



ENFERMEDAD VIRULENTE DE NEWCASTLE

HOJA DE DATOS

¿QUÉ ES LA ENFERMEDAD VIRULENTE DE NEWCASTLE?

La enfermedad virulenta de Newcastle (VND, por sus siglas en inglés) es una enfermedad viral contagiosa y mortal que afecta a todas las especies de aves. Previamente conocida como enfermedad exótica de Newcastle, la VND es una enfermedad animal extranjera en los Estados Unidos y es considerada una de las enfermedades más infecciosas de las aves, incluyendo las aves de corral en el mundo. La mortalidad en las aves no vacunadas puede alcanzar el 100 por ciento y la VND puede incluso infectar y causar la muerte en aves vacunadas.

SIGNOS Y SÍNTOMAS

LA VND afecta los sistemas respiratorio, nervioso y digestivo. El tiempo que tarda un ave en enfermarse después de la exposición al virus (período de incubación) varía de 2 a 15 días. Un ave infectada puede mostrar los siguientes signos:

- Respiratorio: estornudos, jadeo para respirar, secreción nasal, tos
- Digestivo: diarrea verdosa y acuosa Digestivo: diarrea verdosa y acuosa
- Nervioso: depresión, tembladeras musculares, decaimiento de las alas, torcedura de cabeza y cuello, desplazamiento en círculos, parálisis completa
- Reducción o pérdida total de la producción de huevos
- Hinchazón de los tejidos alrededor de los ojos y en el cuello
- Muerte súbita

TRANSMISIÓN

LA VND se propaga principalmente a través del contacto directo entre aves sanas y excrementos y secreciones de la nariz, la boca y los ojos de aves infectadas. El virus está presente en concentraciones altas en fluidos y descargas corporales, y se propaga rápidamente a través de las aves en confinamiento. LA VND también se puede propagar por medios mecánicos. Materiales portadores del virus pueden recogerse en los zapatos y la ropa y transportarse de una bandada infectada a una sana. La enfermedad a menudo se propaga por personal de vacunación y despicado, transportistas de gallinaza, conductores de camiones de reciclaje, personal de entrega de alimentos, compradores de aves de corral, personal de servicio de huevos y propietarios y empleados de granjas avícolas.

La enfermedad puede sobrevivir durante varias semanas en un ambiente cálido y húmedo sobre las plumas de las aves, el estiércol y otros materiales. Puede sobrevivir durante períodos muy largos en material congelado. Sin embargo, el virus es destruido rápidamente por deshidratación y por los rayos ultravioleta de la luz solar.

DIAGNÓSTICO

Los productores que sospechen que las aves de corral están infectadas con VND, o que observan signos clínicos de la enfermedad, como alta morbilidad y mortalidad, deben comunicarse de inmediato con la Comisión de Salud Animal de Tejas (TAHC) o el Servicio de Inspección Animal y Vegetal-Veterinaria del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA-APHIS-VS) para hacerles las pruebas, si es necesario. Después de la confirmación de laboratorio de la enfermedad, la TAHC trabajará estrechamente con el dueño de las aves para prevenir la propagación de la enfermedad. El personal de respuesta visitará la operación y trabajará para tomar muestras de manera eficiente, poner en cuarentena las instalaciones y hacer un inventario de las aves de corral.

REPORTANDO LA VND

La TAHC debe ser notificada de todos los casos sospechados y confirmados de la enfermedad virulenta de Newcastle dentro de las 24 horas del diagnóstico. Los informes se pueden hacer en cualquier oficina regional de la TAHC o en la sede de la TAHC llamando al 1-800-550-8242.

PREVENCIÓN

Los productores y comerciantes avícolas deben seguir buenas prácticas de bioseguridad para prevenir la introducción de la VND en sus bandadas..

- Establecer una política de manejo de bandadas de "todo dentro, todo fuera";
- Proteger contra la exposición directa a aves silvestres o agua y suelo contaminado por aves silvestres;
- Cerrar las áreas de aves al personal o vehículos no esenciales;
- Proporcionar a los empleados ropa limpia e instalaciones de desinfección e instrucciones para su uso;
- Limpiar y desinfectar a fondo equipos y vehículos (incluidos los neumáticos y el tren de rodaje) al entrar o salir de la granja;
- Prohibir prestar o pedir prestado los equipos o vehículos;
- Prohibir la visita a otras granjas avícolas, exhibiciones, ferias y ventas o reuniones de intercambio (si se deben realizar visitas, instruya a los trabajadores a cambiarse de calzado y ropa a su regreso);
- Prohibir traer aves en los canales de sacrificio de vuelta a la granja; y
- No traer aves a la granja a menos que conozca el estado de salud de la bandada de origen.
- Comprar en un criadero o distribuidor acreditado y solicitar certificación de los proveedores de que las aves fueron importadas legalmente o provienen de existencias de EE. UU. y estaban sanas antes del envío.