

Influenza Aviar Altamente Patógena (HPAI)

Breana Kiser, Agente de extensión de agricultura y recursos naturales, condado de Dickey

Mary Keena, Especialista en gestión ambiental ganadera, Centro de Investigación y Extensión de NDSU, Carrington

Miranda Meehan, Especialista en gestión ambiental ganadera y profesora asociada



Influenza Aviar (AI)

La influenza aviar es causada por el virus de influenza tipo A, que puede infectar a las aves de corral, como pollos, pavos, codornices, patos domésticos, gansos y gallinas de guinea, así como a aves silvestres. Las aves infectadas propagan el virus en sus secreciones orales y nasales, y en sus heces. Los dos tipos de virus son:

- **Influenza Aviar Altamente Patógena (HPAI):** Las cepas del virus son extremadamente infecciosas, a menudo fatales para las aves de corral domésticas, y pueden propagarse rápidamente de una bandada a otra.
- **Influenza Aviar de Baja Patogenicidad (LPAI):** Las cepas del virus se encuentran de forma natural en aves acuáticas y aves de litoral migratorias silvestres sin causar enfermedades. La LPAI puede infectar a las aves de corral domésticas sin signos de enfermedad o con signos muy ligeros.

Signos de HPAI en aves de corral

- Muerte repentina e inexplicable
- Reducción del consumo de agua
- Menor producción de huevos y depresión en ponedoras
- Crestas moradas
- Más silenciosas que de costumbre
- A menudo están acostadas
- Inflamación alrededor de los párpados, crestas, barbas
- Dificultades respiratorias

Signos de HPAI en ganado

- Reducción repentina de la producción de leche
- Leche más espesa y concentrada (similar al calostro)
- Reducción en el consumo de alimento
- Infecciones secundarias como neumonía y mastitis
- Letargo
- Fiebre

Procedimientos para ganado y aves de corral enfermas

Se han detectado cepas de HPAI en mamíferos tanto silvestres como domésticos. La mayoría de las veces, estos casos ocurren en mamíferos depredadores que se sabe que consumen aves silvestres. Si bien la tasa de transmisión de animales a humanos es baja, se trata de una enfermedad zoonótica. A la fecha, los casos se han limitado a personas que trabajan en contacto cercano con aves de corral o ganado infectado.

- Supervise a sus aves de corral y ganado en busca de signos de enfermedad.
- Reporte cualquier signo de HPAI o ganado o aves de corral muertas
 - Llame a su veterinario para describir los signos en sus aves de corral y ganado para que juntos puedan tomar medidas.
 - Si no puede comunicarse con un veterinario local, llame al Consejo Estatal de Sanidad Animal de Dakota del Norte al 701-328-2655.
- **Evite el contacto y no transporte aves de corral o ganado enfermos o muertos.**
- Si debe manipular aves silvestres, aves de corral o ganado enfermo o muerto, minimice el contacto directo usando guantes y lavándose las manos con agua y jabón luego de tocar cualquier superficie contaminada.
 - De estar disponible, use protección respiratoria como cubrebocas médicos.
 - Deseche los guantes y cubrebocas tras su uso.
 - Cámbiese de ropa antes de entrar en contacto con aves de corral o ganado doméstico sano después de manipular aves silvestres.

Procedimientos para casos de influenza aviar en aves de corral

El USDA cuenta con planes de respuesta a la HPAI para socios federales y estatales destinados a responder de forma rápida y decisiva a los brotes. Los pasos básicos son:

- 1. Cuarentena** — Restrinja el movimiento de las aves de corral y el equipo que las traslade dentro y fuera del área de control.
- 2. Erradicar** — Despueble las bandadas afectadas.
- 3. Supervisar la región** — Realice pruebas a aves silvestres y domésticas en un área más amplia que el área en cuarentena.
- 4. Desinfectar** — Mate el virus en los lugares donde se encuentran las bandadas afectadas.
- 5. Realizar pruebas** — Confirme que la granja avícola esté libre del virus de la influenza aviar. Los Servicios Veterinarios (VS) del Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS) del USDA y la Oficina del Veterinario Estatal serán quienes levanten la cuarentena una vez que se cumplan los requisitos por tipo de bandada.

El USDA reembolsará a los agricultores por aves que deban ser descartadas a causa de la HPAI. Antes de evaluar los pagos de indemnización, el USDA pedirá a los granjeros que verifiquen que cuentan con un plan de bioseguridad para sus granjas. Se requiere un plan de bioseguridad para que las operaciones comerciales reciban pagos de indemnización.

Procedimientos para aves silvestres

Los principales portadores de la influenza aviar A son las aves silvestres migratorias. Evite el contacto directo con aves silvestres y solo obsérvelas a la distancia. Las aves silvestres pueden estar infectadas sin mostrar síntomas de infección.

- No manipule aves silvestres muertas. Comuníquese con el Departamento de Caza y Pesca de Dakota del Norte a través de su formulario en línea, en www.gf.nd.gov/mortality-report.
- Si debe manipular un ave muerta, minimice el contacto directo usando guantes y lavándose las manos con agua y jabón luego de tocar cualquier superficie contaminada.
 - De estar disponible, use protección respiratoria como cubrebocas médicos.
 - Deseche los guantes y cubrebocas.
 - Cámbiese de ropa antes de entrar en contacto con aves de corral y otras aves domésticas sanas después de manipular aves silvestres.
- Reduzca el atractivo para las aves silvestres de detenerse en su propiedad limpiando el alimento desperdigado alrededor de las instalaciones para sus aves de corral y ganado doméstico.

