

Exclusión de animales en granjas: las mejores prácticas para garantizar la inocuidad de los alimentos en granjas



Las mascotas y los animales silvestres son potenciales fuentes de patógenos transmitidos por los alimentos, que pueden introducir, por medio de las heces en la granja, microorganismos causantes de enfermedades.

Los suelos se contaminan de forma natural con estiércol, y de esta manera se puede producir la contaminación cruzada de frutas y verduras. Aunque es imposible excluir a todos los animales del campo, los productores deben demostrar que implementan estrategias para reducir las invasiones de animales y el riesgo de contaminación si se observan signos de invasión.

Componentes claves de la exclusión de animales en granjas

Animales domesticados

A menudo los animales forman parte integral de la granja. Los perros y los gatos pueden impedir que roedores o animales silvestres entren a la granja, los animales de pastoreo son fuentes sostenibles de fertilidad, y el ganado y las aves de corral son fuentes de comida.

Aunque las mascotas, como los perros y los gatos, se consideran con frecuencia parte de la familia, se deben tomar todas las medidas posibles para mantenerlos alejados de los campos de producción, los estanques para

riego, las áreas o plantas de empaque, los depósitos, los vehículos de transporte y cualquier otra área donde se manipulen productos agrícolas.

El ganado vacuno, las cabras, las ovejas, las gallinas y otros animales de pastoreo pueden estar en los campos de producción de frutas y verduras solo cuando se los usa para pastorear junto con la rotación de cultivos o para limpiar un campo o un huerto después de completar la cosecha. Si se usa un campo de producción de frutas y verduras para animales de pastoreo, se debe sacar la manada del campo 90 días antes de la cosecha.

Las granjas que usan ganado como animales de trabajo deben abordar las posibles fuentes de contaminación e implementar procedimientos operativos estándares y detallados para reducir los riesgos potenciales.

Los productores también deben tener en cuenta los siguientes puntos cuando crían animales domésticos y cultivan frutas y verduras en la misma granja.

- Se debe restringir el acceso de todos los animales domésticos a cualquier fuente de agua superficial descubierta que se use para riego.
- Instale un sistema de contención de escurrimiento desde el corral que pueda soportar una precipitación de hasta 5 pulgadas (13 cm).
- Debido a que los animales jóvenes (menos de 5 meses de edad) y los animales recién traídos son más propensos a infectarse de enfermedades y propagarlas, se debe separar su estiércol del de los animales más viejos si se planea usarlo para compost o aplicarlo en campos de producción.
- No se debe aplicar estiércol no procesado (no compostado) en campos dentro de los 90 días antes de la cosecha de cualquier cultivo de frutas o verduras.
- No transporte nunca estiércol fresco ni compostado en el mismo vehículo con el que transporta frutas y verduras frescas.

Animales silvestres

Es imposible lograr la exclusión completa de animales silvestres de una granja. No obstante, se deben implementar protocolos de seguridad para demostrar que el productor está reduciendo, en la mayor medida posible, la invasión de aves, roedores, zarigüeyas, zorrillos, mapaches, zorros, coyotes, ciervos, jabalíes y otros animales en la granja.



Medidas en caso de problemas con animales

Los procedimientos operativos estándares (planes de acción) que usa deben brindar detalles específicos sobre las medidas que tomará si se produce una invasión de animales o contaminación causada por animales. A continuación se brindan recomendaciones para minimizar los riesgos asociados con las invasiones de animales.

Campo

- Inspeccione el campo todos los días, si es posible, e inmediatamente antes de la cosecha. Busque estiércol fresco que haya entrado en contacto con las plantas o el producto. Si hay rastros de estiércol fresco en el campo, marque el área contaminada y no coseche los productos agrícolas de esa área.
- En áreas con poblaciones densas de venados y jabalíes, instale vallas eléctricas alrededor de los campos de producción.
- Arregle todas las fugas que haya en el sistema de riego e instale drenajes eficientes en los campos para minimizar las inundaciones. Esto disminuirá el ingreso de aves acuáticas silvestres a los campos.
- Elimine todos los desechos de los campos. Arroje los desechos en botes de basura cerrados o en pilas de compost que estén a más de 100 pies (30 m) del campo de producción.
- Utilice de forma rotativa luces intermitentes, aspersores, espantapájaros, objetos brillantes, malla de protección contra pájaros y otros medios de distracción para impedir que los animales entren al campo.

Áreas de almacenamiento y de empaque

- Instale mosquiteros en puertas y ventanas para evitar que los pájaros se posen y los roedores entren en las áreas de almacenamiento y de empaque. Coloque serpientes de goma, objetos brillantes u otros medios de distracción para pájaros en las vigas.
- Coloque, cambie e inspeccione con regularidad trampas para roedores en todos los establos y en todas las áreas de almacenamiento y de empaque.
- Rocíe insecticida de forma habitual y elabore un plan de control de insectos para todas las áreas de almacenamiento y de empaque.

- Elimine todos los desechos de las áreas de almacenamiento y de empaque. Coloque todos los desechos en cestos de compost o de basura para impedir la invasión de roedores, zorrillos, mapaches, zarigüeyas y otros animales.

Mantenimiento de registros

Mantenga registros de todas las precauciones tomadas para prevenir el ingreso de animales domésticos y silvestres a sus campos. Cuando se produzca la invasión de algún animal, registre la fecha, la ubicación del área afectada, el tipo de cultivo afectado y las medidas correctivas que se tomaron a fin de minimizar los riesgos para la inocuidad para los alimentos.



www.LSUAgCenter.com



www.suagcenter.com

Autores

Kathryn Fontenot, Ph.D., Escuela de Ciencias de las Plantas, del Ambiente y del Suelo del LSU AgCenter (Centro de Agricultura de LSU)
Achyut Adhikari, Ph.D., Escuela de Nutrición y Ciencias de los Alimentos del LSU AgCenter
Charles Graham, Ph.D., Estación de Investigación y Extensión de Pacanas del LSU AgCenter
Fateme Malekian, Ph.D., Centro de Investigación y Extensión Agrícolas de Southern University
Melanie L. Lewis Ivey, Ph.D., Departamento de Patología de las Plantas y Fisiología de los Cultivos del LSU AgCenter

William B. Richardson, Vicepresidente de Agricultura de LSU
Centro de Agricultura de Louisiana State University
Estación de Experimentos Agrícolas de Luisiana
Servicio de Extensión Cooperativa de Luisiana
Facultad de Agricultura de LSU

Pub.3461-SPAN (online only) 4/17

LSU AgCenter y LSU brindan igualdad de oportunidades en programas y en el empleo.

Esta hoja informativa se elaboró como parte del Proyecto de Buenas Prácticas Agrícolas de LSU AgCenter (LSU AgCenter Good Agricultural Practices Project). Este proyecto fue financiado por el Departamento de Agricultura y Silvicultura de Luisiana (Louisiana Department of Agriculture and Forestry), Proyecto n.º 734147/160-50447 del programa SCBG.