

TRATAMIENTO GENERACIONAL DE LA GARRAPATA

Veterinaria Bortagaray. 2015. www.bortagaray.com.uy
www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Garrapatas, babesiosis y anaplasmosis bovinas \(tristeza\)](#)

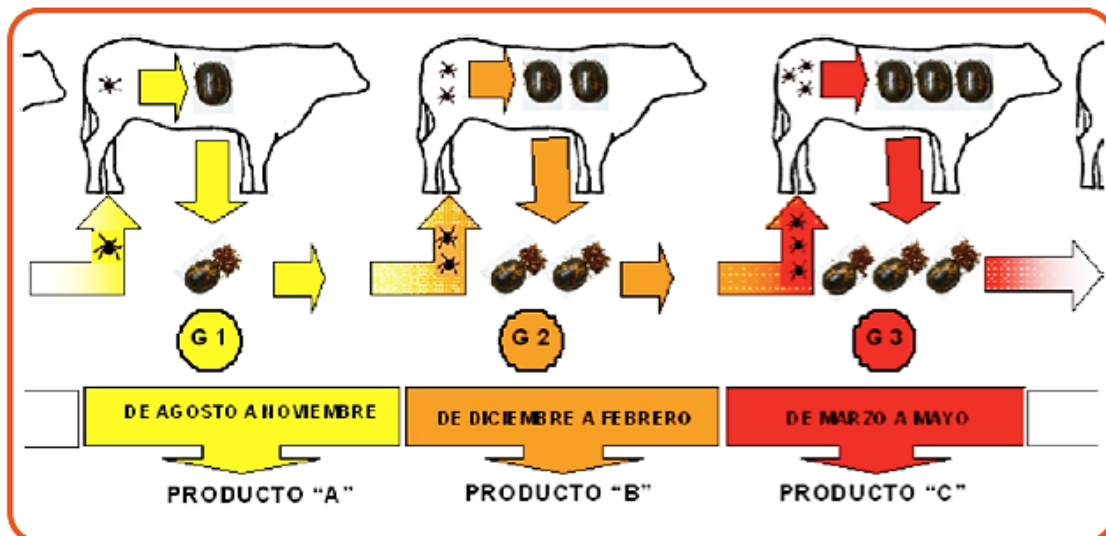
El modelo epidemiológico conceptual de la garrapata marca el desarrollo de tres generaciones de garrapata a lo largo del año (Nari et al, 1990). Cada generación se define como el periodo transcurrido desde que una larva sube y parasita al vacuno, se alimenta, cae al suelo como adulto lleno de huevos, pone esos huevos, se desarrollan las larvas, y vuelven a parasitar al vacuno. El lapso de tiempo que cada generación requiere para desarrollarse depende de las condiciones climáticas durante la fase no parasitaria sean buenas (lo óptimo es temperatura 27°C y humedad >80%).

Este modelo generacional ha sido muy útil para definir la oportunidad de los tratamientos de control o erradicación, y más aún a partir del desarrollo de cepas de garrapata resistentes a uno o varios de principios activos. Esto ha llevado a que los técnicos del MGAP (Cuore et al, 2012 y 2015) hayan desarrollado el concepto de rotación generacional de principios activos, que implica usar un principio activo diferente en cada una de las generaciones que se dan en el año, y de esa forma minimizar la cantidad de garrapatas que puedan sobrevivir a un principio activo porque tienen algún grado de resistencia, ya que en la generación siguiente la vamos a combatir con otro principio activo.

Creemos que es un aporte muy valioso el que nos hacen los técnicos del MGAP porque de alguna manera nos permite simplificar la comunicación hacia el productor y ayudar a que se visualice la estrategia de control de garrapata como un plan anual, y no como tratamientos aislados.

A continuación planteamos algunos ejemplos de diferentes secuencias de principios activos:

Generaciones de garrapatas en relación a la rotación de acaricidas



Tratamiento Generacional de la Garrapata

Tratamiento	Generación	Principio Activo	Tratamientos / Generación	USD / Generación / Cab de 400kg
Fluaz+Fipr+Amitz	1° Generación	Fluazuron	2	5.9 – 6.5
	2° Generación	Fipronil	3	
	3° Generación	Amitraz	4	
Ivm+Fipr+Amitz	1° Generación	Ivermect 3.15%	2	3.8 – 4.0
	2° Generación	Fipronil	3	
	3° Generación	amitraz	4	
Fluaz+Fipr+Ivm	1° Generación	Fluazuron	2	6.9 – 7.2
	2° Generación	Fipronil	3	
	3° Generación	Ivermect. 3.15%	2	
Ivm+Flum+Amitz	1° Generación	Ivermect. 3.15%	2	5.5 – 5.8
	2° Generación	Flumetrina	3	
	3° Generación	Amitraz	4	
Ivm+Clp/Eth+Amitz	1° Generación	Ivermect 3.15%	2	3.8 – 4.0
	2° Generación	Cipermetr + Ethion	3	
	3° Generación	Amitraz	4	

La propuesta de Tratamiento generacional implica la rotación de principios activos, teniendo en cuenta los distintos tiempos de cada generación de garrapata.

Volver a: [Garrapatas, babesiosis y anaplasmosis bovinas \(tristeza\)](#)