

Recomendaciones Diarias de Bioseguridad para el Personal de Granjas de Lechera y Carne

Tener un plan de bioseguridad con planes y protocolos claros es crucial para proteger sus animales y al personal de su granja y, al mismo tiempo, prevenir la propagación de enfermedades a otras personas o a través de visitantes externos. Con los recientes brotes de influenza aviar altamente patógena (IAAP) en vacas lecheras, los productores ganaderos deberían intensificar sus prácticas de bioseguridad en la granja. Según los últimos anuncios de la American Veterinary Medical Association y American Association of Bovine Practitioners (AABP), el síndrome de la enfermedad en el ganado no causa una morbilidad y mortalidad tan elevada como en las aves. La AABP anunció el 7 de abril de 2024 que llamará a esta enfermedad emergente **Virus de la influenza Bovina A (BIAV)** para distinguir mejor el síndrome de la enfermedad en el ganado de la patogénesis observada en las aves; sin embargo, el USDA solicita que se siga haciendo referencia a la enfermedad como IAAP.

¿Cuáles son los elementos esenciales para la bioseguridad del personal en las granjas?

Las siguientes recomendaciones son muy importantes para proteger a los trabajadores agrícolas en el día-a-día y cuando manipulan animales enfermos o muertos.

1. Mejores prácticas de higiene personal:
 - a. Lávese las manos minuciosamente y frecuentemente con agua

- b. caliente y jabón.
 - c. Evite tocarse los ojos, la cara, la boca y los alimentos con las manos sucias para evitar la propagación del virus.
 - d. Tenga un área para comer y un lugar de almacenamiento de alimentos exclusivos y limpios (por ejemplo, un refrigerador).
 - e. No coma cerca de animales y/o mientras trabaja en las instalaciones.
 - f. No utilice las manos sin protección para levantar un pájaro o un animal muerto. Use guantes impermeables desechables para recoger las aves muertas, colóquelas dentro de una bolsa de plástico desechable, selle la bolsa y colóquela en la basura donde los niños o los animales no puedan acceder a ella.
2. Utilice guantes desechables. Descarte los guantes usados después de cada uso.
3. Utilice gafas protectoras de seguridad o careta protectora. Higienícelos y desinfectelos diariamente.
4. Llevar ropa y calzado limpio dedicado a la granja:
 - a. Todo el calzado utilizado en la granja deberá ser limpiado y desinfectado antes y después de cada



- uso.
 - b. Dejar la ropa de trabajo y las botas en la granja y ponerse ropa y calzado limpios antes de regresar a la casa.
 - c. La ropa debe desinfectarse frecuentemente lavándola con agua caliente y jabón.
5. Evite beber “leche cruda” sin pasteurizar.
 6. Vigilar y limitar el ingreso a la granja de visitantes y trabajadores externos:
 - a. Implementar y mantener un libro de registro de visitantes para todos los visitantes externos (por ejemplo, nombre, información de contacto).
 7. Supervise al personal para detectar posibles signos de síntomas respiratorios o enfermedades similares a la influenza:
 - a. Fiebre (temperatura corporal de 100° Fahrenheit, 37.5° Celsius, o más)
 - b. Enrojecimiento, lagrimeo o irritación de los ojos.
 - c. Secreción o congestión nasal
 - d. Tos
 - e. Dolor de garganta
 - f. Respiración difícil o dificultad para respirar.
 - g. Dolores musculares o corporales.
 - h. Diarrea
 - i. El personal con signos sospechosos debe comunicarse con su proveedor de atención médica de inmediato.
 8. Los animales recién comprados deben someterse a pruebas antes de su llegada a la granja, seguidas de una cuarentena para identificar y prevenir rápidamente la transmisión

de enfermedades. No mover/transportar animales enfermos o expuestos.

9. Antes de comprar animales o vender animales a compradores en otros estados, consulte las políticas actuales sobre el transporte de animales dentro o a través de las fronteras estatales (InterstateLivestock.com).

¿Cuáles son los signos clínicos en el ganado?

1. Los animales afectados muestran baja morbilidad y afecta alrededor del 10% de las vacas.
2. Reducción del consumo de alimento y agua, lo que lleva a una reducción de la producción de leche. Se podría señalar un número anormal de vacas ordeñando vacas en la lista de vacas a examinar cuando se utilizan medidores de producción/conductividad de leche y sistemas de monitoreo de actividad.
3. Disminución de la motilidad ruminal con estiércol anormal (pegajoso o suelto).
4. Las vacas afectadas están deprimidas y tienen una actividad reducida.
5. Aspecto anormal de la leche caracterizado por una consistencia más espesa similar al calostro con un color amarillento que provoca cambios en la conductividad de la leche.

¿Qué debo hacer cuando se sospecha que hay vacas enfermas?

1. Notifique a su veterinario inmediatamente para determinar si el muestreo y las pruebas son requeridas.



2. Implementar un plan de aislamiento para reducir los puntos de contacto directo entre animales sanos y afectados. Ordeñe a los animales enfermos al final y luego limpie y desinfecte la máquina/sala de ordeño. Implementar un protocolo de ordeño similar a los protocolos utilizados para la mastitis contagiosa.
3. Reducir la exposición del personal de la granja a animales sospechosos o confirmados con IAAP (incluidos los animales muertos). Siga el protocolo de bioseguridad mencionado anteriormente.
4. Pasteurizar el calostro y la leche antes de alimentar a las beceras(os).

Para obtener más información sobre planes, prácticas y recursos de bioseguridad agrícola, visite:

1. [Secure Milk Supply y Biosecurity Resources for Producers](#)
2. [Beef Quality Assurance](#)
3. [FARM Biosecurity](#)
4. [Center for Food Security and Public Health](#)
5. [Cleaning and Disinfection Tips](#)
6. [Characteristics of Select Disinfectant Classes](#)
7. [Information for Producers and Veterinarians](#)

Para obtener la última actualización sobre los casos de IAAP detectados en vacas lecheras por estado, visite:

1. [USDA Animal and Plant Health Inspection Services](#). Los casos confirmados en los EE.UU. se actualizan de lunes a viernes a las 4:00 pm, hora del Este.
2. [Ohio Department of Agriculture](#)

Según información del [Food and Drug Administration](#) y [Centers for Disease and Prevention](#), el suministro de leche y los productos lácteos son seguros debido tanto a los requisitos federales de salud animal como a la pasteurización. Por lo tanto, el riesgo para la salud pública asociado con la IAAP sigue siendo bajo.

¡Más vale prevenir que curar! Se recomienda encarecidamente a los productores de ganado bovino que trabajen estrechamente con el veterinario de su rebaño para prevenir la propagación de la IAAP entre individuos y entre granjas. OSU Extensión está disponible para ayudar con planes y prácticas de bioseguridad que son específicos para sus operaciones.

La información contenida en este artículo fue compilada por las siguientes personas:

College of Food, Agricultural, and Environmental Sciences: Dr. Shaun Wellert (Agricultural Technical Institute), Dr. Maurice Eastridge, and Jason Hartschuh (OSU Extension)

College of Veterinary Medicine: Dr. Gustavo Schuenemann, Dr. Luciana da Costa, Dr. Greg Habing, and Dr. Jeff Workman, Department of Veterinary Preventive Medicine



THE OHIO STATE UNIVERSITY

COLLEGE OF FOOD, AGRICULTURAL,
AND ENVIRONMENTAL SCIENCES