Bioseguridad

La bioseguridad es un conjunto de prácticas o procedimientos que se usan para evitar la introducción o propagación de organismos infecciosos, virus, hongos, parásitos y otros microorganismos a un rebaño o bandada.

La bioseguridad puede incluir medidas de bioseguridad estructural, como la construcción y mantenimiento de gallineros, jaulas, naves avícolas, granjas familiares, granjas comerciales y otras instalaciones, o de bioseguridad operativa, que implementa prácticas, procedimientos y políticas para mantener su ganado saludable.

La bioseguridad es un esfuerzo de equipo. Todos quienes críen aves de corral o ganado deben contar con protocolos de bioseguridad para prepararse y prevenir brotes de enfermedades. El practicar buena bioseguridad, disminuye el riesgo de que personas, animales, equipo o vehículos porten organismos infecciosos.



Lineamientos de bioseguridad

- 1. Mantenga la distancia.** Restrinja el acceso a su propiedad y a sus aves de corral o ganado. Permita el contacto con las personas que cuidan de sus aves o ganado, pero minimice los visitantes.
- 2. Minimice las interacciones.** No permita que las aves de corral y el ganado compartan fuentes de agua, alimentos o entornos de vida entre sí o con animales silvestres.
- 3. Manténgalo limpio.** Use ropa limpia, frote los zapatos con desinfectante y lávese bien las manos antes y después de cuidar a sus aves de corral y ganado. Limpie y desinfecte las herramientas y equipo que entren en contacto con sus aves de corral o ganado, o sus respectivas heces. Se recomienda usar equipo de protección personal apropiado al trabajar con aves de corral y ganado.
- 4. No lleve enfermedades a casa.** Si ha estado cerca de otras aves de corral o ganado o sus propietarios, por ejemplo, en tiendas de alimento, limpie y desinfecte los neumáticos de su auto o camioneta. Mantenga las nuevas aves de corral y el ganado nuevo separados de su bandada o manada por 30 días.
- 5. No “tome prestadas” enfermedades de sus vecinos.** No comparta equipo de jardinería y césped, herramientas o suministros para aves o ganado con sus vecinos u otros propietarios de aves de corral o ganado.
- 6. Conozca las señales de advertencia de enfermedades infecciosas.** La detección temprana es importante para evitar la propagación de enfermedades. Mientras realiza sus tareas diarias supervise la salud de sus aves de corral y ganado.

Reporte las enfermedades en aves de corral o ganado. No espere. Si sus aves de corral o ganado están enfermas o mueren, **no las transporte**. Comuníquese con su veterinario local o con el Consejo Estatal de Sanidad Animal de Dakota del Norte, al 701-328-2655.



Influenza Aviar Altamente Patógena (HPAI)

Eliminación correcta

El APHIS del USDA y los socios estatales evalúan los métodos de eliminación caso por caso en función de factores como el tamaño de la bandada, requisitos de espacio, costos asociados, condiciones locales y normas y leyes aplicables.

Seguridad Alimentaria

- Es seguro consumir aves de corral si se siguen las técnicas de manejo y preparación adecuadas. La temperatura interna de los platillos de aves de corral y huevos debe ser de 165°F (74°C) al prepararlos para consumo.
- Los productos lácteos comerciales se pasteurizan por lo que consumirlos es seguro.
- Conforme a los lineamientos de la Administración de Alimentos y Medicamentos (Food and Drug Administration, FDA), no deben producirse leche, quesos u otros productos lácteos a base de leche sin procesar (cruda) obtenida de ganado asintomático que ha estado expuesto a HPAI.
- La ley prohíbe la entrada al mercado de aves de corral y ganado con resultados positivos en exámenes de detección de HPAI.

Recursos

- Consejo Estatal de Sanidad Animal de N.D.
- Servicio de Extensión de la Universidad Estatal de Dakota del Norte
- Departamento de Caza y Pesca de Dakota del Norte
- Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal del USDA



NDSU Extension (Servicio de Extensión de la Universidad Estatal de Dakota del Norte) no avala empresas o productos comerciales independientemente de que se hagan referencias a nombres comerciales, marcas registradas o nombres de servicio.

Una cooperación entre las comisiones de condado, North Dakota State University (Universidad Estatal del Estado de Dakota del Norte) y el USDA (Departamento de Agricultura de los EE. UU.). NDSU no discrimina en sus programas y actividades por motivos de edad, color, identidad/expresión de género, información genética, estado civil, nación de origen, participación en actividades legales fuera del campus, discapacidad física y mental, embarazo, situación de asistencia pública, raza, religión, sexo, orientación sexual, relación conyugal con empleados actuales o situación de veterano, según sea el caso. Dirija las consultas a la Vicerrectora para el Título IX/ Coordinadora de ADA, Old Main 100, NDSU Main Campus, 701-231-7708, ndsu.eoaa@ndsu.edu. Esta publicación estará disponible en formatos alternativos para personas con discapacidades que la soliciten al 701-231-7881.

