

MOSCA DE LOS CUERNOS: CONTROLARLA O NO CONTROLARLA

Kit Pharo. 2002. Hereford, Bs. As., 65(628):102-104.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Parasitosis](#)

Cheyenne Wells, Colorado: mientras que varios Productores gastan grandes cantidades de dinero para controlar las moscas, otros simplemente ignoran el Problema. Creo que una posición intermedia es la más prudente para adoptar.

La mosca de los cuernos son los parásitos externos que causan más daños económicos en el ganado en Norteamérica. Le cuesta a la industria \$730 millones cada año por pérdidas de ganancias en kilos.

Dayton Steelman, un entomólogo de la Universidad de Arkansas dijo: "viven en la vaca, absorbiendo sangre para alimentarse a cada hora. Solo observe como aquella vaca vieja zapatea con las patas, mueve su cola y tira hacia atrás su cabeza cuando las moscas empiezan a molestar."

Durante años de grandes infecciones, probablemente sería inhumano sentarse sin hacer nada, pero recuerde que el control de la mosca de los cuernos a través de productos químicos puede producir algunos efectos colaterales.

Consecuencias negativas:

1) Está científicamente comprobado que el control rutinario de la mosca ha creado resistencia a muchos de nuestros insecticidas. Por ejemplo, cuando Por Primera vez usamos caravanas que estaban impregnadas con insecticidas, tuvimos gran control sobre ellas, pero en pocos años, las mismas caravanas tenían poco o ningún control. Este problema, puede minimizarse al no utilizar el mismo insecticida cada año y al no exponer a las moscas a bajos niveles de insecticida por períodos prolongados de tiempo.

Si no se retiran esas caravanas luego de los cuatro o cinco meses, las mismas contendrán niveles no letales de insecticida, que darán la oportunidad perfecta para que se desarrolle una resistencia contra ese remedio en particular.

2) El control químico de las moscas tiene un efecto devastador sobre los otros insectos beneficiosos. Existen literalmente cientos de insectos y organismos microbiológicos que cumplen un rol de suma importancia en la descomposición de la bosta y otras materias naturales. Son una parte vital para la salud de la tierra donde se encuentra el ganado. Tenemos que ser extremadamente cuidadosos en que nuestras medidas de control tengan un efecto mínimo sobre esos organismos.

3) A través del uso continuo de insecticidas, es posible producir animales que tengan muy poca resistencia natural a las moscas y otros insectos. Antes del uso de insecticidas, el ganado con muy baja resistencia a esas pestes, con frecuencia no podía reproducirse ni sobrevivir. Me temo que los insecticidas le estén posibilitando la sobrevivencia a animales inferiores.

Vacas resistentes a las moscas:

Dayton Steelman ha estudiado a las moscas de los cuernos y sus efectos sobre los bovinos de carne en los últimos 10 años y su investigación lo ha llevado a las siguientes conclusiones:

1 - Algunas razas, tales como el Brahman, son mucho mas resistentes a la mosca de los de los cuernos, ya que tienen tres veces más pelo por unidad de superficie que la mayoría de las razas Inglesas y Continentales.

2. - Dentro de la misma raza, algunos individuos son mas resistentes que otros. Puede ser posible la selección genética sobre este rasgo "resistente a la mosca". Muchos científicos creen que la heredabilidad para la resistencia contra la mosca puede ser de 0.50 (muy alta). ¿Es algo que los criadores necesitarían controlar y seleccionar?

3. - Los animales de frame más bajo tienen muchas menos moscas que los animales de frame grande dentro de la misma raza. Steelman dijo: "todos los bovinos, de la misma raza, nacen con aproximadamente la misma cantidad de pelo por unidad de superficie; cuando se agranda el tamaño del frame, ese pelo se estira sobre un área mayor, es decir, que cuando más grande es el animal, mas espacio entre los pelos.

En relación con el mismo tema, también he notado que los animales con cuero negro tienen significativamente mas moscas que los animales con cuero colorado. Esto se puede ver más claramente cuando empieza la época de la mosca. Algunos han alegado que este hecho se debe a que el cuero negro retienen más el calor que el colorado.

Control natural y biológico de la mosca:

Algunos pocos feedlots y cabañas han utilizado avispas parásitas para controlar de manera biológica a la mosca. esas avispas depositaban sus huevos en los huevos de las moscas. He escuchado que este programa ha tenido un éxito moderado, pero podría no ser efectivo en costos. Otros, han utilizado trampas de feromonas o unidades de paso.

Volver a: [Parasitosis](#)