What You Need to Know: Virulent Newcastle Disease (vND)

1. Why do my birds have to be euthanized?

All birds that test positive for vND are euthanized. There is no cure. If a flock is too close to a positive flock, (next door, sharing a fence line, within the same block or blocks, etc.), it is possible that although birds test negative for vND, they may be euthanized because they have been exposed to the virus. Unfortunately, this is the only way to stop the spread of the disease. In areas where significant numbers of positive cases have been found, birds on entire blocks, or within sections of neighborhoods, may be euthanized to control the spread of disease.

2. How do you determine a quarantine area (control area) prohibiting the movement of birds?

An area is created around a positive property based upon distance and natural barriers, such as canals. This includes any properties that may be infected from close contact and, as a buffer, those where the infection has not spread.

3. How long will a quarantine remain in effect?

In addition to control area quarantines, there are individual property quarantines. Individual quarantines may be issued if you have birds on your property. Individual quarantines are also issued for all properties where birds are euthanized and removed. In this case, your property must remain clean, disease-free, and unpopulated with any birds (known as a fallow period) for a minimum of 120 days. Individual quarantines with birds and individual quarantines where birds have been euthanized, remain in effect until you receive a letter releasing your property from quarantine.

NOTE – No quarantines are released until you receive a letter from the state veterinarian. While a control zone release is a first step toward eradicating the disease, all individual quarantines must remain in effect until you receive a letter from the state veterinarian releasing your individual quarantine.

4. How does the disease spread?

Moving the birds is the primary way in which this disease may be spread. People in contact with sick birds can also move the virus on their hands, clothes, shoes, and equipment. It is important that residents who live in identified control areas **DO NOT MOVE BIRDS OUT OF THE AREA OR INTRODUCE ANY NEW BIRDS TO THEIR PROPERTY** until they are notified that the quarantine is released to prevent disease spread**.**

5. Is this disease contagious to humans?

People in extremely close contact with vND infected birds may develop redness or swelling in and around the eyes. Contracting a mild fever is also possible. As with any medical condition, if you are concerned, please consult your physician. Properly cooked meat and eggs from infected birds are safe to eat.

6. If my birds are vaccinated will they remain free of the disease?

Not necessarily. Within three to five days of being infected, most vaccinated birds (60%) will die from vND. The vaccinated birds that do survive can continue to shed the disease for months, potentially infecting otherwise healthy birds. Many vND vaccines do not prevent the infection, they only reduce the effect of the disease on the bird.

For questions, or to report sick birds, please call UDAF at (801) 982-2235.

Revised 09-2023

Lo que usted necesita saber sobre la Enfermedad Virulenta de Newcastle (vND)

1.- ¿Por qué mis aves necesitan ser eutanasiadas?

Todas las aves que resulten positivas a la prueba de laboratorio para vND necesitan ser eutanasiadas. No existe cura para esta enfermedad. Si una parvada está cerca de otra parvada que resultó positiva (en la propiedad de al lado o de atrás, en la misma cuadra o cuadras, etc.), es posible que, aunque sus aves resulten negativas a la prueba de laboratorio para vND, al estar en las cercanías de una parvada positiva, también tengan que eutanasiarse ya que por la cercanía se consideran expuestas al virus. Desafortunadamente ésta es la única forma con la que se puede detener la propagación de esta enfermedad. En áreas en las que se han detectado una buena cantidad de casos positivos, las aves que se encuentren en toda la cuadra, manzana e incluso secciones de todo un vecindario, tendrán que ser eutanasiadas para poder detener la propagación del virus a otras áreas y evitar que la enfermedad se salga de control.

2.- ¿Como se determina el área de cuarentena (área de control) en la cual se prohíbe el movimiento de aves?

El área de cuarentena se crea alrededor de una propiedad que ha salido positiva al vND, nos basamos en distancias y barreras naturales como arroyos o canales. Esto incluye cualquier propiedad que pueda ser infectada debido a la cercanía a la propiedad infectada, También se añaden algunas propiedades más que no han sido infectadas al rededor para que sirvan como zona de amortiguación.

3.- ¿Cuánto tiempo dura la cuarentena?

Además de la Cuarentena de área o zona, existe la Cuarentena individual, la cual se da a una propiedad en la que existen aves. Además, también se les da este tipo de Cuarentenas individuales a aquellas propiedades en las que las aves se han eutanasiado y removido debido a la enfermedad. En este caso, su propiedad debe de mantenerse limpia, sin enfermedad y libre de aves por un período mínimo de 120 días, (conocido en inglés como Fallow period). Cuarentenas individuales ya sea con aves o aquellas en las que las aves fueron eutanasiado, permanecerán activas hasta que usted reciba una carta del Veterinario(a) del Estado indicando que su Cuarentena ha sido liberada.

NOTA: Todas las Cuarentenas seguirán activas hasta que usted reciba la carta del Veterinario(a) del Estado. La liberación de la Cuarentena de área es el primer paso que muestra el avance hacia la erradicación de la enfermedad, pero debe recordar que todas las Cuarentenas individuales continuarán activas hasta que usted reciba la carta del Veterinario(a) del Estado indicando que su Cuarentena ha sido liberada.

Estado diciendo que la cuarentena de la zona ha sido levantada, pero su propiedad aún está dentro de los 120 días de espera, usted tendrá que esperar hasta que reciba la carta de que la cuarentena de su propiedad ha sido levantada.

4.- ¿Como se propaga la enfermedad?

El movimiento de aves de un lugar a otro es el principal método de propagación de la enfermedad. También se puede propagar mediante personas que estuvieron en contacto con aves infectadas. El virus puede viajar en las manos, ropa, zapatos y equipo. Es muy importante que las personas que viven en áreas de control, NO MUEVAN AVES NI PRODUCTOS FUERA DEL AREA DE CONTROL NI TRAIGAN AVES A SU PROPIEDAD hasta que reciban la carta de que la cuarentena tanto de su propiedad como de la zona se han levantado.

5.- ¿Las personas pueden contagiarse con esta enfermedad?

Las personas que se encuentran es estrecho contacto con aves infectadas con vND puede desarrollar enrojecimiento de los ojos e hinchazón alrededor de los ojos. A veces pueden presentar fiebre ligera. Al igual que cualquier otra condición médica, si usted está preocupado por tener cualquiera de estos signos, le recomendamos que visite a su Doctor. La carne de pollo y el huevo de aves infectadas puede comerse sin problemas, siempre y cuando estén bien cocidos.

6.- ¿Si mis aves están vacunadas, se consideran protegidas contra la enfermedad?

No necesariamente. Una vez que sus aves se expongan al virus de vND, alrededor del 60% de ellas morirán en los primeros 5 días. Las que sobrevivan se convertirán en portadoras del virus por varios meses. La mayoría de las vacunas contra vND no previenen la enfermedad, solo reducen los síntomas y el efecto de la enfermedad en las aves.

Para cualquier pregunta o para reportar aves enfermas, por favor llame a UDAF: (801) 982-2235

Revised 9-2023