Controle la garrapata y ayude a disminuir los residuos en las carnes uruguayas

INIA ,SMVU, MGAP, FVET, IPA, IICA

INIA URUGUAY

MINISTERIO DE GANADERÍA AGRICULTURA Y PESCA
REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

PLAN AGROPECUARIO

IICA
Oficina del IICA en Uruguay

FVET Facultad de Veterinaria
Universidad de la República
Uruguay

SMVU
SOCIEDAD DE MEDICINA VETERINARIA DEL URUGUAY

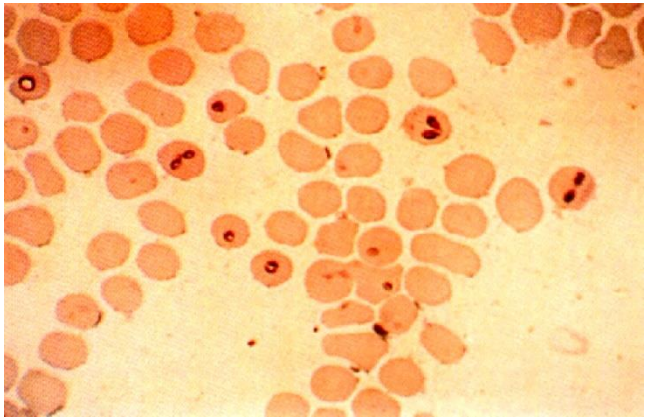
GARRAPATA

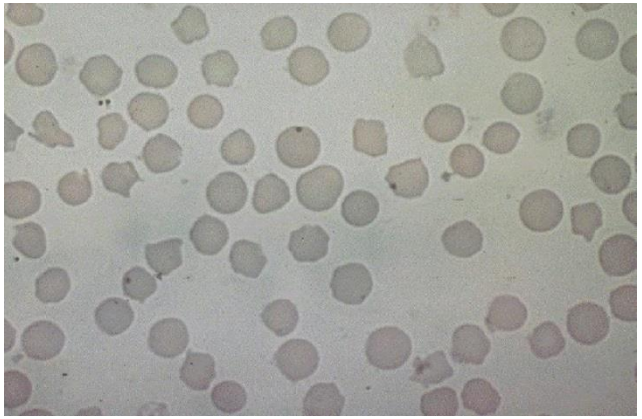
- **Pérdidas anuales de**

  U$ 32.5 millones
- **Pérdida para el productor (300 bovinos) 8 y 9 tratamientos al año de U$ 2.500**

GARRAPATA

- **La garrapata *Rhipicephalus microplus* es el vector de los hematozoarios *Babesia bovis, Babesia bigemina y Anaplasma marginale*, causantes de la enfermedad llamada comúnmente "Tristeza"**



