

# ¿QUÉ EL VON? (VIRUS DEL OESTE DEL NILO)

SENASA. 2006.  
[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Curso de Producción Equina I](#)

## INTRODUCCIÓN

La enfermedad de la Virus del Oeste del Nilo, recientemente manifestada por primera vez en la Argentina, es producida por el virus del Nilo occidental, que en los últimos años produjo ataques en regiones templadas de Europa y América del Norte.

El VON es una zoonosis; es decir, puede transmitirse a los humanos, afectar equinos, varias especies de aves domésticas y silvestres, mamíferos y saurios. En el caso del hombre y de los caballos puede llegar a producir encefalitis de consecuencias fatales; aunque la probabilidad de esta ocurrencia en el hombre es baja.

Debido a la relación espacial y temporal de las infecciones de aves y humanos, los epidemiólogos llegaron a la conclusión que la propagación de este virus se realiza principalmente mediante un ciclo enzoótico, por la interacción de animales de distintas especies. El mecanismo es que las aves actúan como hospederas del virus, que infectan a los mosquitos cuando estos las pican, que a su vez infectan a las aves y al resto de los vertebrados al picarlos.

## SINTOMATOLOGÍA EN LOS CABALLOS

El grupo de mayor riesgo son los equinos mayores de 14 años, que tienen dos veces más posibilidades de morir o ser sacrificado por las lesiones que presenta, que los caballos menores de esa edad.

Los equinos son muy susceptibles a la infección por VON y entre el 40 y 65 por ciento de los infectados muere como producto de la encefalitis que el virus le provoca.

Los signos clínicos observados son:

- ◆ Pérdida de la coordinación de las extremidades, movimiento en círculo, tropezones y caídas
- ◆ Debilidad o parálisis parcial de las extremidades
- ◆ Contracción muscular alrededor de la nariz y ollares
- ◆ Letargo y cabeza caída
- ◆ Hipersensibilidad al tacto o al ruido
- ◆ Ollares “caídos”, rechinar de dientes, movimiento repetido de los ollares.
- ◆ Somnolencia o sueño durante el día, hasta en los horarios de alimentación en que instintivamente están alerta y en espera del forraje
- ◆ Fiebre transitoria durante 10 días antes de la presentación de los síntomas
- ◆ Posición “decúbito” e incapacidad de “pararse” (cuadriprestación)
- ◆ En casos severos: fiebre alta, cuadro de epilepsia, coma y muerte.

## PROPAGACIÓN Y ASENTAMIENTO DEL VIRUS

La continua expansión del VON indica que se encuentra establecido en el Hemisferio Occidental y en el continente americano.

La presencia del virus y los brotes de la enfermedad en las regiones templadas, suelen ocurrir durante el fin del verano o principios del otoño, con la llegada de aves migratorias que se desplazan desde las zonas en que el invierno es riguroso.

Los brotes suelen ocurrir cerca de zonas pantanosas receptoras de las migraciones de aves, las que entran en contacto con asentamientos de gran cantidad de mosquitos.

## EL CONTRALOR DEL VECTOR

El objetivo principal de la vigilancia del VON es detectar la actividad e interacción epizootica (el mecanismo aves-mosquitos-virus) de manera temprana, para que la intervención pueda realizarse antes de la ocurrencia de la enfermedades.

El método más eficaz para prevenir la transmisión del VON a los seres humanos y animales, es reducir la exposición de los mismos a los mosquitos, mediante el controlar larvario de las poblaciones de mosquitos

utilizando peces y batracios.; el control de las poblaciones de mosquitos adultos mediante la aplicación de insecticidas, y educar al público acerca de cómo se transmite la enfermedad y se previene o reduce el riesgo de exposición.

Volver a: [Curso de Producción Equina I](#)