

ENFERMEDAD PRODUCIDA POR EL GUSANO BARRENADOR GENERA GRANDES PÉRDIDAS EN EL SECTOR GANADERO



Entre las diferentes afecciones que aquejan tanto a los seres humanos y a los animales en América del Sur se encuentra la miasis, que deja graves secuelas tanto en la salud como en el sistema de producción económica.

Esta enfermedad es causada por el gusano barrenador del nuevo mundo (mosca hembra), que deposita sus huevos en heridas de la piel o mucosas de animales de sangre caliente, y en pocas horas se convierten en larvas que migran profundamente por la piel y a otros tejidos para alimentarse y completar su ciclo de vida; en este proceso las heridas se hacen más grandes y se pueden infectar tanto que incluso

pueden producir la muerte del animal.

Aunque hay varios informes de presencia del gusano del nuevo mundo y miasis ganadera en Ecuador, su (frecuencia y distribución) epidemiología son poco conocidas, por lo que un grupo de docentes de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UCE estudiaron la presencia del gusano barrenador y analizaron la epidemiología y las tendencias espaciales y temporales de la miasis en las granjas de ganado del cantón San Miguel de Los Bancos.

Se eligió este sector por las condiciones climáticas y por la prevalencia (presencia) de la enfermedad.

La miasis,
enfermedad
que puede ser
controlada con
una adecuada
intervención por
parte del Estado.



Gusano Barrenador

Se seleccionaron 110 granjas en las que se aplicó un cuestionario epidemiológico en el que se obtuvo información sobre la granja, el agricultor, los animales, los factores de riesgo asociados con la presencia de mosca adulta, la presencia miasis y el uso de medidas de control, y se hizo un seguimiento de un año (2014 a 2015).

La encuesta reveló que de las 110 granjas al menos 77, (70%) tenían un caso de miasis al inicio del estudio y al final solo el 62% la presencia de miasis.

Al inicio del estudio **3,9%** de los bovinos (ganado vacuno) estaban infestados y al final **4,6%** lo estuvieron. En promedio 16 nuevos bovinos se infectaban cada mes. Además, **2,9%** de todos los animales examinados (bovinos, perros, cabras, cerdos y gallinas) tuvieron miasis al inicio del estudio y **3,4%** al final del mismo. También se demostró que el porcentaje promedio de casos nuevos de miasis en bovinos (incidencia) por mes fue de **17,68%** y que el riesgo de infestación en bovinos fue alrededor de dos animales por 10000 bovinos cada día. Los lugares que pueden contagiarse en su mayoría son las granjas tradicionales que cuentan con menos de 20 animales.

La incidencia acumulada (nuevos casos en todo el período) estimó que las granjas tienen un riesgo de infestación (contaminación) de **2,2** veces al año, alcanzando la totalidad de las granjas infestadas (al menos una vez) cada 6 meses.

El tratamiento que usaron los granjeros para curar la miasis fue la aplicación de insecticidas como ivermectina, dicloros o cipermetrina asociados con creolina, violeta de genciana, el yodo o el aceite gastado y gasolina, asegurando que tuvieron una respuesta favorable en el tratamiento; pero las lesiones que deja la miasis en el ganado causan estrés, además de una baja en el nivel de productividad, provocando grandes pérdidas para las granjas.

Los investigadores concluyen que la miasis es una importante enfermedad parasitaria en Ecuador y que las autoridades ecuatorianas pueden usar esta información para proponer programas adecuados de control del “gusano del nuevo mundo” y que otros estudios son necesarios para mejorar nuevas estrategias de control regional que conduzcan a erradicación de la mosca en América del Sur.

Rodríguez y cols. 2019

La miasis es una realidad en Ecuador, y es una alerta para que el gobierno tome medidas de prevención en los sectores ganaderos