



BOLETÍN 236

- Desde el Centro de Ciencias Agropecuarias destacan la importancia de estar informados respecto de esta plaga y sus consecuencias.
- La presencia de este gusano en México obligó al cierre de la importación de ganado hacia Estados Unidos.

A principios del mes de mayo, el gobierno estadounidense frenó la importación de ganado mexicano ante la posible llegada del “gusano barrenador” y su diseminación en más bovinos.

El Dr. Gerardo Segura Bernal, docente adscrito al Centro de Ciencias Agropecuarias (CCA) de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, comentó que, para entender mejor la situación que priva, tiene que haber claridad en torno al origen de esta plaga.

El gusano barrenador es una mosca (*Cochliomyia hominivorax*) que habita en Sudamérica y algunas islas del Caribe, sin embargo, ha llegado a México recorriendo centro y Sudamérica. Aunque su presencia en nuestro país se detectó en la década de los 60’s, se pudo erradicar hacia los 90’s por medio de un procedimiento biológico.

El problema es que esta mosca produce huevecillos y a partir de ahí se desarrollan larvas; el insecto

suele colocar esos huevecillos en heridas de animales de sangre caliente, e incluso, en personas, alimentándose de la sangre y propiciando que las heridas se contaminen a través de bacterias y parásitos.

A decir del experto del CCA, cuando la larva presente en ganado alcanza su madurez cae a la tierra y es ahí cuando inicia otra fase que lleva varios días y de donde emerge la mosca, reiniciando el ciclo.

“Las hembras copulan una vez en su vida, no así los machos; lo que se hace es que se seleccionan algunos de ellos y las “pupas” (aquellos en fase de transformación entre la larva y el adulto de la mosca) se irradian con sustancias que esterilizan a los machos”, comentó. Esto evita que los huevecillos se fertilicen y, por ende, que haya generaciones sucesivas.

Mientras que México busca traer esa mosca estéril para un control biológico, las recomendaciones a la población tienen que ver con el hecho de estar pendientes de las heridas de los animales, tratarlas a tiempo para que se descarte la presencia de larvas.

De acuerdo a lo dicho por el Dr. Segura Bernal, actualmente estados como Chihuahua y Sonora están reportando pérdidas por semana de más de 12 millones de pesos a consecuencia del cierre de la frontera al ganado mexicano. “El impacto económico es grande, pero además puede haber personas en riesgo, adultos mayores o niños con heridas en zonas donde hay poca o nula atención médica. Aunque el consumo de carne no afecta, este problema está ocasionando que el animal enfermo deje de comer, enferme y muera”.

El docente explicó que para la UAA es de suma importancia compartir información entre el alumnado respecto de lo que es esta mosca y de los alcances que puede tener en animales silvestres. Aunque por el momento no hay casos de gusano barrenador reportados en Aguascalientes, recomendó a ganaderos practicar una revisión detallada y constante de sus ejemplares para aminorar riesgos.

Cabe hacer mención que, recientemente, autoridades agropecuarias de los Gobiernos de México y Estados Unidos, han sostenido ya las primeras reuniones para evaluar el combate binacional contra esta plaga.

---000---

Ciudad Universitaria

8 de junio de 2025