

## Central Washington Animal Agriculture Team



Fact Sheet # 1007-2003

### **Virus del Nilo Occidental y Caballos**

Jean Smith, Extensión Cooperativo WSU

#### **Virus del Nilo Occidental**

Virus del Nilo Occidental es un virus que tienen las aves y nace en los mosquitos primero fue detectado en EEUU en 1999. El virus se ha movido despacio al oeste y ahora en el 2002 la enfermedad ha sido confirmada en un cuervo el Condado Pend Oreille, y una corneja en el Condado Snohomish, y dos caballos -uno en el Condado Island y otro en el Condado Whatcom.

El Virus del Nilo Occidental esta propagado por mosquitos que se infectan cuando se alimentan con un ave infectado. Hay por lo menos 6 especies conocidos por nuestra región que pueden transmitir el virus. Nuestra temporada de mosquitos generalmente corre de Marzo por Octubre, con el punto máximo en Agosto y Septiembre.

Aunque el virus no afecta la mayoría de humanos y caballos, se debe considerar como un riesgo serio. Normalmente el virus causa síntomas leves, pero puede causar encefalitis, es una inflamación del cerebro y columna vertebral. El virus puede afectar todos las bestias incluyendo caballos, mulas, y burros.

#### **Síntomas en los Caballos**

La mayoría de los caballos no son afectados por el virus no muestran señal de la enfermedad. Esos que se enferman muestran enfermedades como perdida del apetito, dificultad caminando, (tropezando, se hincan, se caen) inclinación, de cabeza, temblor y debilidad de músculos, fiebre, depresión, hipersensibilidad, parálisis, y convulsiones. Como 30-40% de los caballos que se enferman se morirán.

#### **Vacunando los Caballos**

Para proteger los caballos y otras bestias, el Departamento de Agricultura EEUU (USDA) ha licenciado una vacuna para el Virus del Nilo Occidental. Este virus muerto se debe ser administrado intramuscular y requiere dos dosis, tres a seis semanas aparte. La inmunidad no puede ser logrado por hasta seis semanas después del segundo dosis. Una revacunación debe ser dado unas cuantas semanas hasta un mes antes de empezar la época del mosquito. Caballos vacunados contra otras enfermedades que cargan los mosquitos como el Encefalomiелitis Equina Occidental (WEE), no están protegidos encuentra del Virus del Nilo Occidental.

#### **Otras Protecciones para los Caballos**

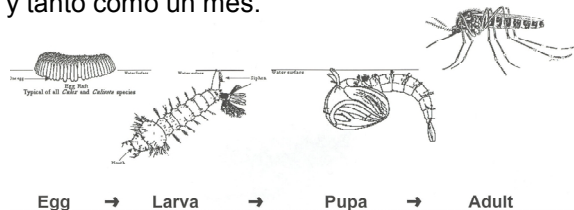
Vacunación de los caballos es la primera protección contra el Virus del Nilo Occidental. Además, otros pasos pueden ser tomados por los dueños de caballo y establos para reducir el riesgo del Virus del Nilo Occidental.

Investigación reciente sugiere que manteniendo los caballos en el estable durante la noche puede reducir el riesgo de infección. Los establos deben tener telas bien mantenidas. Usando abanicos en los establos también puede reducir la habilidad de las moquitas alimentarse en los caballos.

Precauciones adicionales incluyen tratando el área del caballo con insecticida y/o usando repugnantes en los caballos. Repugnantes requiere cubrimiento bueno por todo el caballo con re aplicaciones frecuentemente. Consulte su veterinario sobre su uso.

## Ciclo de vida del Mosquito

El mosquito va por cuatro etapas separadas y distintas en el ciclo de vida: Huevo, Larva, Pupa, y Adulto. Cada una de estas etapas puede ser reconocido por su apariencia especial. El tiempo que toma la etapa del huevo, larva, y pupa de desarrolla depende en la característica de la temperatura y especie. Dependiendo en el ambiente, algunas especies pueden ir por su ciclo de vida entero en tan poco que cuatro días y tanto como un mes.



## Reduciendo la Población del Mosquito

Este consciente que los mosquitos se pueden criar en cualquier agua que esta estancada por cuatro a cinco días. Esto incluye baldes, barriles, botes, forros para tapar la paja, estanques, baños para pájaros, etc.

Prevenga charcos de agua estancada. Deshágase o hágale portillos abajo de las llantas viejas y otros contendientes alrededor de su granja en donde el agua se puede acumular y servir como un criadero de mosquitos. Cambie el agua en los tanques para ganado y baños de pájaros por los menos cada semana. Se debe airear el agua que no se cambia regularmente. Agregue pez que comen larvae a los estanques y tanques del ganado.

## Protegiéndose de mordidas de los Mosquitos

Aplique el repugnante de mosquitos a la piel descubierta libremente. El repugnante conteniendo el ingrediente activo N, N-diethyl-m-toluamide (mas bien conocido como DEET) puede reducir el riesgo de mordidas de mosquitos. Entre mas DEET contiene el repugnante mas tiempo lo puede proteger de las mordidas de mosquitos. También hay una formula disponible que salta con el tiempo. Escoge un repugnante que provee protección por el horario que estará afuera. **CUANDO USA UN REPUGNANTE DE INSECTOS, ASEGURE LEER Y SEGUIR LAS INSTRUCCIONES DEL**

## FABRICANTE.

- Use camisas con las mangas largas y pantalones largos cuando esta en áreas infestados con moquitos. Rocé la ropa con repugnante conteniendo permethrin o DEET como los mosquitos pueden morder por la ropa delgada.
- Quédese adentro durante el horario más popular para que muerdan los mosquitos al amanecer, anochecer y en la tarde.
- Instale o repare las telas de las ventanas y las puertas para que no se puedan meter los mosquitos.
- Cuando esta afuera con sus infantiles, ponga una red de mosquito sobre la porta bebe.

## Reporte Los Casos Sospechoso en Caballos

Se anima a los dueños de caballos contactar a sus veterinarios si sus animales muestran señal de enfermedad incluyendo perdida del apetito, fiebre, temores, debilidad, o no poder pararse.

Los veterinarios son requeridos reportar todos los casos de encefalitis equino. Cualquier caso del Virus del Nilo Occidental en caballos y otros equinos deben ser reportados al Departamento de Agricultura del Estado de Washington.

- Oficina del Veterinarios de Estado, 360-902-1878 o [rmead@agr.wa.gov](mailto:rmead@agr.wa.gov)
- Veterinarios Regionales WSDA del Peter Tran, 509-786-2712
- Lee Williams, 509-765-3922
- Departamento de Agricultura del los EEUU 360-753-9430

## Obteniendo mas información

- Distrito de Salud Benton-Franklin 509-582-7761 - Salud Ambiental
- Control de Mosquito Candado Benton 509-967-2414 - Kevin Shoemaker
- Extensión Cooperativo WSU 509-735-3551 - Jean Smith
- Departamento de Salud del Estado de Washington <http://www.doh.wa.gov/EHP/TS/ZOO/WNV/WNV.html>
- Departamento de Agricultura de Washington <http://www.wa.gov/agr/default.htm>
- Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades <http://www.cdc.gov/ncidod/dvbid/westnile/index.htm>
- Servicio del Inspección de Animales y Plantas <http://www.aphis.usda.gov/lpa/issues/wnv/wnv.htm>