

VOY 

un paso adelante

en el control de  

ECTOPARÁSITOS

con



DIFLAKILL®



Prueba de Campo 1



1. Título

Utilización de DIFLAKILL® (Diflubenzuron 3%) para el control de las moscas de los cuernos (*Haematobia irritans*) y mosca brava (*Stomoxys calcitrans*) en la finca La Esmeralda, en el municipio de Funza, Cundinamarca.

2. Objetivo

Controlar eficazmente las moscas que afectan a los bovinos mediante la utilización de DIFLAKILL® (Diflubenzuron 3%) vía oral mezclado con la sal mineralizada que se suministra todos los días durante 5 meses.

3. Antecedentes

En el grupo de vacas en producción se encuentra una infestación moderada a alta de moscas, principalmente *Haematobia irritans*, con un promedio de 80 a 100 moscas por un lado de cada animal y de *Stomoxys calcitrans* 20 moscas por cada extremidad. En ese momento, en la finca controlaban la infestación de moscas por medio de rascaderos impregnados con un organofosforado haciendo que los animales pasen después del ordeño en temporada de aumento de la población de moscas. Las vacas se notaban estresadas por la infestación al momento del ordeño y en el mes de marzo se bajó notoriamente la producción en un 12,5%.

Se debe tener en cuenta que la finca está rodeada por otras fincas cercanas que tienen el mismo problema de infestación por moscas, se sabe que las moscas pueden volar varios kilómetros en busca de hospederos para alimentarse. Además se encuentra en inmediaciones de zona industrial con relleno sanitario lo que puede influir en aumento de las poblaciones de moscas.

4. Nombre del producto

DIFLAKILL® (Diflubenzuron 3%)

5. Responsable de la prueba

Rodrigo Bonilla Quintero

6. Materiales y Métodos

Animales: El 23 de marzo de 2019 en la finca La Esmeralda (Funza, Cundinamarca) se tomó el grupo de 35 vacas en producción de raza Holstein en su mayoría, de diferentes edades, que se encuentran en pastoreo. Estos animales consumen 150 g de sal/animal/día.

Producto: DIFLAKILL® (Diflubenzuron 3%) de CARVAL.

Dosis: Los animales deben consumir 1 gramo de DIFLAKILL®/día, inicialmente por dos meses. Adicionar DIFLAKILL® a la sal mineralizada o al alimento, mezclar de manera uniforme.

Utilizando la siguiente fórmula:

Donde:

Q = cantidad de DIFLAKILL® (en gramos) para ser añadido en cada kilo de sal o suplemento.

C = consumo de sal o suplemento nutricional (en kg).

Se mezcló de manera uniforme 1 Kg de DIFLAKILL® con 40 kg de sal mineralizada.

Se realizó monitoreo periódicamente para comprobar la disminución en la población de moscas y verificar consumo de sal mineralizada mezclada con DIFLAKILL®.

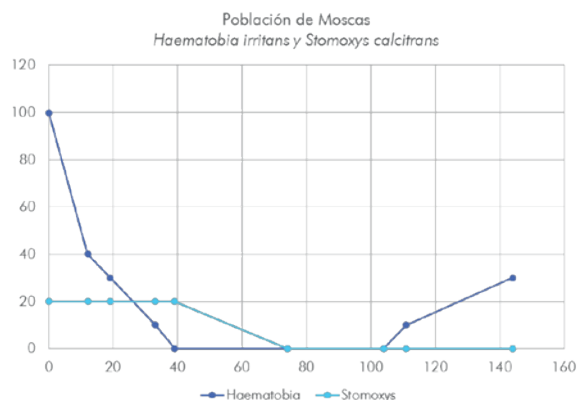


7. Resultados

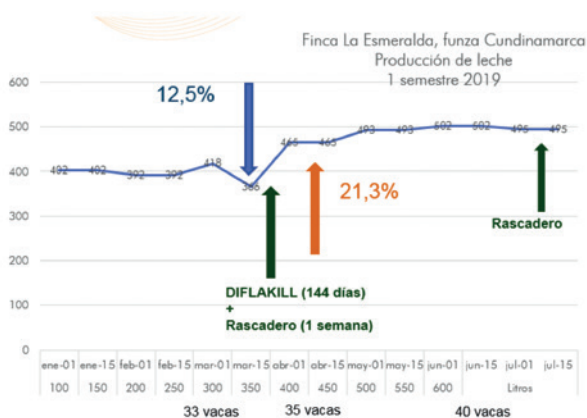
Los animales consumieron la sal normalmente.

Durante la primera semana se utilizó rascadero para controlar la población de moscas adultas y se continuó con **DIFLAKILL®** para controlar las formas inmaduras en el potrero

Hubo una reducción del 60 % en la población de moscas *Haematobia irritans* a partir del día 12 llegando a cero moscas el día 39 hasta el día 104 que aumentó la población pero se mantuvo en promedio 30 moscas por un lado del animal; y de moscas *Stomoxys calcitrans* hubo disminución de la población a partir del día 39 hasta el día 144 que se realizó la ultima visita.



En cuanto a la producción de leche, tenemos que en la segunda mitad del mes de marzo hubo una disminución de la producción del 12,5% pasando de 418L a 366L, el 23 de marzo comenzó el tratamiento con **DIFLAKILL®** y se colocó el rascadero por una semana, al mes de iniciado el tratamiento, la producción de abril aumentó en 21,3% pasando de 366L a 465L, teniendo en cuenta que en marzo se ordeñaron 33 vacas y en abril 35; sin embargo las vacas son de promedio de producción de 12L y el aumento fue 99L y se mantuvo por los meses siguientes.



8. Conclusiones

- **DIFLAKILL®** es eficaz en el control de las principales moscas que afectan al ganado bovino.
- El producto es seguro y fácil de administrar.
- No se requiere manejo de los animales para el control de moscas.
- Se espaciaron los tratamientos adulticidas con rascaderos para el control de la *Haematobia irritans*
- Se recomienda utilizar primero un adulticida para disminuir la carga parasitaria
- Lo ideal es suministrar **DIFLAKILL®** a todos los animales de la finca y de las fincas vecinas para tener un control más efectivo.
- Se demostró el beneficio en la producción de leche.