

Universidad del sureste



Farmacología veterinaria 2

Mvz. Francisco David Vázquez Morales

Medicina veterinaria y zootecnia 4° cuatrimestre

Alum. Misael Enríquez Molina

Introducción

En este ensayo se abordará el tema de los fármacos útiles en el aparato respiratorio, dando una breve explicación de lo que tratan de resolver estos fármacos en el aparato respiratorio, y cuales son algunos de ellos, etc.

Desarrollo

De todas las enfermedades que afectan al aparato respiratorio, la tos, sin lugar a dudas, es el síntoma más usual y el que afecta en mayor grado a todo tipo de pacientes. Este hecho justifica plenamente que los medicamentos que incorporan activos antitusígenos y expectorantes se requieran en las oficinas de farmacia, especialmente en los meses más fríos, con elevada frecuencia. El consejo farmacéutico en todos estos casos será una herramienta fundamental para el correcto tratamiento de la molesta afección respiratoria.

La tos, aunque se da la posibilidad de que pueda inducirse voluntariamente, es un acto reflejo con actividad predominantemente protectora del árbol respiratorio. En este acto se expulsa aire a gran velocidad procedente de los pulmones. El mecanismo de defensa mecánico que ofrece la tos, junto con el sistema mucociliar y el peristaltismo bronquial, está destinado a expulsar de las vías respiratorias tanto las partículas extrañas introducidas junto con el aire inspirado como las secreciones mucosas presentes en estas vías.

a tos puede considerarse como el mejor y más eficaz sistema de defensa del organismo frente a una agresión interna o externa que afecte al aparato respiratorio.

Cualquier criterio empleado para realizar una clasificación de los tipos de tos converge en la existencia de dos grandes grupos: tos productiva y tos seca.

Tos productiva

Denominada popularmente como tos blanda, es la que se presenta acompañada de mucosidad en las vías respiratorias y expectoración. Su eficacia reside en su capacidad para impedir la retención de secreciones y la congestión de la luz bronquial, con lo que minimiza el riesgo de sobreinfección de las secreciones acumuladas mediante los microorganismos transportados en la inspiración. De forma general, a menos que su existencia impida de forma importante el descanso del paciente o pueda producir otras complicaciones, esta tos no deberá suprimirse, sino facilitarse.

Tos improductiva o seca

Es una tos molesta, fatigante, sin expectoración, que normalmente responde a estímulos irritativos sobre vías respiratorias altas. Su recurrencia, además de facilitar la diseminación de microorganismos residentes en las vías respiratorias, agrava el cuadro irritativo respiratorio, ya que no aporta ventajas en cuanto a la expulsión de secreciones o cuerpos extraños del árbol traqueobronquial, por lo que su eliminación es lo recomendado, etc.

Si se parte de la premisa de que la tos es un síntoma y no una enfermedad, las pautas generales que hay que seguir en su tratamiento estarán basadas en calmar la tos seca y no productiva mediante la administración de antitusígenos. Por otro lado, hay que facilitar la tos productiva con expectorantes y mucolíticos, de forma que se impida la retención de secreciones mucosas.

Expectorantes

Son fármacos cuyo objetivo principal consiste en facilitar la expulsión del esputo, bien porque aumenta su volumen hídrico, bien porque se estimula el reflejo de la

tos o por estimulación del movimiento ciliar, que impulsa la secreción hacia la faringe para que se expulse por expectoración o deglución.

los expectorantes más utilizados son: Ipecacuana, Guaifenesina (guayacolato de glicerilo), Expectorantes salinos, Yoduros (potásico y sódico, otros el mentol y el eucalipto, etc.

Mucolíticos

Son los fármacos que modifican las características fisicoquímicas de la secreción traqueobronquial, de manera que la expectoración resulte más fácil y cómoda.

Los grupos de mucolíticos más representativos comprenden los derivados azufrados, las enzimas proteolíticas, la bromhexina y el ambroxol.

Conclusión

En conclusión, los fármacos para el aparato respiratorio sirven para aliviar los problemas que se presentan en este mismo, ayudando a degradar y expulsar agentes desconocidos que están presentando un problema en el paciente, etc.