

INFORME RESULTATS ESTUDI ANATOMOPATOLÒGIC

PLA DE VIGILÀNCIA SANITÀRIA PASSIVA DE FAUNA SALVATGE

A l'atenció de Nom Sr. Jordi Ruiz Olmo
Subdirecció General d'Activitats Cinegètiques i Pesca Continental
Adreça Carrer del Doctor Roux, 80, 08017 Barcelona
Telèfon 93 567 42 00
Correu electrònic: ajruiol@gencat.cat

Informe: LE19008

Data de recepció animal/s: 27/09/2019 (semi-congelat)

Espècie, sexe, edat, pes: Llebre europea (*Lepus europaeus*), mascle, jove, 1,28 kg.

Nre. d'animals remesos: 1

Municipi, Comarca: El Palau d'Anglesola , Pla d'Urgell

Antecedents: Animal que és vist viu el matí del 19/09/19 (X, 322570, Y, 4612443). Caminava "donant voltes". A la tarda ja era morta. Dóna avis un caçador i se sospita d'atropellament. És recollida pels Agents Rurals (Acta núm.: A05-4438-101).

Data de necròpsia: 27/09/2019

Responsable necròpsia: Roser Velarde

Observacions (resum): Llebre europea jove, amb molt bona condició corporal, que presenta epistaxis a la zona dels narius. En l'examen de la cavitat abdominal es recullen uns 5-6 ml de líquid serosanguinolent clar. El fetge és moderadament pàl·lid (figura 1). La melsa es troba augmentada de grandària (2x). L'estómac conté gran quantitat de llet coagulada barrejada amb partícules herbàcies. El contingut del cec és normal. Les femtes són formes i de consistència normal. En l'examen de la cavitat toràcica es recull una molt petita quantitat de líquid serosanguinolent d'aspecte clar (1 ml). Els pulmons es troben intensament congestius, amb àrees multifocals d'hemorràgia (figura 1). Hi ha presència d'espuma blanquinosa-vermellosa en tràquea. No s'observen altres lesions macroscòpiques ressenyables.



Figura 1. Llebre Europea (*Lepus europaeus*). L'animal presenta una bona condició corporal. El fetge es troba moderadament pàl·lid. L'estómac està ple de contingut. Es pot apreciar la congestió pulmonar i algunes àrees més intensament envermellides, corresponents a hemorràgies multifocals.

Examen microscòpic (SE19073): *Fetge*: de manera multifocal, amb patró de periportal a difús, s'observa àrees de necrosi dels hepatòcits sense pràcticament reacció inflamatòria associada. En el citoplasma d'algunes de les estructures cel·lulars romanents presents en aquesta zona es poden apreciar cossos acidofílics, així com petites concrecions d'un material dens basòfil compatible amb material mineral.

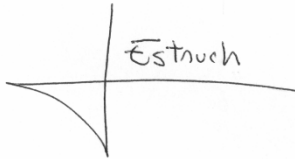
Melsa: de manera multifocal, s'observa extenses àrees de necrosi de les polpes vermella i blanca. Congestió intensa.

Pulmons: s'observa una intensa congestió generalitzada i abundant edema alveolar, amb una lleu quantitat de macròfags espumosos en espais alveolars.

Diagnòstic/s principal/s: Necrosi hepatocel·lular periportal a difusa aguda greu. Necrosi esplènica multifocal aguda greu. Hemorràgies pulmonars. Lesions compatibles amb la **Malaltia Hemorràgica Vírica** per infecció amb *Lagovirus europaeus* Gl.2.

Comentari:

Malgrat la congelació i tots els artefactes macroscòpics i microscòpics que aquesta comporta, les lesions observades en aquest cas — necrosi hepatocel·lular i esplènica agudes — concorden amb una infecció per *Lagovirus europaeus* Gl.2, anteriorment conegut com el virus de la malaltia hemorràgica del conill variant 2 (RHDV2), que afecta també algunes espècies de llebre, entre elles la llebre europea (*Lepus europaeus*). Com ja s'ha descrit anteriorment, la mort en les llebres és molt aguda, sobretot en exemplars joves. De fet, l'estat nutricional d'aquest animal en qüestió, molt bo, ens indica una mort fulminant i hiperaguda. No obstant això, caldrà confirmar el virus present per mitjà de tècniques laboratorials enviant les corresponents mostres al Laboratori de Sanitat Animal de Catalunya (LaSAC).



Estruch

Josep Estruch

Veterinari intern (Programa ECZM-Wildlife Population Health)



Roser Velarde

Responsable tècnica



Santiago Lavín

Director del Servei d'Ecopatologia de Fauna Salvatge

Informe preliminar, Bellaterra 3 d'octubre de 2019
Informe final, Bellaterra