

PIOJOS, CONSEJOS PARA IDENTIFICARLOS Y COMBATIRLOS

Troy Smith. 2012. Revista Hereford, Bs. As., 77(657):94-97.
Extraído de "The Hereford World". Traducido por Inés Vitalini.
www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Enf. parasitaria en general y de los bovinos](#)

INTRODUCCIÓN

Cuando el frío llega al campo, existen condiciones propicias para la aparición de los piojos de los bovinos, en ese momento es cuando estos insectos parásitos son más aptos de ser problemáticos. Por ello los veterinarios no se sorprenden cuando los productores informan plaga de piojos durante el invierno o inmediatamente después del mismo.

El veterinario patólogo de la Universidad del Estado de Dakota del Norte dice que los piojos de los bovinos prosperan en el invierno frío, cuando los animales tienen pelo más grueso. Las patas de los piojos están bien adaptadas para agarrarse al pelo, ya que deben permanecer en un animal huésped para sobrevivir. Aún así, la transmisión de animal a animal es común cada vez que los mismos tienen contacto directo entre ellos. Esto puede suceder cuando los animales se amontonan durante el invierno, mientras se alinean para comer en los comederos o cuando se los junta para trasladarlos. Bajo condiciones perfectas, un piojo puede producir entre 10 y 12 generaciones de prole por año, pero están interrumpidas cuando el animal huésped se rasca, sufre cambios hormonales o por predadores. Muchos factores del medio ambiente pueden tener efectos, incluyendo el clima. Los piojos pueden estar presentes en los animales durante todo el año, pero es más difícil encontrarlos durante el verano. Las altas temperaturas y la luz solar más intensa no son tan favorables para ellos.

Los bovinos son sujetos del ataque de múltiples especies de estos molestos parásitos externos. Los piojos que muerden se alimentan de partículas y excreciones de la piel, mientras que los que succionan se alimentan de la sangre y suero. Las especies de este último tipo son consideradas una gran amenaza contra la performance y sanidad de los bovinos, ya que pueden causar pérdida de sangre. Sean de cualquier tipo, pueden ser una verdadera molestia.

SU EFECTO

Los piojos causan irritación en piel y picazón, haciendo que los animales se rasquen en los árboles, alambres o comederos y causen daños costosos. Como resultado de esta acción continua, los animales infectados por lo general se sacan manchas de pelo y se rascan sobre el cuero pelado. La incomodidad, falta de descanso y tiempo perdido en rascarse puede interrumpir la alimentación normal, dificultando el desarrollo y aumentando potencialmente la susceptibilidad a contraer enfermedades. Según el Entomólogo Lee Townsend, de la Universidad de Kentucky, el potencial de pérdida económica aumenta cuando los piojos y otros factores se combinan en un efecto acumulativo.

La infección de moderada a severa, se suma al impacto del clima frío, estrés por traslado, nutrición inadecuada o daño por parásitos internos o enfermedades. La interacción entre niveles bajos de piojos y nematodos (gusanos) intestinales pueden reducir las ganancias de peso en un 8% o más.

La energía que el piojo "roba", más otros factores, puede tener un impacto severo sobre la sanidad animal, pudiéndose observar anemia, lenta recuperación de enfermedades o ganancias pobres.

Si los animales se rascan de manera persistente y pierden pelo debe llamar la atención. Los animales seriamente infectados pueden tener una apariencia "grasosa", que resulta de la combinación de piojos reventados por el hecho de rascarse y heces de los piojos, más sangre y suero de las heridas del cuero. Pero la acción de rascarse y la falta de descanso también pueden estar causados por otros factores, por ello la confirmación de la infección debe realizarse a través de un examen cuidadoso de la presencia de insectos y huevos pegados a los pelos del animal.



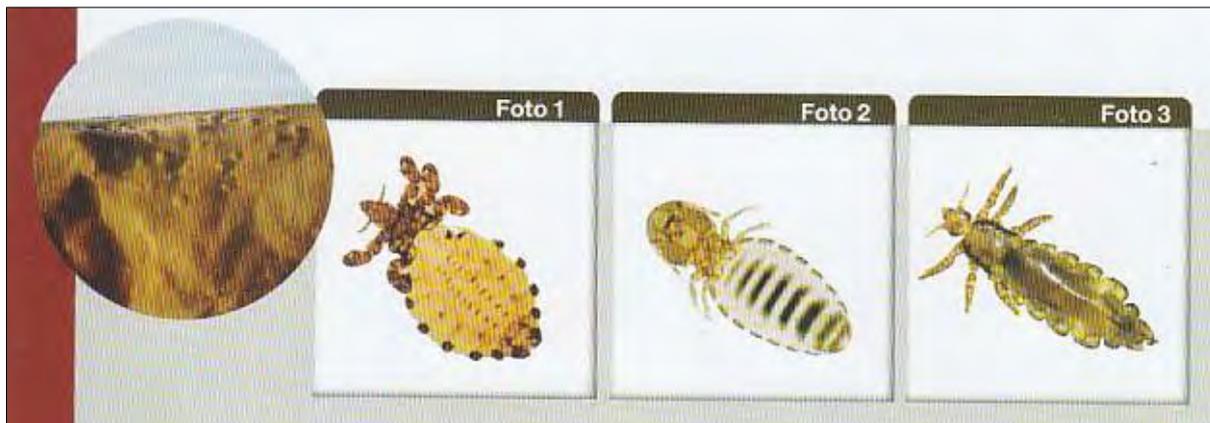
IDENTIFICAR PIOJOS

De cerca, estos insectos pequeños, de cuerpo chato no son difíciles de distinguir, pero su apariencia varía según la especie. Los que muerden a los animales (foto 1), por ejemplo, tienen cuerpo amarillo blanquecino con rayas oscuras y una cabeza oscura y triangular. Se pueden encontrar en cualquier parte del cuerpo, pero con mayor frecuencia se observan en colonias ubicadas en las superficies cerca de la base de la cola, a lo largo de la línea superior del lomo y sobre las paletas.