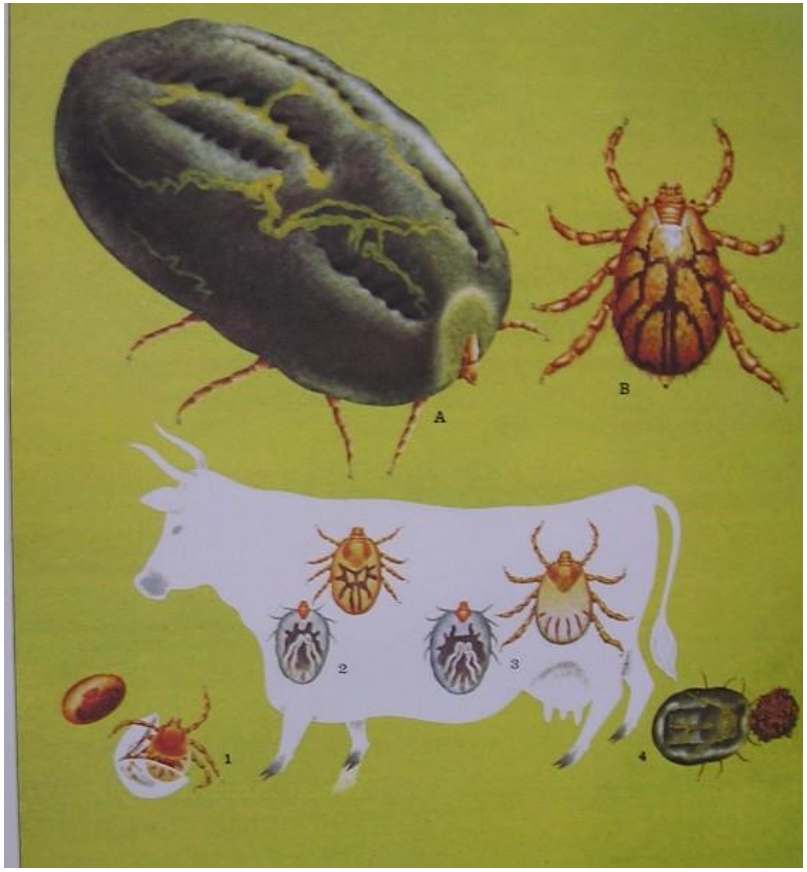


GARRAPATA

- **El conocimiento del ciclo biológico del *Rhipicephalus microplus* es la clave para establecer la estrategia para combatir este parásito**

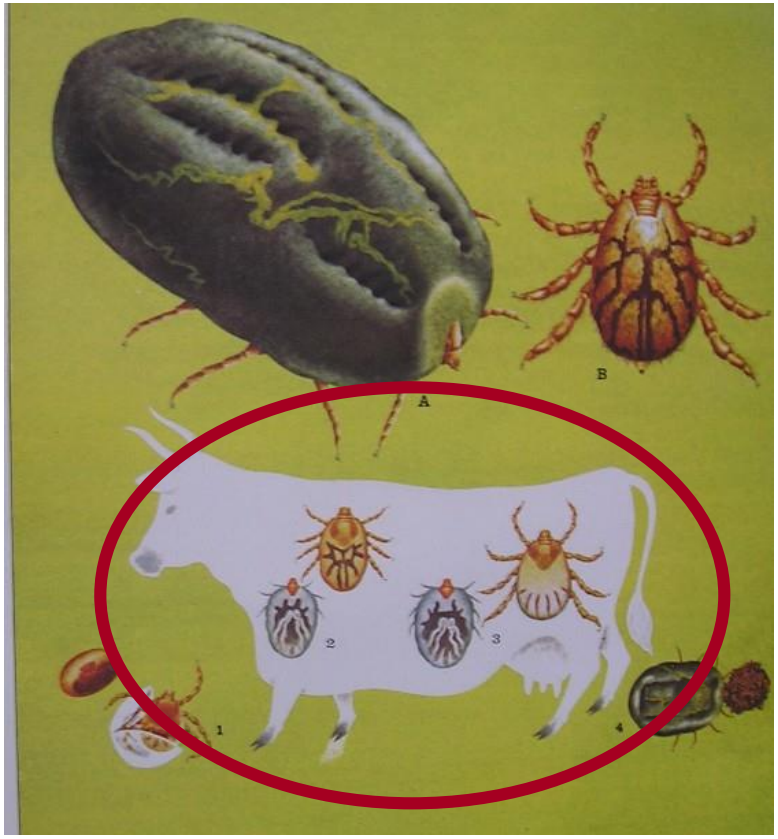
GARRAPATA

- **La garrapata *R. microplus* tiene una fase parasitaria, sobre el animal, y una fase de vida libre, influenciada por el medio ambiente**



