

BUENAS PRÁCTICAS PARA EL CONTROL QUÍMICO DE LA GARRAPATA TROPICAL DEL GANADO BOVINO



CONTROL QUÍMICO DE LA GARRAPATA DEL BOVINO

Marcelino Jaén

La finalidad de estas recomendaciones es contribuir a mejorar la eficiencia del manejo de la garrapata tropical del ganado bovino. Una de las formas de controlar las garrapatas es mediante el uso de productos químicos, cuyo objetivo es disminuir el número de éstas por debajo de los niveles que causen pérdidas económicas. El uso de estos químicos debe ser racional, para minimizar el riesgo de que estos parásitos adquieran resistencia química y evitar las consecuencias negativas como la presencia de residuos químicos en leche y carne, daño a organismos benéficos, contaminación de agua y suelo.

CONSIDERACIONES PARA EL MANEJO DEL PRODUCTO QUÍMICO

- ◆ Lea atentamente las indicaciones del fabricante.
- ◆ Haga una premezcla antes de agregar el producto a la bomba.
- ◆ Utilice agua limpia sin sedimentos.
- ◆ Evite las mezclas caseras y plaguicidas de uso agrícola.

*M.Sc. en Enfermedades Tropicales.
IDIAP. Centro de Innovación Agropecuaria Divisa*

ESTRATEGIA PARA UNA BUENA ASPERCIÓN MANUAL DE QUÍMICOS

En fincas con pocos bovinos se deben bañar en forma individual; cuando la cantidad sea mayor a 50 bovinos es preferible utilizar una manga o chutra de manejo.

En el ganado de leche y sus cruza se aplica baño con una carga de garrapatas superior a 30 y en ganado cebú con una carga de 50 .

¿Cómo determinar la carga de garrapatas (CG)?

CG=Número de garrapatas de un lado del bovino x 2

Nota: Se deben contar todas las garrapatas entre 4 o 5 milímetros.

BAÑO CON BOMBA DE MOCHILA Preparación - dosificación - premezcla

Preparación de la bomba de mochila:

Antes de cargar la bomba, es fundamental la limpieza del depósito; así como, la revisión de las mangueras, la lanza y la boquilla aspersora.



Dosificación:

- ◆ Antes de iniciar, leer con atención la etiqueta del producto químico.
- ◆ Utilizar productos químicos formulados para el control de garrapatas del bovino.
- ◆ Seguir las recomendaciones del fabricante del producto. Para medir la dosis correcta, se puede utilizar una jeringa o frasco de medida .



Premezcla:

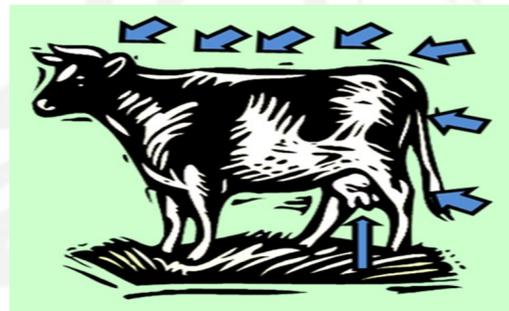
- ◆ Colocar la mitad del total del agua en la bomba, agregar la dosis exacta del producto, agitar para homogenizar el contenido.
- ◆ Agregar el resto del agua y agitar la bomba.



BAÑO CON BOMBA DE MOCHILA

Técnica correcta de aspersión

- ◆ Los bovinos deben bañarse con la cantidad mínima indicada: Adultos 6 a 8 litros (1 1/2 a 2 galones); Jóvenes 4 litros (1 galón).
- ◆ Tener la boquilla aspersora a una distancia de 15 a 30 cm del bovino.
- ◆ Asperje a contrapelo y de abajo hacia arriba.
- ◆ Inicie la aspersión por las orejas (por dentro y por fuera) y después continúe hacia el cuello.
- ◆ Asperje la base de los cuernos y el resto de la cabeza.
- ◆ Continúe el baño por el cuello y el lomo hasta la cola. Levante la cola y asperje debajo de esta; y toda la cola desde su base hasta la punta.
- ◆ Continúe por debajo de la cola hasta la ubre en las hembras y testículos en el macho; asperje lo mejor posible los pliegues de la piel.



BAÑO CON BOMBA DE ASPERSIÓN A MOTOR

- ◆ Esta modalidad del baño se recomienda en fincas con población mayor a 100 bovinos.
- ◆ La bomba de aspersión a motor, son accionadas en forma mecánica por un motor, el cual impulsa el producto sobre la piel de los bovinos a una presión de 90 a 130 kg.
- ◆ Se debe evitar el chorro directo sobre el bovino, ya que esto incrementa el desperdicio del producto y su distribución sobre el animal.
- ◆ El bovino a bañar con estas bombas, debe tratarse con cuidado. Por lo general, no se deben bañar a los terneros menores de 3 meses; sí fuera estrictamente necesario, entonces éstos deben tratarse con especial cuidado.
- ◆ El lugar para realizar el baño debe disponer de sombra adecuada y de agua potable, para evitar acaloramiento o cansancio.
- ◆ Es preciso que el equipo de aplicación se mantenga en buenas condiciones de funcionamiento.
- ◆ Todo el equipo debe calibrarse de manera exacta.
- ◆ Utilice el siguiente equipo de seguridad: guantes y botas de hule, capa y anteojos plásticos y mascarillas para retener partículas tóxicas.

CONSIDERACIONES DE SEGURIDAD EN EL USO DEL CONTROL QUÍMICO

Para el bovino:

- ◆ El tratamiento con un acaricida produce tensión en cada bovino; evite someter al ganado a otras formas de estrés como el transporte, el descornado, la castración, la administración de antihelmínticos o vacunaciones.

Para el operador:

- ◆ Mezcle y prepare los acaricidas en un lugar abierto y bien ventilado. No asperje a contra viento.
- ◆ Evite derramar el producto concentrado sobre la piel o vestidos. Sí esto sucede, lave la piel con agua y jabón; sí es posible cámbiese inmediatamente la ropa.
- ◆ Si la etiqueta lo recomienda debe usarse una mascarilla respiradora, guantes de hule y/o vestidos protectores.
- ◆ No fumar, comer ni beber mientras se manejen acaricidas.
- ◆ Al terminar la aplicación báñese y cámbiese de ropa. Lave la ropa antes de volver a usarlas.
- ◆ Enjuague los envases vacíos del producto al menos tres veces (triple enjuague), posteriormente elimínelos en un lugar seguro que no afecten el ambiente y fuera del alcance de niños y otros seres vivos.

1^{ra} edición: 2017
2^{da} edición: 2022