

El enemigo escondido en el potrero: protegiendo al ganado de las plantas tóxicas

En Chihuahua, México, diversas plantas comunes en los potreros están provocando pérdidas importantes que a menudo pasan desapercibidas para los ganaderos. Estudios realizados en regiones como Juan Mata Ortiz, Madera, Creel y Juárez señalan que especies como el zacate Johnson, trompillo, garbancillo y alfombrilla pueden intoxicar al ganado, principalmente por desconocimiento de sus compuestos tóxicos. Estas plantas producen metabolitos defensivos —como glucósidos cianogénicos, alcaloides y saponinas— que afectan la respiración, el sistema nervioso y la digestión.

Su peligrosidad aumenta en condiciones de sequía, en suelos ricos en nitrógeno o cuando la planta sufre daño. Los animales intoxicados pueden mostrar descoordinación, inmovilidad o comportamientos inusuales, e incluso desarrollar preferencia por estas plantas. En zonas de riesgo, hasta el 10% del ganado puede morir anualmente, lo que genera pérdidas tanto directas como indirectas. Factores como la escasez de forraje, el desconocimiento y la palatabilidad de algunas especies favorecen su consumo, mientras que el sobrepastoreo y ciertas temporadas intensifican el problema. Además, persiste una brecha importante entre el conocimiento empírico y el científico: aunque muchos ganaderos(as) reconocen los síntomas, pocos conocen las causas y ni siquiera han recibido capacitación. Por ello, es fundamental integrar ambos saberes.

Estrategias como la capacitación, el monitoreo de plantas, el manejo adecuado de potreros

y el fortalecimiento del apoyo veterinario pueden reducir este problema. Aunque muchas intoxicaciones no cuentan con antídoto, algunas pueden tratarse si se atienden oportunamente. En síntesis, mejorar el acceso a la información y las prácticas de manejo puede ayudar a cuidar el ganado, reducir pérdidas económicas y salvaguardar el sustento de las familias rurales. Proteger el ganado es proteger el sustento de las familias rurales. Por ello, ante la falta de datos sobre qué tan bien conocemos este problema en Sonora, investigadores(as) del Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD) y de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez (UACJ), a través de la red Riiibins (Red Interinstitucional de Innovación e Investigación en Biomoléculas con Incidencia en Nutrición y Salud), han unido esfuerzos. El objetivo es claro: realizar un diagnóstico profundo para desarrollar estrategias que realmente ayuden al sector productivo a cuidar su inversión y su futuro.

*** Autores(as): Lauro Aldama Meza, Héctor Aarón Cedillo Carrillo, Francisco José Álvarez Desena, Martha Patricia Olivas Sánchez y Raymundo René Rivas Cáceres (Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Instituto de Ciencias Biomédicas, Departamento de Químico Biológicas); Gloria Guadalupe Morales Figueroa, Ildelfonso Guerrero Encinas y Luis Quihui Cota (Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo. Coordinación de Nutrición). Todos(as) los autores(as) pertenecen a la Red Interinstitucional de Innovación e Investigación en Biomoléculas con Incidencia en Nutrición y Salud (Riiibins).**

Campesinos producen el 80% de los alimentos que consumimos

Recopilado por Amalia Beltrán

En 1996, durante la Segunda Conferencia de Vía Campesina, se instituyó el Día Mundial de la Lucha Campesina como una forma de honrar la muerte de 19 trabajadores sin tierra que murieron durante una masacre en Eldorado Dos Carajás, Brasil.

Los campesinos en la actualidad. Los campesinos con su trabajo contribuyen enormemente a proporcionar los alimentos que consumimos a nivel mundial. Sin embargo, se siguen enfrentando a diversos problemas, tales como: pobreza, falta de acceso a la educación y capacitación, condiciones de vida inadecuadas, falta de servicios básicos y expropiación de tierras, entre otros. En vista de ello, existen múltiples asociaciones, movimientos y organizaciones en todo el mundo que buscan mejorar las condiciones de vida y de trabajo de este sector que tanto esfuerzo y trabajo realiza en su labor diaria.

Masacre de Eldorado. El 17 de abril de 1996, ocurrió una masacre en Eldorado dos Carajás, en Pará, Brasil. Cuando dos tropas de la Policía Militar atacaron con ametralladoras, rifles y revólveres a 1,500 familias de trabajadores rurales, entre ellos miembros del Movimiento de los Trabajadores Rurales sin Tierra (MST) que marchaban hacia Belém en protesta por la demora en la expropiación de tierras.

Como resultado de la acción policial, 10 personas fueron ejecutadas a quema ropa y 7 murieron con instrumentos cortantes. Sin embargo, según las denuncias de movimientos sociales, el resultado fue de 19 sin

tierra muertos y 69 heridos. Vía Campesina y la Segunda Conferencia. La Vía Campesina nació en el año 1992 en Managua, Nicaragua, cuando diversos líderes campesinos se reunían en el II Congreso de la Unión Nacional de Agricultores y Ganaderos (UNAG) y propusieron la creación de un espacio para articular a los campesinos a nivel mundial. En abril de 1996, mientras se llevaba a cabo la Segunda Conferencia en Tlaxcala, México, ocurrieron los lamentables hechos de Eldorado dos Carajás, por lo que se consideró oportuno levantar las voces y aprovechar la presencia de 37 países para instituir el 17 de abril como Día Mundial de la Lucha Campesina. Los distintos movimientos, asociaciones y organizaciones a nivel internacional ven en este día la oportunidad para realizar diversas actividades relacionadas con los campesinos y la tierra, entre ellas se encuentran:

Denuncias sobre la expropiación de tierras a campesinos.
Manifestaciones contra el modelo agropecuario actual.
Movilizaciones contra el Tratado de Libre Comercio (TLC).
Denuncias por la criminalización de las luchas sociales.
Jornadas y manifestaciones a favor de la Reforma Agraria.
Homenajes a los mártires de la lucha campesina del mundo.
Los campesinos son los responsables de producir el 80% de los alimentos que consumimos, sin embargo, muchos viven en pobreza extrema o en condiciones inadecuadas.