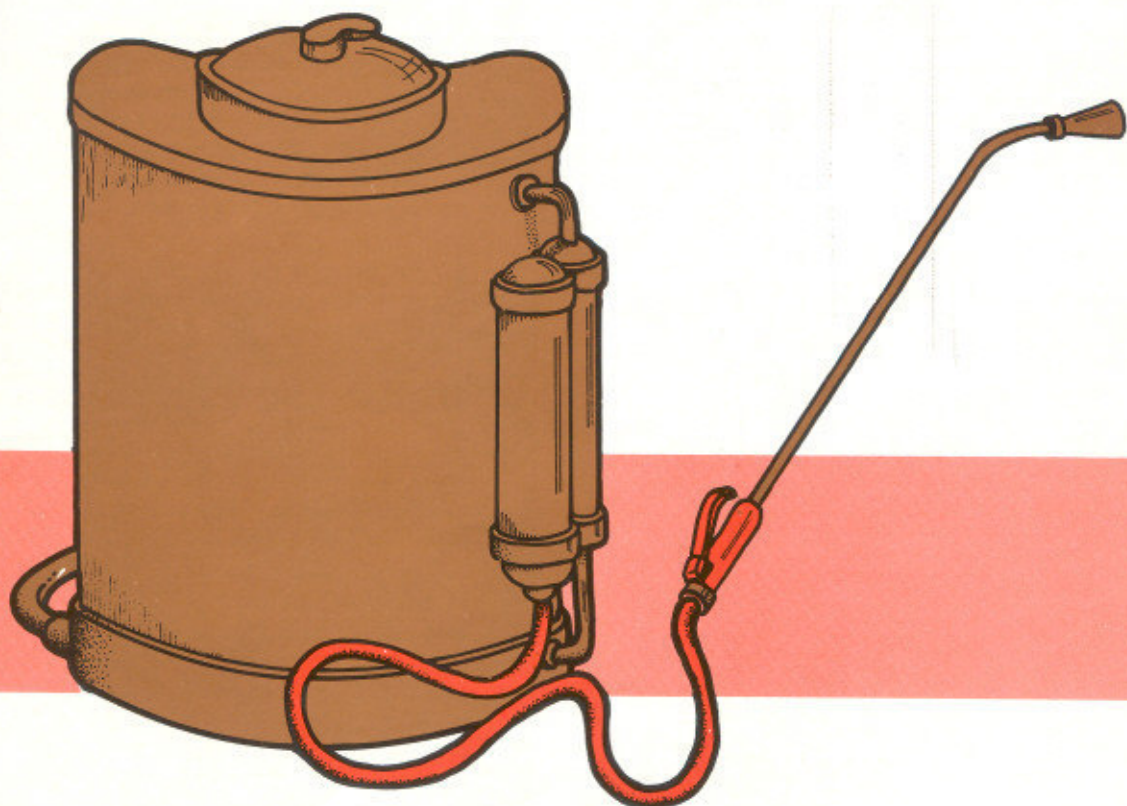


# ALGUNAS CONSIDERACIONES SOBRE

# EL MANEJO DEL BAÑO GARRAPATICIDA- MOSQUICIDA

**Gustavo Cano**

M.V. Dpto. Técnico Comandina.



Ultimamente se vienen presentando una serie de reclamos por parte de los ganaderos, en el sentido de que los baños garrapaticidas-mosquicidas existentes en el mercado, no están ejerciendo control sobre los parásitos externos del ganado.

El problema del control de la mosca y la garrapata es bastante serio debido a que estos parásitos externos por el hecho de alimentarse de sangre, causan grandes pérdidas económicas a la ganadería, acarrear disminución en la producción de leche y carne, en reiteradas ocasiones son responsables de la transmisión de enfermedades hemoparasitarias como es el caso de la anaplasmosis y babesiosis (Fiebre de garrapatas), causando mortalidad animal por la anemia aguda que provoca.

## COMO EJERCER UN BUEN CONTROL DE ECTOPARASITOS

A continuación se darán algunas normas sencillas y de tipo práctico para ejercer un buen control sobre ectoparásitos:

### 1. Diagnóstico del tipo de ectoparásito que afecta al hato:

Para poder establecer un buen control de los parásitos externos del ganado, se debe primero que todo definir el tipo de ectoparásito que afecta el ganado: mosca, garrapata ó infestación combinada.

### 2. Selección del producto químico adecuado para controlar el problema:

Una vez diagnosticado el tipo de infestación se debe proceder a la selección del producto ideal para ejercer un buen control del mismo, teniendo en cuenta que en el mercado existen químicos a base de organofosforados, que ejercen un efectivo control para garrapatas, más no así contra moscas. Hay otra familia de baños de aparición mas reciente, llamada cipermetrina, que actúa eficientemente controlando garrapatas y moscas.

