



Highly pathogenic avian influenza (HPAI) in cattle

A new disease has been identified in **cows**, highly pathogenic avian influenza (HPAI). It has been reported in dairy herds in Texas, Kansas, Michigan, New Mexico, Idaho, Ohio, North Carolina, and South Dakota. Based on current data available, here are answers to some common questions:

What is HPAI?

Source:

- Wild migratory birds are believed to be the initial source of infection of this virus in cattle.

Transmission risk:

- Cow-to-cow cannot be ruled out.
- Cow-to-human transmission risk is possible but unlikely, and human cases remain very low.

How to reduce spread?

Cattle movement into California:

- Minimize animal movement into your dairy from affected areas.
- In April 2024, the California Department of Food and Agriculture (CDFA) *added restrictions* and *increased inspection* requirements for animal movements.

Implement on-farm biosecurity:

- Isolate suspected sick animals for HPAI.
- Use personal protective equipment (PPE, coverall, goggles, disposable gloves).
- Wash boots before entering premises.

When to suspect?

Herd-level

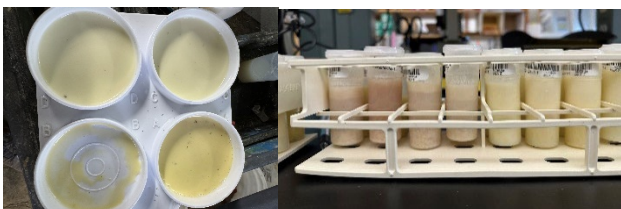
- Drop in bulk tank milk yield and pen feed intakes.
- Higher than usual cow numbers in the hospital pen.

Cow-level

- Signs of illness (dehydrated, depressed, fever).
- Abnormal milk (thick, discolored) and feces (loose or tacky).

Tip: Older mid-lactation cows are most affected. Younger cattle can also be impacted.

Pic source: Cornell University Animal Health Diagnostic Center.



No depopulation is needed.

- Current cases indicate only ~10 to 20% of cows in the herd become sick.
- Low to no reported cattle deaths from HPAI.

CALL TO CONFIRM A HERD CASE

- California Animal Health Official **(916) 900-5002**.
- Local CDFA Animal Health Branch District Office.

Reduce risk of human transmission

Protect Yourself:

- Wear goggles, gloves, and a face mask when handling sick or dead animals and their feces (cattle, goats, and birds), and wash your clothes with disinfectant.

Avoid Possible Contaminated Foods:

- Raw or uncooked foods, especially unpasteurized (raw) cheese or milk.

If exposed:

Monitor Your Symptoms:

- Check for respiratory symptoms and eye redness for 10 days.

If Sick:

- Go to the doctor.
- Isolate yourself from others, including household members.

Milk Safety Assurance:

- Only milk from healthy animals is allowed to enter the human food supply.
- Pasteurization is effective at killing influenza virus in milk.

Preventative Measures:

- Destroy milk from affected animals.
- Pasteurize milk from HPAI positive or suspected animals if used to feed calves.



Influenza Aviar Altamente Patógena (IAAP o HPAI) en vacas

Se ha detectado una enfermedad nueva que afecta a las vacas, la Influenza Aviar Altamente Patógena (IAAP o HPAI). Se ha sido reportado en rebaños lecheros de Texas, Kansas, Michigan, Nuevo México, Idaho, Ohio, Dakota del Sur, Carolina del Norte. Según los datos actuales disponibles, aquí hay respuestas a algunas preguntas comunes:

¿Qué es la IAAP?

Origen:

- Se cree que las aves migratorias salvajes son la fuente inicial de infección de este virus en el ganado.

Riesgo de Transmisión:

- El contagio entre vacas no puede descartarse.
- El riesgo de transmisión de vaca a humano es sospechado pero los casos se mantienen muy bajos.

¿Cómo reducir el contagio?

Movimiento de ganado hacia California:

- Minimice la llegada de vacas de áreas afectadas.
- En abril de 2024, el Departamento de Alimentos y Agricultura de California (CDFA) añadió restricciones y aumentó los requerimientos de inspección para el desplazamiento de animales.

Implementaciones en la bioseguridad de la granja:

- Aísle los animales sospechosos de IAAP.
- Use equipo de protección personal (EPP; overol, gafas, guantes).
- Lave sus botas antes de entrar al rebaño.

¿Cuándo sospechar?

A nivel de rebaño

- Disminución de la producción de leche en tanque y del consumo de alimento en corrales.
- Más vacas de lo habitual en el corral del hospital.

A nivel de vacas

- Signos de enfermedad (deshidratadas, deprimidas, con fiebre).
- Leche anormal (color and consistencia) y heces anormales (suelta o pegajosa).

Tip: Las vacas mayores en mitad de la lactancia son las más afectadas. El ganado más joven también puede verse afectado.

Pic: Centro de diagnóstico de salud animal de la Universidad de Cornell



No es necesaria la despoblación

- Los casos actuales indican que sólo del 10 al 20% de las vacas en el rebaño se enferman.
- No ha habido muertes confirmadas por IAAP.

PARA CONFIRMAR UN CASO EN EL GANADO

- Oficial de Salud Animal de California
(916) 900-5002.
- Oficina local del distrito de CDFA.

Reduce el riesgo de transmisión

Protéjase:

- Use gafas, guantes y mascarilla cuando manipule animales enfermos o muertos y sus heces (ganado, cabras y pájaros). Desinfecte sus ropas.

Evite comidas posiblemente contaminadas:

- Comidas crudas o sin cocinar, especialmente queso y leche sin pasteurizar (crudo).

Si ha sido expuesto:

- Esté alerta a síntomas respiratorios y ojos rojos por 10 días.

Si se siente enfermo:

- Vaya al doctor si se siente enfermo.
- Aíslese de los demás, incluyendo de los miembros de su hogar.

Garantía de seguridad de la leche:

- Solamente la leche de animales sanos se puede comercializar para consumo humano
- La pasteurización es efectiva en matar el virus IAAP en la leche.

Medidas preventivas:

- Destruya la leche de los animales afectados.
- Pasteurice la leche afectada por IAAP o proveniente de animales sospechosos para alimentar becerros.