Entre los que succionan, la especie de nariz corta (foto 2) puede ser la más común. Tiene un cuerpo gris-negro y prefiere alimentarse a lo largo de la parte superior del cuello del animal huésped y alrededor de la papada y el pecho.

Los piojos de nariz larga (foto 3) tienen una cabeza angosta y puntiaguda, un cuerpo azul-negro y la mayoría de las veces se encuentran en la papada y hombros. Estas especies rara vez se encuentran en gran cantidad sobre vacas maduras de razas carniceras.

Los piojos azules pequeños por lo general se agrupan en el hocico, cuello y papada.



COMBATIR LOS PIOJOS

Todos los piojos son fáciles de matar con productos destinados a tal fin. El momento de la aplicación y el tipo de producto determinan en gran medida el éxito de las medidas de control.

Los endectocidas son productos sistémicos, tales como aquellos derivados de ivermectinas, que son efectivas contra parásitos internos y externos. Los productos sistémicos, que se aplican de manera externa y algunos inyectables, son absorbidos por el cuerpo del animal huésped y son letales para los parásitos que se alimentan del mismo, por un período determinado de tiempo. Los bovinos se benefician con la desparasitación en la primavera o a principios del otoño, pero esos momentos en que se aplican los tratamientos tal vez no sean los mejores para el control efectivo de los piojos. Townsend también recuerda que se debe tener precaución cuando se utilizan los endectocidas para eliminar a los piojos a mediados del invierno, que es cuando las larvas voladoras podrán estar migrando en el cuerpo del animal huésped. Matar durante la migración puede resultar en una reacción peligrosa para el animal huésped.

Los insecticidas no sistémicos, que se vierten sobre el animal o se aplican como sprays o masaje o bolsas de polvo se mantienen en el cuero del animal huésped cuando los piojos toman contacto con el ingrediente activo. Las caravanas con insecticida también pueden ayudar al control.

Es importante que los productores comprendan el tipo de producto que están utilizando y cómo funciona. Mientras que los insectos vivos pueden ser bastante fáciles de matar con cierta variedad de productos, el ciclo de vida de los piojos debe romperse para prevenir la reinfestación. Los huevos que dejan no son afectados por los productos de control. Los endectocidas tienen el suficiente poder residual como para matar a la siguiente generación de piojos, pero no así los insecticidas no sistémicos. Por lo general se recomienda una reaplicación en tres o cuatro semanas. Si se espera demasiado, las larvas de piojos maduran y producen más huevos.

Se deben tratar a todos los animales del rodeo. Si no se puede hacer al mismo tiempo, mantener a los grupos separados, hasta que todos estén tratados. Todos los animales nuevos que se introduzcan en el rodeo deben estar separados hasta que sean tratados. Cuando los productores informan que no alcanzaron los resultados esperados, sospeche que la aplicación del producto de control de piojos no se hizo correctamente, la dosis no fue la correcta o los animales estaban muy sucios y el producto no llegó a alcanzar el cuero. Tal vez llovió justo después de la aplicación y limpió el producto.

Incluso cuando las medidas de control se aplican cuidadosamente, las poblaciones de piojos pueden ser persistentes en algunos animales "portadores". Entre el uno y dos por ciento de los animales del rodeo pueden estar infectados de manera crónica y pueden contagiar los piojos a otros.

Las vacas viejas y toros son los reservorios más probables, pero algunas veces pueden ser difíciles de detectar. El control efectivo requiere un esfuerzo a conciencia. La erradicación total es poco probable, pero el tratamiento a tiempo y la aplicación correcta pueden mantenerlos bajo control y reducir en gran medida el estrés de los animales.

UN PIOJO EXCEPCIONAL

Existe una excepción a la regla general: un piojo al que no le gusta el invierno, tradicionalmente llamado el piojo de cola de bovinos. Esta especie succionadora del trópico se introdujo en USA de manera inadvertida y se ha convertido en una verdadera peste en los estados de la costa del golfo, siendo más abundante durante el verano.

Los adultos tienden a congregarse en el nacimiento de la cola y dejan huevos en sus pelos, pero se pueden encontrar piojos inmaduros en cualquier parte del animal. Cuando hay una gran infestación, los adultos y huevos también se pueden encontrar en las orejas del animal huésped.

El tratamiento se puede lograr con las opciones de tratamientos a tiempo y auto tratamiento. Los tratamientos a tiempo deben ser aplicados en dos dosis, con un lapso de tres semanas. El primer tratamiento mata las larvas y adultos presentes y el segundo mata a los piojos que se desarrollan de los huevos presentes al momento de la primera aplicación. Para el auto tratamiento, los métodos que mejor funcionan son el uso continuo de bolsas de polvo o masajes con insecticida.

Los tratamientos a fines de otoño y mediados del invierno, que por lo general se recomiendan para las otras especies de piojos de bovinos, no son prácticas para controlar el piojo de la cola.

Volver a: [Enf. parasitaria en general y de los bovinos](#)