



TRATAMIENTO SELECTIVO PARA EL CONTROL DE LA MOSCA DE LOS CUERNOS DURANTE EL ENTORE

Cecilia Miraballes, Franklin Riet Correa

Plataforma de Salud Animal

Haematobia irritans, también conocida como “mosca de los cuernos”, es un ectoparásito que afecta ganado vacuno en pastoreo. Esta mosca causa irritación y disminución del tiempo de pastoreo y, en los toros, puede causar alteraciones del comportamiento reproductivo. Además de las pérdidas ocasionadas por esas alteraciones existen costos por tratamientos y mano de obra, que aumentan cuando la mosca adquiere resistencia a los insecticidas. La resistencia lleva a tratamientos más frecuentes, con la consiguiente presencia de residuos

en carne y leche que pueden ocasionar restricciones de mercados, si no se respetan los tiempos de espera.

Para disminuir el uso de tratamientos innecesarios es importante tratar a los animales solamente cuando el número de moscas es mayor de 200 por animal. En Uruguay, la mosca de los cuernos generalmente no excede este umbral, y si lo hace es por un periodo corto de tiempo. Además, la población de moscas no se distribuye de igual manera en todos los animales.

Entre el 15% y el 30% de los animales cargan más del 50% de la población de moscas. A su vez, los toros tienen más moscas que las vacas y existen vacas que son más resistentes y tienen menos moscas.

En INIA Tacuarembó se han realizado dos estudios recientes acerca del uso del tratamiento selectivo de los bovinos para el control de la mosca de los cuernos, obteniendo resultados favorables.

En el primer estudio se trató únicamente a los toros, durante la época de entore, con una caravana con diazinón al 40%. Este tratamiento resultó efectivo para disminuir la población de moscas en los toros durante todo el período de entore a niveles por debajo de las 200 moscas, y a su vez, disminuyó la población de moscas en las vacas no tratadas. Las vacas tuvieron, en promedio, 32% menos moscas que los controles no tratados.

En el segundo estudio se trataron durante el entore, con una caravana con diazinón al 40%, los toros y el 10% de las vacas que tenían más moscas que el resto del rodeo. Además de controlar las moscas en los toros y en las vacas tratadas, en las vacas no tratadas se observó una disminución del número de moscas del 47% en promedio.



Los resultados de estos trabajos muestran que, tanto el tratamiento selectivo de los toros, como el tratamiento de los toros más el 10% de las vacas con más moscas, durante la época de entore, es efectivo para disminuir la población de moscas en las vacas no tratadas del mismo rodeo.

Debido a estos resultados estamos recomendando tratar únicamente a los toros cuando el número de moscas al inicio de la temporada (noviembre-diciembre) es bajo, con menos de 200 moscas por bovino. El número de 200 moscas puede ser estimado cuando las mismas ocupan una superficie equivalente a dos palmas de mano en las cruces del animal.

Cuando la población de moscas es mayor, se recomienda tratar a los toros y al 10% de las vacas. Es importante señalar que en Uruguay el entore coincide con la mayor población de mosca de los cuernos, por lo que se recomienda tratar en este periodo, aplicando las caravanas entre noviembre y diciembre y dejándolas durante 4 meses. Este tipo de tratamiento disminuye los costos, mantiene la población de moscas por debajo del umbral recomendado para tratar, disminuye la contaminación ambiental y evita la presencia de residuos en la carne.