 años aproximadamente y en Medicina Veterinaria en Europa por un tiempo similar.

Este primer trabajo consiste en una revisión bibliográfica sobre la fisiología de los mecanismos de defensa pulmonar, haciendo énfasis en el aparato mucociliar de tráquea y bronquios.

Así mismo, se analizan los cambios fisopatológicos que se producen en esta parte del árbol respiratorio cuando un proceso patológico se desencadena.

Como orientación se efectuará una breve clasificación de las drogas de acción sintomática sobre el árbol respiratorio mencionándose desde aquéllas que actúan sobre el Sistema Nervioso Autónomo (S.N.A.) como las que actúan a nivel local. Por último una revisión bibliográfica de las experiencias obtenidas con el uso del Clorhidrato de Bromhexina sólo y asociado a antibióticos en cerdos.

\* Depto. Técnico. Anchor, S.A. de C.V.  
Guadalajara, Jalisco