



La detección precoz del virus de la IAAP H5N1 en la leche de tanque a granel

NOVIEMBRE 2024



¿SABÍAS QUE QUE EL VIRUS DE LA INFLUENZA AVIAR ALTAMENTE PATÓGENA (IAAP) H5N1 EN EL GANADO LECHERO, SE PUEDE ENCONTRAR EN LA LECHE DE LOS TANQUES A GRANEL ANTES DE QUE EL GANADO MUESTRE SIGNOS DE LA ENFERMEDAD?

Las pruebas de rutina para la detección de este virus en la leche de tanques a granel son herramientas poderosas para que los productores puedan:



PREPARARSE PARA CUIDAR EL GANADO

Colabora con tu veterinario/a y capacita a los cuidadores para que reconozcan los signos de la enfermedad, establece protocolos a seguir y ten a mano materiales para el cuidado paliativo de los animales.



MEJORAR LA BIOSEGURIDAD

Evita la propagación del virus a otros establecimientos ganaderos o avícolas.



PROTEGER A LOS CUIDADORES DEL GANADO

Explicáles a los cuidadores sobre el riesgo de exposición y promueve el uso de guantes y protección para los ojos.



Los productos lácteos elaborados con leche pasteurizada están libres del virus de la IAAP.

Análisis en la leche de tanques a granel: Un sistema de alerta rápido

El análisis PCR* de rutina en la leche de los tanques a granel es como tener un radar meteorológico para el ganado lechero. Se espera que los hatos permanezcan en la fase de "vigilancia", donde no se detecta la presencia de virus. No obstante, si el hato está expuesto, la prueba PCR en la leche de tanques a granel son herramientas eficaces para la detección precoz del virus, de modo que se puedan tomar medidas preventivas para la salud de los humanos, del ganado, y de las aves de corral. El monitoreo a lo largo del tiempo también puede indicar cuándo se ha terminado el riesgo de propagación.

La figura 1 muestra cómo las pruebas podrían haber "pronosticado" un brote del virus H5N1 en este establecimiento lechero de 2.500 vacas.

*PCR: Reacción en cadena de la polimerasa, un tipo de prueba diagnóstica, realizada en tiempo real, que detecta partículas únicas del virus; pero no puede diferenciar si el virus está vivo o muerto. Realizar esta prueba en los laboratorios de la Red Nacional de Laboratorios de Sanidad Animal no tiene costo para los productores. Además, se dispone de financiación del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA, por sus siglas en inglés) para suministros y gastos de envío. [Para obtener más información, haz clic aquí.](#)

FIGURA 1

La detección precoz de un brote del virus H5N1 en un establecimiento lechero de 2.500 vacas mediante la prueba de PCR



DÍA -16 El valor de la prueba de PCR desciende levemente, lo que significa que hay una o más vacas infectadas en este establecimiento lechero de 2.500 vacas y excretan virus en la leche. Los nuevos casos de enfermedad se mantienen dentro del valor de referencia.

DÍA 0 Se detecta un brote en el hato cuando ocurre el primer pico de nuevas enfermedades por encima del valor de referencia.

DÍA 4 Se encuentra la mayor cantidad de virus (millones de partículas del virus en unas gotas de leche).

Fuente: Drew Magstadt, DVM, MS. Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de la Universidad Estatal de Iowa.