



Evaluación de casos de parasitosis en establecimientos de Calchaquí

Med.Vet. María Eugenia Ocampo
AER INTA Calchaquí
Med.Vet. Sergio Crudeli
EEA INTA Reconquista

En el año 2014 se realizó, a través del Programa Carnes Santafesinas (convenio entre el Ministerio de la Producción de Santa Fe – Fundación ArgenINTA – INTA), un relevamiento en el distrito Calchaquí (Dpto. Vera, Santa Fe) para elaborar un diagnóstico de la situación parasitaria.

Se realizaron muestras en 15 establecimientos, con un total de 192 animales de entre 6-12 meses de edad, y animales de 15 a 24 meses de edad (En los Gráficos 1-2 y 3 los Grupos representan cada establecimiento relevado).

Las muestras se realizaron en épocas de otoño-invierno. Los tipos de establecimientos relevados fueron de Ciclo completo, Cría, Cría e Invernada y Tambo.

En los establecimientos los grupos de animales que se tomaron las muestras estaban compuestos por:

- Animales menores de 12 meses de edad sin ningún tipo de tratamiento. (Braford, Brangus, Abedin Angus, Mestizos)
- Animales menores de 12 meses de edad con aplicación de tratamiento antiparasitario al destete (un mes o más de tratamiento). (Braford, Brangus, Holando, Mestizos)
- Animales mayores a 15 meses de edad con aplicación de

tratamiento antiparasitario. (Braford, Brangus, Mestizos)

LA PROPUESTA

Generar información sobre la situación parasitaria de los establecimientos bovinos de la zona de Calchaquí.

Este trabajo no tiene como objeto evaluar la efectividad de los productos utilizados ni la resistencia parasitaria a los mismos, sino establecer la carga parasitaria que los animales más susceptibles por edad a las parasitosis, poseían en un momento determinado del año y evaluar la presencia de parásitos en las categorías mayores.

HIPÓTESIS DEL TRABAJO

- 1 En animales sin ningún tipo de tratamiento antiparasitario los conteos de Hpg se presentarían con cargas bajas en la mayoría de los animales y cargas moderadas-altas en la minoría de los animales.
- 2 Los animales con tratamientos antiparasitarios evaluados post tratamiento (más de 30 días), se elevarían las cargas bajas, aunque seguirían, en menor medida, presentes las car-

gas moderadas-altas. (reinfeción)

3 Los animales que sobrepasan la edad de 15 a 18 meses desarrollarían una respuesta inmune que comienza a afectar seriamente la oviposición, con conteos bajos de Hpg.

Para realizar un análisis de los datos se dividió las cargas en

- Animales con cargas Bajas de 0-300
- Animales con cargas Moderadas de 300-600
- Animales con cargas Altas de 600-4000

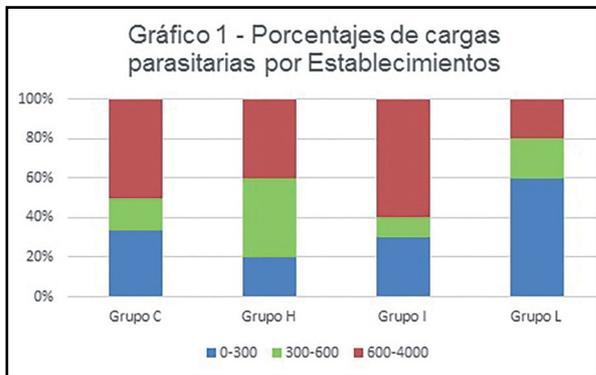


Gráfico 1 - Animales de menores a 12 meses de edad sin ningún tipo de tratamiento antiparasitario.

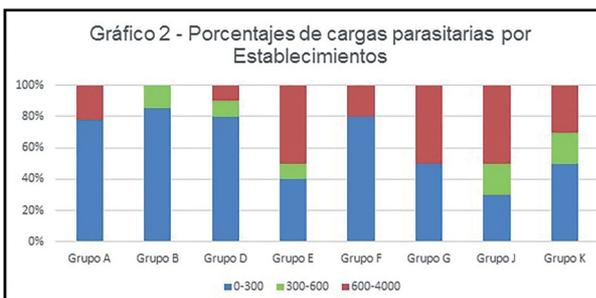


Gráfico 2- Animales menores a 12 meses de edad con algún tipo de tratamiento antiparasitario.

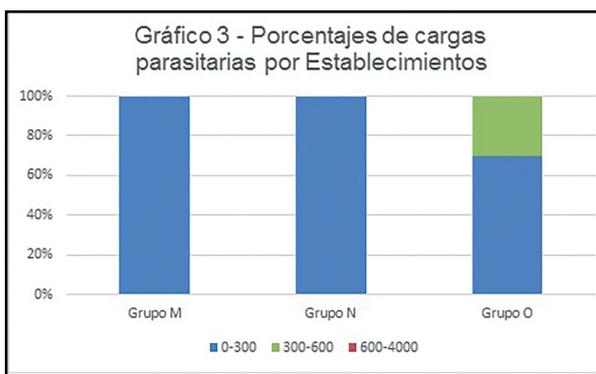


Gráfico 3 - Animales mayores a 15 meses de edad

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

En el caso de los establecimientos sin tratamiento, el único caso que se respeta la hipótesis (“muchos animales, pocos

parásitos y pocos animales, muchos parásitos”) es el Grupo “L”, en los demás grupos, “C”, “I” e “H” predominan las cargas moderadas-altas sobre el resto. Preocupante es el grupo “I” donde el 60% de los animales poseen una carga superior a 600 – 4000 huevos, pudiéndose asociar esto a altas infestaciones de las pasturas, requiriendo para ratificar estos datos, realizar una determinación de infectividad de las praderas.

Se pudo realizar un segundo muestreo en el Grupo H, posterior a la primera aplicación de la droga (Benzimidazol) y además se efectuó rotación de potreros, de una pastura natural hacia una avena, luego de la desparasitación. Esto sumada al buen efecto de la droga, dieron buenos resultados, bajando considerablemente el conteo N° de huevos de parásitos (HPG) en el análisis posterior.

En el caso de animales con algún tratamiento antiparasitario superior a un mes, se pudo corroborar la hipótesis en la mayor parte de los casos, los grupos “A” – “B” – “D” – “F” y “L”. En los grupos “E” – “G” – “J” y “K”, las cargas altas fueron del 60 y 50 % sobre las cargas bajas, demostrando que en 38% de los casos la reinfeción es importante y nos da una luz de advertencia en la zona, para realizar un control exhaustivo de la carga parasitaria y realizar test de resistencia a los antiparasitarios.

En los animales mayores a los 15 meses de edad se corrobora la hipótesis presentándose en todos, predominantemente, las cargas parasitarias bajas, evidenciado esto la inmunidad natural que esta categoría logra pasando los 15 a 18 meses de edad, demostrando también que no es necesario la desparasitación de animales adultos.

