



## Wildlife Diagnostic Report

Yalelaan 1  
3584 CL Utrecht  
The Netherlands  
Ph: +31 30-253 7925  
Email: info@dwhc.nl

Date Report Generated: 2024-08-12

Cross Ref #: Wolf

### Event Information

**Specimen:** Gray Wolf (*Canis lupus*) x 1

### Information Provided For Event

Aangereden op de A50 bij Apeldoorn.

GW2669f

### Diagnosis and Interpretation

#### Final Diagnosis - Wolf

Jong volwassen vrouwelijke wolf (*Canis lupus*). Zeer uitgebreid trauma door hoog energetisch impact. Op röntgenfoto's geen aanwijzingen voor vreemd materiaal

#### Interpretation

Jong volwassen vrouwelijke wolf (*Canis lupus*). Zeer uitgebreid trauma door hoog energetisch impact. Op röntgenfoto's geen aanwijzingen voor vreemd materiaal.

### Case 1: Wolf

**Cross Ref #:** Wolf  
**Species:** Gray Wolf (*Canis lupus*)  
**Date Received:** 2022-06-12

**Sex:** Female  
**Age:** Immature  
**Weight:** 27,4 kg

### Laboratory Results

#### Necropsy

5.1.2e mi 2022

Jong volwassen vrouwelijke wolf van 27,4 kg.

Schaafwond op de linker knie, voorpoten, kale plek op de rug van 12 x 5 cm, haren zijn afgeschuurd. Gehele vacht heeft wat pluizig aspect.

Geen microchip. Veel volwassen vastgezogen teken in de huid vooral aan de ventrale zijde.

Alle nagels aan de poten zijn intact. Puntje van rechter boven hoektand is afgebroken.  
Bloed uit de neus.

Goede bespiering, redelijke goede hoeveelheid vet intern.

Links subcutaan ter hoogte van de laatste rib bloeding, wat verder naar craniaal zeer uitgebreide bloeding met fractuur van ribben (ongeveer 3 en 4de rib).

Veel bloed met stolsels in de thorax, deel van de long ligt los, mediastinum en diafragma zijn geruptureerd. Thymus niet meer te herkennen.

Multifocaal bloedingen in de longen, wel soepel. Geen bloed of schuim in de trachea. Tong intact.

Hart: meerdere vrijwel transmurale bloedingen in de spier van de rechter ventrikel, bleke hartspier.  
Sterk ontwikkelde spieren van het anatomisch niet afwijkende hart, de linker ventrikelwand is 3 cm dik.

Lever: multifocaal rupturen met bloeding. Veel bloed in het abdomen, stuk van de lever ligt los.

Milt: groot, 20 x 5 x 1,5 cm, geen witte pulpa te zien.

Pancreas: niet afwijkend.

Nieren: vet in kapsel, bleek, normale consistentie, anatomisch normaal.

Uterus: dunne streng van 4 mm doorsnede, inactieve ovaria.

000000001

Urineblaas ongeveer 8 cc helder gele urine.  
Maag: vrijwel leeg, slechts haren en gras.  
Normale inhoud in het darmkanaal.

Hersenen bloeding in achterhoofd gewricht en aan hersenbasis.

### Cytology

Cytologie

Hc:

Lever: geringe vacuolisatie van hepatocyten, macrofagen en neutrofiële granulocyten.

Milt: voornamelijk rondkernigen, enkele eosinofiele granulocyten.

Long: oedeem, schuimige macrofagen.

Natief darm: strongylus type eieren.

Natief afkrabsel huid: geen aanwijzingen voor parasieten.

### Histology

5.1.2e juni 2022.

Lever: geringe fibrosering periportaal met geringe ductulaire hyperplasie, enkele waarschijnlijk eosinofiele granulocyten en macrofagen in sinusoiden, zeer geringe vacuolisatie van de hepatocyten.

Hart: geringe bloedingen.

Milt: hyperemie, geringe hyperplasie van de witte pulpa, lokaal bruinzwart pigment in het cytoplasma van waarschijnlijk een macrofaag.

Nier: geen afwijkingen.

Mesenteriale lymfeknoop: reactief, follikelvorming met kiemcentra, enige histiocytose.

Long: hyperaemie, emfyseem, bloedingen, geringe voornamelijk rondkernige infiltraten peribronchiaal, atelectase.

Huid: lokaal enige hyperkeratose, ook van enkele haarfollikels.

Cerebellum: enigszins hyperemische meningen. Lokaal geringe bloeding.

Cerebrum: hyperaemische meningen.

### Other lab results

### Parasitology

RIVM: Wolf 3220606001 darm: IST Echinococcus multilocularis wrs negatief, nog bevestiging met qPCR (1 verdachte "worm" ); Taenia (macroscopisch), Uncinaria (microscopisch)

### Confidentiality Notice

This communication is intended for the recipient only and may contain legally privileged or confidential information. Any unauthorized use, disclosure, distribution, or copy is strictly prohibited. Please notify the CWHC if you have arrived at this information by mistake. Thank you.

### Follow us



healthywildlife.ca



facebook.com/CWHCRCSF



@CWHCRCSF



instagram.com/CWHCRCSF



youtube.com/HealthyWildlife