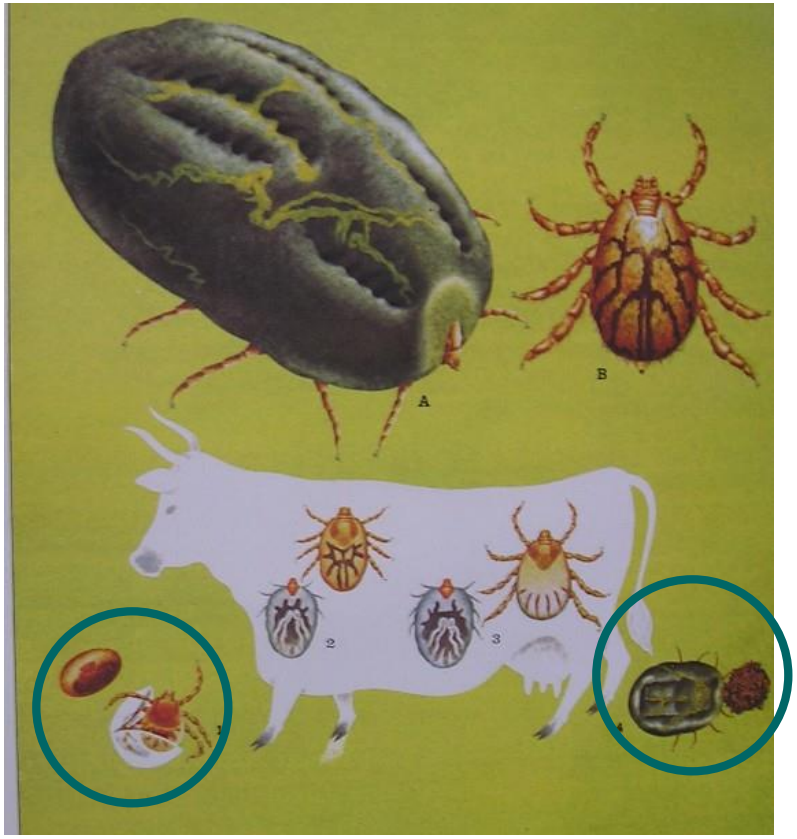
GARRAPATA

- **La <u>fase parasitaria</u> sobre el animal dura de 22 – 23 días, teniendo una duración de 7 – 8 días en las etapas de larvas, ninfas y adultas respectivamente.**

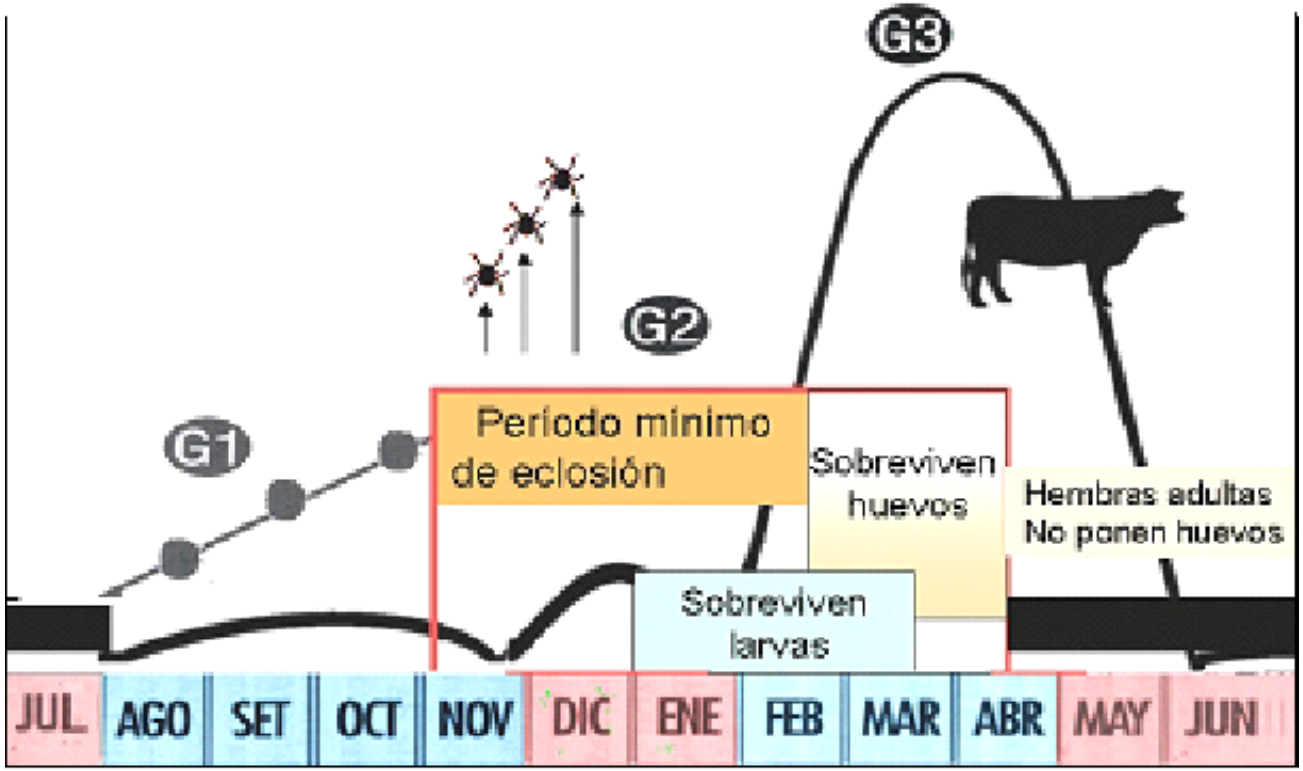


GARRAPATA

- **La <u>fase de vida libre</u> es mucho más variable puesto que está influenciada por las condiciones climáticas pudiendo ir de más de 2 a 10 meses**



