Jornada de Ganadería Intensiva 2016

Las claves vigentes de la invernada

Organiza: INIA Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria URUGUAY

Apoya: CREA

Salud animal en la recría y engorde

Georgget Banchero y América Mederos

Una correcta sanidad nos devuelve al menos 10 veces el dinero invertido

✓Las perdidas solamente por parasitosis gastrointestinales pueden ser de 40 kg peso vivo/año.

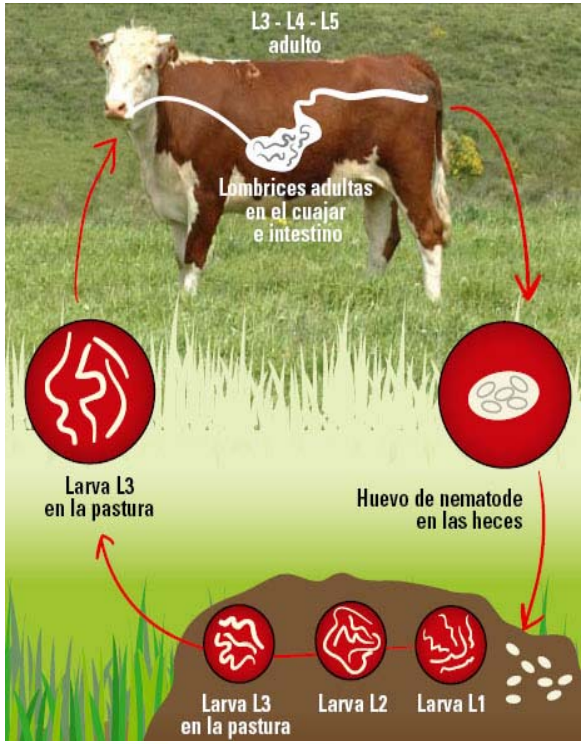
✓Las perdidas de ganancia por garrapata son del orden de 0.35U$S/día sin contar las muertes

De 60 a 100U$S

Costo de la sanidad sin garrapata machos: ~ 3U$S
Costo de la sanidad sin garrapata hembras: ~ 6U$S
Costo de la sanidad con garrapata: ~ 8-11U$S

Carriquiry, R; Coppola, B; Diana, L; Miraballes C. com per.

Problemas y desafíos sanitarios en sistemas pastoriles



Fte: Carracelas, 2016

Parásitos gastrointestinales

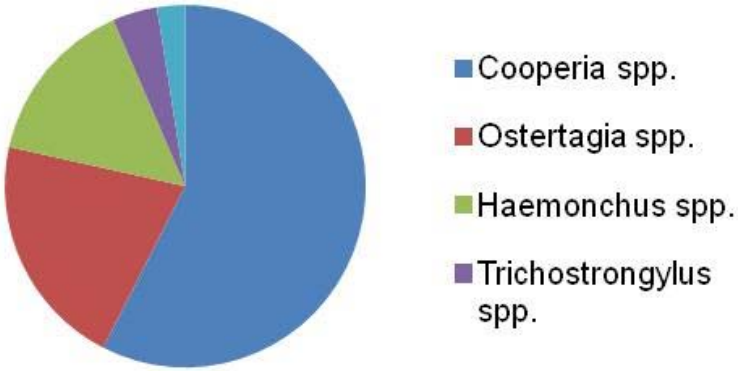
- Ciclo directo
- En vacunos:
  - *Cooperia spp*
  - *Ostertagia spp*
  - *Haemonchus spp*
- Pérdidas de peso (Fiel et al. 2013)
  - 20-40 kg sub-clínicas
  - 40-60 kg clínicas
- Muerte

Situación de la resistencia antihelmíntica en bovinos a nivel mundial

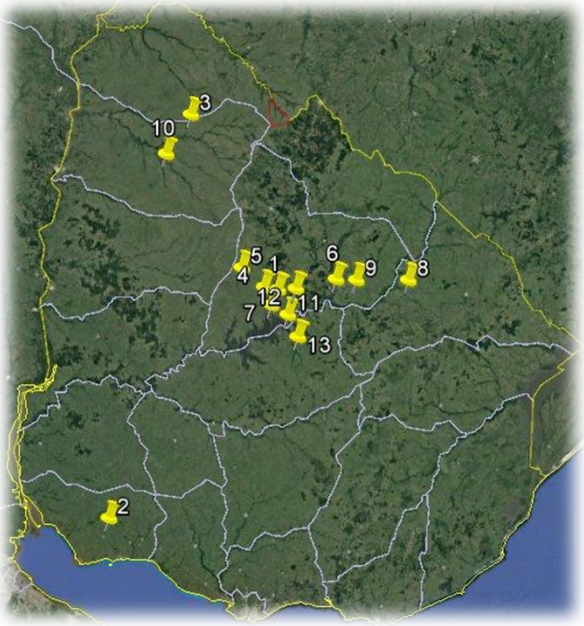
Revisión sistemática (Mederos et al. 2013) realizada sobre 26 ensayos en 13 países:

- Prevalencias de RA a nivel de predios:
  - **82%** a Ivermectina (IVM)
  - **48%** a Bencimidazoles (BZD)
  - **37%** a Levamisol (LEV)

- Principales géneros parasitarios involucrados:



Resistencia antiparasitaria en bovinos (Carracelas y col., 2016).



	Nº Predios	Nº Predios con RA	% RA
IVM	13	13	**100**
LEV	13	5	**38**
RBZ	13	4	**31**
FBZ	6	0	**0**

RA (Coles et al. 1992): RCH menor a 95% e intervalo de confianza inferior menor a 90%

Problemas y desafíos sanitarios en sistemas pastoriles

Manejos que promueven la resistencia:

Frecuencia de tratamientos antihelmínticos, sub-dosificación, drogas inapropiadas.

Dosificaciones cuando la proporción de parásitos en refugio es baja (dosificaciones en zonas de garrapata en verano): importamos el problema con los terneros que compramos.

Fasciola Hepática o Saguaype

62.5% de los predios ganaderos del Norte y Este del país tenían presencia de Fasciola hepatica (Plan Agropecuario y otros 2003).

La ganancia de peso ⇩ 8-28% en terneros (Hope-Cawdery y col. 1977) y esto depende del grado de infestación y alimentación del ganado.

Afecta la eficiencia de conversión

De ese modo el Saguaypé se vuelve importante en los sistemas de confinamiento.