

Duddingtonia flagrans: combinación con antihelmínticos y uso a campo

INTRODUCCIÓN

El uso de hongos nematófagos como control biológico de nematodos gastrointestinales del ganado es una alternativa sustentable en la lucha contra estos parásitos. Este método de control se realiza en el ambiente, donde los hongos reducen la población parasitaria a un nivel de bajo riesgo para la salud animal.

OBJETIVOS

El presente proyecto tiene como objetivos evaluar in vitro y en el ambiente la interacción entre el hongo nematófago *Duddingtonia flagrans* y antihelmínticos convencionales, y aplicar el control biológico bajo situaciones reales en un sistema de producción en pastoreo continuo de bovinos.

METODOLOGÍA

Se realizarán ensayos in vitro y en el ambiente combinando el hongo nematófago *D. flagrans* con los antihelmínticos más usados en Argentina. A su vez se aplicará y evaluará el hongo en un sistema de producción bovina, usando terneros desde el destete al año de edad, midiendo mensualmente parámetros productivos y parasitológicos.

Sara Zegbi

Veterinario, UNCPBA

CIVETAN

Silvina Fernández

Saumell C

Sagues F

Guerrero I

Ciencias Agrícolas, Producción y Salud Animal

szegbi@vet.unicen.edu.ar

RESULTADOS

Los resultados generados determinarán si *D. flagrans* es capaz de ser usado como agente de control biológico contra nematodos gastrointestinales en nuestros sistemas de producción bovina extensiva. Además, se revelará si el uso simultáneo de *D. flagrans* con antihelmínticos convencionales puede afectar la capacidad predatora del hongo en la materia fecal, su lugar de acción sobre los nematodos.

CONCLUSIONES

El propósito a largo plazo es el mejoramiento de la calidad y del rendimiento comercial de bovinos bajo un compromiso ambiental y sanitario, que plantea a este tipo de control biológico como una herramienta complementaria y práctica a incorporar por los productores ganaderos.