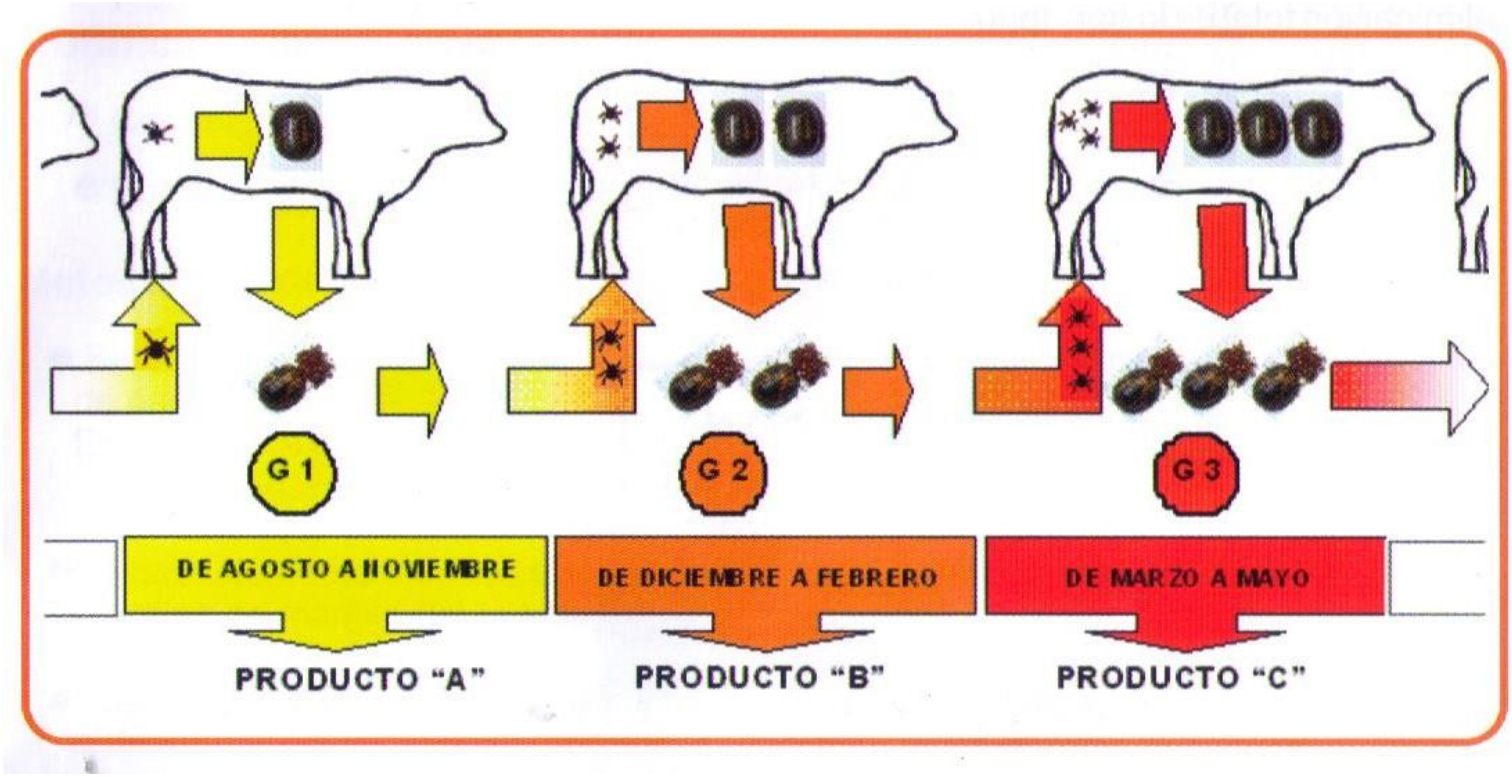
GARRAPATA



<u>Uruguay: promedio 3 generaciones por año</u>

Tratamiento generacional

- **Usar un principio activo distinto en cada generación**
- **Frecuencia de aplicación según objetivo: erradicación o control**



Resistencia

Capacidad de una población de garrapatas de sobrevivir al tratamiento con un determinado garrapaticida

