



Consideramos ..

Que resulta imperioso promover el uso racional y estratégico de los productos garrapaticidas de acuerdo a la bioecología del parásito y a las condiciones climáticas en cada región, **de manera tal de preservar la eficacia de los productos y demorar la aparición de cepas resistentes.**

Que es importante **preservar las zonas Indemnes o libres del parásito**, debido al impacto productivo que puede generarse sobre los sistemas pecuarios por los brotes del complejo Tristeza Bovina que puedan presentarse.

ARTICULO 3°.- Definiciones

Inciso j). TRATAMIENTO INTEGRADO: El tratamiento integrado es aquel que se basa en la **combinación y rotación de principios activos de diferente mecanismo de acción con una adecuada frecuencia de aplicación a lo largo del año**, teniendo en cuenta la epidemiología del parásito, condiciones ecológicas particulares y la búsqueda de niveles adecuados de producción, disminuyendo la presión de selección genética y difiriendo la aparición de resistencia en la población de parásitos.

Teniendo en cuenta lo mencionado en los considerandos antedichos, especialmente en lo que refiere a "**preservar la eficacia de los productos y demorar la aparición de cepas resistentes**" y "**preservar zonas Indemnes o libres del parásito**", el Inciso J del Artículo 3° es insuficiente para lograr lo que pretenden los considerandos, debería ser más explícito no dejando lugar a interpretaciones particulares, teniendo en cuenta que el CIP (Control Integrado de Plagas) de donde deriva esto de "Tratamiento Integrado", busca desestimular programas basados en la aplicación sistemáticas de drogas, teniendo en cuenta la alta asociación que existe entre la aparición de resistencia y la alta frecuencia de aplicación de un mismo garrapaticida.

Según el especialista, Dr Kemp D (2005) en "*Uso de Acaricidas y Métodos Convalidados de Control de Garrapatas: Visión Australiana. CSIRO Australia*". **"NO SE DEBE UTILIZAR EL MISMO PRINCIPIO ACTIVO MAS DE 5 (CINCO) VECES EN LA MISMA TEMPORADA DE GARRAPATAS "**.

Por lo que el inciso J del Artículo 3°, debería decir.

Inciso j). TRATAMIENTO INTEGRADO: El tratamiento integrado es aquel que se basa en la **combinación y rotación de dos o más principios activos de diferente mecanismo de acción, no utilizando el mismo principio de activo más de cinco(5) veces en la misma temporada de garrapatas**, teniendo en cuenta la epidemiología del parásito, condiciones ecológicas particulares y la búsqueda de niveles adecuados de producción, disminuyendo la presión de selección genética y difiriendo la aparición de resistencia en la población de parásitos.

Solo de esta manera bien explicita se limitarían (a cinco) por un lado el exceso de uso de los productos del grupo de las Lactonas Macroclínicas (Ivermectinas), exceso que pone en riesgo exportaciones por residuos, atenta además contra el medio ambiente (cuidado al que se hace mención en un considerando) teniendo en cuenta el impacto que tienen diversos integrantes de este grupo sobre la fauna del suelo.

Por otro lado se limitaría el uso (a cinco), de los garrapaticidas de baños de inmersión, dándoles así mayor vida útil teniendo en cuenta su importancia en el proceso de limpieza de hacienda para despacho, para que a través de este mecanismo se evite el traslado de hacienda con garrapatas a zonas limpias e indemnes (mencionando también en los considerandos).

Y por cierto también disminuir el vertido del contenido de esos bañaderos de inmersión al medio ambiente, vale mencionar que en Uruguay (Castro y col 2007) han calculado que el vertido de 3.116 bañaderos de inmersión se tiran 31 millones de litros de garrapaticidas potencialmente tóxicos para el medio ambiente y con riesgos para la salud pública (personal de campo) sin olvidar mencionar que toda nuestra región está asentada sobre el Acuífero Guaraní.

Firman; Veterinario Julio Reggi e Ing. Zoot. Pablo Capriati.

Referencia bibliográfica.

“La rotación de drogas: *el concepto de la rotación de pesticidas (de distintos mecanismos de acción), se trata de la aplicación alternada de dos ó más compuestos, de modo que cada individuo de la población parasitaria es sólo expuesto a un compuesto a la vez, pero la población experimenta una exposición múltiple en el tiempo.* *Tabashnik B.E. 1990 Modeling and Evaluation of Resistance Managemets Tactics. In “ Pesticide Resistance in Arthropds”(Roush R.T. y Tabashnik B.E ed.) Chapman Hall , New York-London. 153-182. * Roush R.T. 1993.Occurrence, Genetics and Management of Insecticide REsistance. Parasitology Today 9(5):174-179.

Aquí la recomendación de especialistas indica que no se debe utilizar el mismo principio activo más de cinco (5) veces en la misma temporada de garrapatas.* Kemp D. 2005. Uso de Acaricidas y Métodos Convalidados de Control de Garrapatas: Visión Australiana. CSIRO. Australia.