

EFFECTO DEL RIEGO SOBRE LA LIBERACIÓN DE LARVAS INFESTANTES DE PARASITOS GASTROINTESTINALES A LAS PASTURAS

Méd. Vet. María Gabriela Rodríguez
mrodriguez@corforiocolorado.gov.ar

Durante el período junio de 1998 a abril 1999 se efectuaron determinaciones de larvas infestantes (L3) de parásitos gastrointestinales en una pastura de base alfalfa, con el objeto de determinar el posible efecto del riego gravitacional sobre la liberación de las larvas. Las determinaciones del número de larvas infestantes por kilogramo de forraje (L3/Kg. de materia seca) se realizaron cada 14 días. A fin de diferenciar el efecto del riego del de las precipitaciones en la liberación de las larvas, las determinaciones se realizaron sobre dos tabloncitos contiguos, de una misma pastura, a los que se les aplicó distinto tratamiento. Tratamiento RIEGO (**R**) uno de los tabloncitos recibió riego gravitacional con posterioridad a cada pastoreo. El tabloncito contiguo no recibió riego y constituyó el Tratamiento SECANO (**S**). Ambos tabloncitos fueron pastoreados en forma simultánea.

Se registraron las fechas de ingreso de los animales para el pastoreo, las fechas de riego en el tratamiento **R** y las precipitaciones para el período en estudio.

Comentarios del 1º año de ejecución:

En el gráfico que se adjunta se observa la evolución del número de larvas infestantes para cada tratamiento.

1. Si bien en el inicio, en el tratamiento **R** (línea azul), se observa un mayor número de L3 con respecto al tratamiento **S** (línea roja), en general para todo el período no pareciera que los incrementos en el número de larvas en este tratamiento estuvieran condicionado por el riego. Salvo para el mes de agosto, donde se aprecia un incremento en el número de L3 con posterioridad a un riego, en los demás los aumentos fueron con anterioridad a los riegos.
2. Según lo que se observa en el gráfico, el efecto de las precipitaciones condicionarían el aumento L3 en ambos tratamientos. Los aumentos de larvas para ambos tratamientos, que se observaron en los meses de agosto, noviembre y marzo, siempre fueron acompañados de precipitaciones.
3. La evolución del número de larvas infestantes para ambos tratamientos, para el período que se informa, es similar a las observadas para esta zona, es decir, un incremento en el número de larvas en el período otoño-invierno con un descenso a partir de finales de septiembre. La alta producción de forraje, que lograría una dilución de las larvas con relación al volumen de pasto producido, sumado a las condiciones desfavorables de temperatura para la sobrevivencia de las larvas infestantes en el medio ambiente, serían las causas de los bajos conteos observados.
4. Es importante remarcar la elevación en el número de larvas que se observa en ambos tratamientos en el otoño (marzo-abril) constituyendo el denominado "pie de infestación". Las larvas detectadas en estos meses corresponden al período anterior y que han logrado sobrevivir durante el verano. Los terneros que ingresan en ese período, recién destetados, están expuestos a ese ofrecimiento larvario, constituyendo un riesgo importante.

El seguimiento del número de larvas infestantes en las pasturas bajo dos regímenes de riego durante un nuevo período (1999 – 2000) nos permitirá definir con mayor exactitud el rol del riego en la liberación de las larvas.

Número de larvas infestantes recuperadas de las pasturas, por tratamiento
 Lote 18. CORFO R.C. 1998 - 1999