Ocurre cuando:

- Se usa repetidamente la misma droga
- No se respetan las dosis
- Introducción de animales con garrapatas resistentes

Sospecha de resistencia

- Sacar 100 Teleóginas de varios animales (por la mañana)
- Enviarlas en caja cerrada e identificada
- Test de resistencia en DILAVE Mdeo **(Tel 22204000 Int 152126 - 152129)**

Garrapaticidas

- **<u>6 grupos químicos:</u>**

1. **Órganofosforados**
2. **Piretroides sintéticos**
3. **Amidinas**
4. **Fluazuron**
5. **Fipronil**
6. **Lactonas macrocíclicas**

Seleccionar por grupo químico y no por nombre comercial

¿Controlar o erradicar?

Es necesario el VLEA (veterinario particular) en acuerdo con MGAP

Control: Disminuir la incidencia de garrapatas mediante tratamientos estratégicos

Erradicación: Eliminar la garrapata mediante tratamientos supresivos

Establecimientos en zona libre o con garrapata multirresistente deberán por ley erradicar la garrapata

Control

Puntos importantes

- **Desarrollar un plan de control generacional**
- **Primer tratamiento antes de que caiga la primera Teleogina: (garrapata ingurgitada) en *AGOSTO***
- **Segunda y tercera generación: tratar cuando hay alta carga (a partir de 4 garrapatas en la segunda y 8 en la tercera)**
- **Utilizar 10 o más bovinos centinela para contar las garrapatas revisados mensualmente**

Erradicación

Realizar tratamientos supresivos y evitar que las teleóginas caigan

Grupo químico	Dias entre tratamientos
Órganofosforados y Mezclas	21 días
Amitraz	21 días
Lactonas al 1 %	21 días
Fipronil	35 días
Fluazuron	35 días
Lactonas al 3.15 %	45 días

Medidas complementarias de manejo

- **Áreas de rastrojo o praderas nuevas con bovinos sin garrapatas**
- **Praderas que fueron utilizadas para la producción de forrajes**
- **Razas de bovinos mas resistentes (Cebuinas o Jersey)**
- **Pastoreo alternado de bovinos con ovinos**

Residuos de insecticidas en carne

- **Respetar tiempo de espera**
- **Si aumenta la dosis, aumenta el período de espera.**
- **Registrar en *Planilla de Control Sanitario* los tratamientos para verificarlo antes de embarcar.**

Mosca de los cuernos

No tratar si se esta tratando contra garrapata

Planilla de control sanitario

DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS GANADEROS
DIGESEGA URUGUAY

MINISTERIO DE GANADERÍA AGRICULTURA Y PESCA
REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

PLANILLA DE CONTROL SANITARIO

BOVINOS

446828

N° de DI.CO.SE. ANTECEDE HOJA SERIE N° SERIE E N°

FECHA O PERIODO DE ADMINISTRACION	PRODUCTO			IDENTIFICACION ANIMAL		CONTROLES		
	NOMBRE COMERCIAL	FORMA DE ADMINISTRACION	TIEMPO DE ESPERA	CATEGORIA O LOTE	ID. INDIVIDUAL N° DOCUMENTO	MOTIVO	NOMBRE FUNCIONARIO / V.L.E.	FIRMA

Tristeza parasitaria

- **Es un complejo de enfermedades trasmitidas por la garrapata**
- **Agente*: Babesia bovis, Babesia bigemina* y *Anaplasma marginale***
- **Brotes todos los años**
- **Perdidas U$$ 14 millones/año: Tratamiento/Pérdida de peso/Muertes**
- **Establecimientos con antecedentes de tristeza: VACUNAR**
- **Terneros menores de 1 año. Inmunidad de por vida.**

Conclusiones

- Desarrollar junto con el veterinario un plan de ***control generacional = Plan de Saneamiento***
- ***Tratar antes*** de que caigan las primeras Teleóginas (fines de agosto)
- Cuando hay ***sospecha de resistencia*** hacer el test de resistencia en la DILAVE

Conclusiones

- ***Respetar*** los tiempos de espera para la faena.
- ***Embarque*** sin tratamiento y ***comunique*** parasitosis a faena inmediata.
- ***Vacunar*** a todos los terneros menores a 1 año en caso de que existan antecedentes de tristeza parasitaria

#Noalagarrapata

Muchas gracias!!