IDENTIFICACIÓN DE PARACITOS INTERNOS Y EXTERNOS EN EL BOVINO

SHAYRA CIFUENTES LOPEZ

APRENDIZ

FICHA: 2058967

NELSON VARGAS MEJÍA

INSTRUCTOR

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

TECNÓLOGO EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA ECOLÓGICA

CALAMAR GUAVIARE

2020

Estrategias para el control de paracitos en bovinos

- Identificación de los paracitos externos, el ciclo de vida de cada uno de los paracitos externos más importantes en la producción pecuaria; estrategias de control de los paracitos y medicamentos utilizados para el control químico.

Los parásitos son seres vivos que viven a expensa de otro ser vivo causándole daño, el cual muchas veces no se nota, ocasionando una lesión muy sutil, pues no le conviene eliminar su fuente de alimentación. El ser vivo que aloja al parásito se llama huésped. Los parásitos externos que se alojan en la piel y tejido subcutáneo como las garrapatas y el nuche, causan graves daños sobre las pieles desvalorizándolas para su comercio y proceso industrial.

Parásitos externos: son los que se localizan en la piel y tejido subcutáneo, como las garrapatas, moscas picadoras, piojos, tábanos y el nuche. Dentro de estos existen parásitos permanentes como las garrapatas que cumplen buena parte de su ciclo sobre el animal y algunos intermitentes que sólo acuden a alimentarse, como las moscas picadoras.

De acuerdo al ciclo de vida de las garrapatas se clasifican como garrapatas de uno, dos y tres Huéspedes:

1. En las garrapatas de un huésped, como es el caso de Boophilus microplus, la garrapata más común en los bovinos de Colombia y los Llanos Orientales el ciclo de esta garrapata tiene un periodo relativamente fijo (2 I días sobre el huésped, llamado parasítico y un período variable no parasítico entre la pastura, la eclosión de la larva y el tiempo de encuentro de ésta con el nuevo huésped.
2. Las garrapatas de dos huéspedes se diferencian en que como ninfas repletas de sangre caen al suelo y suben a su huésped como adultas; garrapatas de este género no existen en Colombia.
3. Las garrapatas de tres huéspedes se desprenden del huésped como larvas, ninfas y adultos cumpliendo su ciclo en tres huéspedes, por lo cual parasitan variados huéspedes, como animales domésticos, silvestres y aún el hombre; estas garrapatas pertenecen al género Amblyomma y nuestros campesinos las /Jaman garrapatas plateras, por el color plateado de su escudo dorsal.

Prácticas de control de parásitos externos

Los especímenes de garrapatas que se encontraron se clasificaron como Amblyomma ovale, Acentor nitens y Boophilus microplus en bovinos y Anocentor nitens en equinos.

Igualmente se clasificaron las siguientes especies de moscas picadoras, Lyperossia irritans, C/oropidios y lamedoras como Musca doméstica, De acuerdo a la caracterización de las prácticas de manejo de los ectoparásitos, se encontró que:

• Los productores consideran que las moscas como las garrapatas son un grave problema. Para el control de las mismas utilizaban entre 12-18 baños de garrapaticidas por año.

Tres de los cuatro productores, utilizaban un litro de la mezcla por animal adulto, es decir que por bomba de 20 litros bañaban 20 animales ¡lo recomendado es utilizar un litro de la solución garrapaticida por 100 Kg de peso vivo o 5 litros/animal adulto). Tres de los cuatro productores, rotaban productos y el 75% agregaba Neguvón® al garrapaticida.

Las mezclas utilizadas eran Triatox® más Neguvón® o Terminator® más Neguvón® o Ganabaño® más Sanuc®. Los productos más utilizados eran: Triatox®, Terminator®, Ganabaño® y Bañol®.

Tres de los cuatro productores manifestaron haber recibido capacitación en aspectos de control de garrapatas, de entidades como la COA, ¡Corporación Araracuara, ¡actualmente Instituto Sinchi), las Umata y los propietarios de droguerías veterinarias!

- Parásitos internos, siglo de vida, como se desarrollan y estrategias de control recomendadas.

Parásitos Internos: son parásitos que se alojan en las vísceras blancas (rumen, abo maso, intestino delgado e intestino grueso) y vísceras rojas como pulmones o hígado. Los parásitos internos son gusanos, dentro de los cuales se encuentran, de forma cilíndrica como los nemátodos, anillados como las tenias, en forma de hoja como los trematodos, La mayoría de estos producen diarreas como síntoma característico y ocasionan anemia; los animales no ganan peso, tienen el pelaje áspero y poco desarrollo corporal.

Género y Especie	Localización	Efecto patológico
Dictyocau/us viviparus	Bronquios	Bronquitis y neumonía
Haemonchus contortus	Abomaso	Anemia y diarrea
Oesophagostomum	Intestino grueso	Enflaquecimiento y diarreas negras
Cotylophoron (Trematodo)	Rumen	No es patógeno
Bunostomum sp.	Intestino delgado	Anemia
Eimeria (Coccidias)	Ciego	Diarrea de color verdoso, negro y sangriento.

Ciclo de vida de los parásitos internos • Nemátodos ¡gusanos redondos: dentro de su sitio de localización definitiva en el huésped, machos y hembras se aparean y la hembra excreta huevos modulados; de estos huevos emerge una larva estado 1, estado 2 y estado 3, que es larva infectiva en 7 días, durante la fase de desarrollo larva 1 a larva 3 hay una mortalidad mayor del 90%.

Cestodos ITeniasl: necesitan para cumplir su ciclo vital un huésped intermediario, que aloja el estado larval; para cumplir el ciclo completo es necesario que el huésped intermediario sea ingerido por el huésped definitivo; en el caso Moniezia, que es la de la tenía más común del ganado, el huésped intermediario es un ácaro de la familia Oribitidae que se encuentra en el pasto.

Tremittodos: utilizan como huéspedes intermediarios a los caracoles y crustáceos especialmente, a los cuales parasitan y éstos a su vez contaminan las aguas y los pastos, que, al ser consumidos por los animales, completan el ciclo biológico.

Protozoos: dentro de los protozoos, los parásitos del género Eimeria, (Coccidiasl, cumplen su ciclo cuando el huésped elimina enquistes, que contaminan el agua y las pasturas; en condiciones adecuadas de humedad y temperatura estos enquistes especulan se vuelven infectivos y al ser ingeridos van al intestino grueso donde cumplen su ciclo ocasionando diarreas de color verdoso o sanguinolento, según la especie de Eimeria y según el grado de inmunidad del huésped parasitado.

Prácticas de control de parásitos internos

Los productores calificaron como de menor importancia a los parásitos internos que los parásitos externos ¡garrapatas y moscas).

La mitad vermífuga cada cuatro meses y la otra mitad cada seis meses.

Los criterios para tomar la decisión de vermífuga son básicamente clínicos, como animales flacos o enfermos, como también al comienzo de la ceba.

El intervalo de vermifugación en los animales jóvenes, es de 120 y de 180 días.

El intervalo de vermifugación en animales adultos, es de 180 días en tres de cuatro productores y de 120 días para uno de cuatro productores.