



CALBOS
Saúde Animal

Bañamos correctamente a nuestros **Rebaños** ? Qué INFLUYE ?

Ectoparásitos
Presentes

Principio
Activo

Resistencia de
los Ectoparásitos

Calidad
del Agua

Dilución y
Homogenización

Cantidad de
Solución x Animal

Manera
de Bañar



2,5 ml / 1 Lt de Agua
Diluir y Homogenizarlo



6%
Sin Dilución



2 ml / 1Lt de Agua
Diluir y Homogenizarlo

Ecto Parásitos Presentes

Es Fundamental saber que Ectoparasitos están presentes que deseamos eliminar, pues no todos los productos actúan de igual manera contra diferentes vectores, por ejemplo, muchas veces los mosquicidas no son eficientes contra garrapatas y de igual manera ocurre a la inversa.

Principio Activo

Cada Principio Activo o cada composición de los baños actúa de diferente manera uno de otro.

Gado Limpo:

DDVP: Organofosforado que inhibe a la enzima acetilcolinesterasa (AChE), aumenta la concentración de acetilcolina en la sinapsis y afectando el sistema nervioso y órganos efectores blanco del parásito sobretodo en moscas y mosquitos +

CLORFENVIFOS: Igualmente Organofosforado también actúa en el sistema nervioso del parásito sobretodo garrapatas +

ALQUIL ARIL SULFANATO DE CALCIO: Tensoactivado y emulsionante, mejorando la impregnación de los demás principios activos en el parásito.

Amitraz Calbos:

Es una Formamidina familia de las Amidinas, Produce una estimulación continua al ocupar receptores octopaminérgicos, provocando trastornos locomotores y provocando la muerte del insecto y muy especialmente a las larvas, efectivo contra Acaros, Pulgas, Garrapatas y Piojos.

Cipermetrina Calbos 6%:

Es un piretroide que provoca hiper excitación seguida de parálisis, tiene una metabolización Hepática muy rápida, por lo que es muy poco tóxico, indicado principalmente para control de moscas y tabanos, aunque se han reportado garrapatas sensibles a este producto.

Resistencia de los Parásitos a los Baños

En Venezuela vemos como el uso indiscriminado de baños para el control de garrapatas y moscas, ha generado resistencia ante varios principios activos, es interesante conocer la dinámica de nuestros rebaños y el historial de

la efectividad de baños usados previamente, siempre siguiendo las indicaciones del laboratorio y del médico veterinario asesor, no todos los productos son efectivos en todos los rebaños.

Calidad del Agua

Para la correcta utilización de los baños, es necesario contar con agua de buena calidad, con un pH adecuado, en el caso del **Amitraz** para que no se degrade el pH debe ser Alcalino (Por encima de 10), mientras que en el uso de los Organo Fosforados como el **Gado Limpo** puede funcionar muy bien entre pH 5 – 6. En todos los casos lo ideal es que el agua no sea dura, ya que los iones de Sal o Carbonatos disminuyen el efecto de los vehículos y emulsionantes, de igual manera deben ser aguas con poca materia orgánica presente como algas o aguas barrosas.

Dilución y Homogenización

Siempre diluir primero, la cantidad del producto en un recipiente pequeño y posteriormente homogenizarlo en la bomba de espalda, paviola, pipa o fumigador.

Gado Limpo: DDVP:

2,5 ml / 1 litro de agua

Amitraz Calbos:

2 ml / 1 litro de agua

Cipermetrina Calbos 6%:

Sin dilución

Cantidad de Solución por Animal

En el caso del **Gado Limpo** y de **Amitraz Calbos** se debe utilizar aproximadamente 1 litro del baño ya diluido y homogenizado por cada 100 Kg de peso vivo, es decir una vaca de 400 Kg se deberá bañar con 4 litros y si por ejemplo una bomba de espalda hace 20 litros, se podrán bañar con esa bomba solamente 5 animales de 400 Kg, pero por ejemplo si se van a bañar un grupo de 5 becerros de 100 Kg cada uno, se utilizaría en total 5 litros de la dilución, ahora bien, al usar la **Cipermetrina 6%** se utilizaría 10 ml de este baño dorsal por cada 50 Kg de peso vivo.

NOTA: _____

NUNCA COMBINAR DOS BAÑOS DIFERENTES

Seguridad Personal:

Se recomienda el uso de camisas manga larga o en su defecto guantes ginecológicos veterinarios, tapa bocas, lentes, guantes, procurar hacerlo en horas frescas y bañarse luego de finalizado el trabajo.

Manera de Bañar

Se deberá bañar en manga de trabajo preferiblemente, si esta es de solamente tubos o madera, si la manga es mitad de cemento y mitad de tubos se deberá bañar o en corral o en puestos individuales.

En el caso de **Gado Limpo** o **Amitraz Calbos** se deberá bañar por completo al animal, preferiblemente a contra pelo, hacer énfasis en: ingle, ubre, zona periauricular (detrás de las orejas), pecho, la base de la cola inclusive levantar la cola si es posible, se deberá bañar de cada lado y asegurarse de que se empape todo el animal.

Al usar **Cipermetrina 6%** se apretará el recipiente y se observará el dosificador, una vez que tengamos la cantidad exacta el producto administrar a lo largo del dorso del animal, desde la cruz hasta a base de la cola, tratando que sea de manera uniforme.