### 3. Elección del sistema de aplicación del baño:

---

**“Existen químicos a base de organofosforados que controlan efectivamente las garrapatas más no así contra moscas”.**

---

En nuestro medio existen básicamente tres sistemas de aplicación:

- A. Tanque de inmersión: Este sistema consta de un tanque con una capacidad para 8 ó 10 m<sup>3</sup> litros de solución a donde se arrojan los animales y quedan completamente bañados. Ha caído un poco en desuso por lo costoso de su construcción, carga y recarga.
- B. Manga de aspersión: La cual consta de una serie de tubería provista de boquillas ubicadas estratégicamente y por la cual fluye la solución de baño, que es impulsada por una bomba. Este sistema también es costoso por su mismo diseño y su uso se justifica sólo si hay volúmenes apreciables de ganado.
- C. La bomba de espalda: Constituye el sistema mas ampliamente utilizado en nuestro medio.

### 4. Preparación de la solución de baño:

A nivel de campo se aprecia a menudo que en el manejo del baño comienzan a presentarse fallas en la dosificación de los principios activos, porque a nivel de finca no se tienen medidas exactas, sino que se trabaja con base en parámetros tan subjetivos como tapadas, cucharadas o al ojo, factores que acarrear fallas de subdosificación o sobredosificación y por consiguiente, baja efectividad de los productos usados y lo que es más grave, fenómenos de resistencia.



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10

La mayoría de baños existentes en el mercado para control de parásitos externos, se deben suministrar con dosis de 1 cc por litro de agua. Es muy importante leer las etiquetas que trae todo baño y ceñirse estrictamente a las recomendaciones de su fabricante.

A nivel del campo se encuentran también fallas en la predilución y dilución de los baños. Como consecuencia no hay una buena homogenización del principio activo en la solución y por lo tanto su concentración no será uniforme, desencadenando en una baja efectividad del producto usado.

##### 5. Aplicación de la solución de baño:

En la aplicación del baño, es donde quizás más se falla a nivel del campo, sobre todo cuando se trabaja con el sistema de bomba de espalda, generándose mayores problemas de baja efectividad. Es importante tener muy presente los siguientes factores:

- A. Cantidad de solución de baño a utilizar por animal: Este volumen es variable y está directamente relacionado con el tamaño corporal del bovino. Lo técnicamente recomendable es usar para un animal de 450 kilo-

gramos de peso, entre 4 y 5 litros de solución de baño; es decir, que una bomba de espalda con capacidad de 20 litros alcanza para bañar únicamente 4 ó 5 animales. Está demostrado que con esta cantidad de solución el animal queda completamente impregnado y se puede conseguir un control efectivo de ectoparásitos. El hecho de usar menos cantidad de solución recomendada, implica que algunas zonas del animal no sean bañadas completamente y el control sea ineficaz, causando una reinfestación más pronta.

- B. Orden en el bañado: Se recomienda llevar un orden en el bañado del animal, empezando por las extremidades e ir ascendiendo hacia el tronco y lomo. En esta forma se consigue que la solución de baño llegue a contrapelo y pase directamente a la piel, que es donde la mosca y la garrapata ejercen el efecto hematófago.
- C. Hacer énfasis con el baño en zonas estratégicas del cuerpo animal: La mosca y la garrapata se alojan en el bovino en sitios donde no hay mucha cantidad de pelo, donde la piel es más delgada y fina, donde el animal no puede espantarse y donde se protejan mejor de las condiciones ambientales adversas. Por lo tanto, se recomienda hacer una buena aplicación en cuanto a cantidad de solución, en lugares como: las orejas, la región ventral, el lomo, el periné, la tabla del cuello, la base de la cola, la cara interna de la pierna, la ubre, etc. En estas zonas los ectoparásitos prefieren alojarse.

Aparte de las recomendaciones hechas arriba, para tener éxito con el baño, se deben tener en cuenta otros factores de tipo medio-ambiental como son:

---

**“Es importante leer las etiquetas que trae todo baño y ceñirse estrictamente a las recomendaciones”.**

---

1. No hacer aplicaciones de baños en días lluviosos porque el efecto residual del ectoparasiticida no se presenta y la reinfestación ocurre más rápidamente.
2. Hacer un buen control de malezas en la finca para así tratar de impedir el normal desarrollo de las garrapatas y moscas, ectoparásitos que se aprovechan de aquellas para completar su ciclo de vida.
3. Crear conciencia en los vecinos de la finca que utilicen el control de parásitos externos, por que si éstos no se bañan se tiene una fuente constante de reinfestación para el ganado.
4. En zonas de cultivo donde se hace control de plagas de las plantas, tratar de bañar el ganado con un principio activo diferente al usado por los cultivadores.
5. No hacer rotación de los baños hasta tanto los fenómenos de baja efectividad se hayan presentado y cuando la práctica se vaya a hacer, rotar a un principio activo diferente, no de marca comercial.