



## **VIGILÀNCIA PASSIVA EN ÈQUIDS PER A LA DETECCIÓ DE LA FEBRE DEL NIL OCCIDENTAL**

Des del 2005, a partir de la col·laboració entre el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació (DARP) i el CRESA (Centre de Recerca en Sanitat Animal), s'està implementant el Programa de Vigilància del Virus del Nil Occidental a Catalunya.

La Febre del Nil Occidental (FNO), causada per un virus del gènere *Flavivirus*, manté el seu cicle de forma natural entre els mosquits i les aus, però també pot afectar mamífers; principalment èquids i persones, provocant quadres neurològics greus, i fins i tot mortals. La principal via de transmissió del virus, és a través de la picada de mosquits infectats (principalment, culícids del gènere *Culex*, entre d'altres) sobretot els mesos de juny a novembre. La FNO, és una malaltia de declaració obligatòria a l'organització mundial de salut animal (OIE).

L'any 2017, per primera vegada, el virus del Nil Occidental (VNO) es va detectar per RT-PCR i es va aïllar d'un astor trobat a Alguaire (Segrià) i el 2018, la circulació del VNO es va detectar també per primera vegada a Catalunya en èquids, quan es va declarar un cas de FNO en un cavall a Vilanova i la Geltrú (Garraf).

**Durant els mesos de setembre i octubre de 2020, es van declarar 6 focus de Febre del Nil Occidental a Catalunya, mitjançant la detecció d' IgMs enfront el VNO al 7 cavalls (6 explotacions) ubicats a Montsià, Segrià, Baix Camp i Alt Camp. D'aquests, un va ser detectat fruit del component de vigilància activa del Programa de Vigilància del VNO, 4 mitjançant la intensificació de la vigilància activa a la zona de detecció de casos de FNO i finalment en 2 cavalls es va detectar FNO fruit del component de vigilància passiva, duta a terme amb la col·laboració de veterinaris clínics.**

Durant el mateix període, també es va detectar el VNO per RT-PCR a un astor trobat a Alpicat (Segrià) i dos astors al Baix Camp.

Adicionalment, durant els darrers anys, s'han obtingut resultats serològics positius ( no confirmats per PCR o aïllament) en aus o cavalls de diferents zones de Catalunya, el qual indica que **la circulació és probablement bastant més extensa que zones anteriors.**

La vigilància en èquids és un component molt important del programa de vigilància de la FNO, ja que **la detecció del VNO en èquids indica una elevada taxa d'amplificació vírica en una zona i per tant un perill potencial per a la salut pública i animal.**

Específicament, **la vigilància en animals que presentin una simptomatologia compatible amb la FNO és cabdal per una detecció precoç del virus**, i per tant, es requereix un bona col·laboració per part dels veterinaris/àries clínics d'èquids que és qui realitzarà l'avís i la presa de mostres en cas de sospita clínica.



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Agricultura,  
Ramaderia, Pesca i Alimentació  
**Direcció General d'Agricultura  
i Ramaderia**

Per aquest motiu, volem recordar a totes les parts implicades (veterinaris clínics, propietaris d'èquids, centres hípics, etc) **la importància de la vigilància i la comunicació davant una sospita de FNO, així com la presa de mostres dels animals sospitosos i el seu enviament al CRESA<sup>i</sup> seguint el *Procediment d'actuació del/la veterinari/ària en cas de sospita clínica en èquids per a la vigilància de la febre del Nil Occidental a Catalunya*, per tal de poder fer una detecció precoç en cas de malaltia. En el cas **d'èquids sospitosos de patir la malaltia que hagin mort o es consideri l'eutanàsia<sup>ii</sup>, caldrà donar avís immediat al servei de recollida, indicant que es tracta d'una sospita de FNO**, per tal que s'efectuï la recollida del cadàver amb la menor demora possible.**

Finalment, recordar que els signes o símptomes compatibles que es manifesten en el cas de la FNO són: atàxia, febre, debilitat, paràlisi en els membres posteriors, tremolors al musell, moviments anormals o pressions amb el cap, caminar en cercles i/o erràtics. Alguns casos poden arribar a ser mortals.

Agraïm la vostra col·laboració. Per qualsevol dubte us podeu posar en contacte amb el servei de Prevenció en Salut Animal del DARP ([salutanimal.daam@gencat.cat](mailto:salutanimal.daam@gencat.cat)).

---

<sup>i</sup> Els mesos d'activitat del mosquit vector, són principalment de maig-juny a novembre (primavera-estiu-tardor), no obstant les condicions climàtiques, entre altres factors, poden afavorir l'activitat del mosquit durant altres èpoques de l'any. Per aquest motiu, independentment de l'època de l'any, qualsevol èquid que presenti simptomatologia compatible amb la FNO, es considerarà sospita de la malaltia i es durà a terme el procediment d'actuació en cas de sospita clínica indicat.

<sup>ii</sup> En cas que es consideri l'eutanàsia de l'animal, sempre que sigui possible, cal comunicar-ho prèviament a l'empresa de recollida de cadàvers per tal de coordinar-ho i realitzar la recollida de l'animal amb la màxima celeritat, amb l'objectiu de recollir mostres viables per a la realització del diagnòstic laboratorial.