

Van: [Wildlife Submissions](#)

E-mailbericht ontvangen om: Fri, 19 Jul 2024 12:57:24

Verzonden: Fri, 19 Jul 2024 04:26:17

Aan: [REDACTED]

Onderwerp: CWHC Diagnostic Report

Urgentie: Normal

Precisie: None

Bijlagen: [DWHC.215100.1.pdf](#);

Gearchiveerd: dinsdag 1 juli 2025 16:31:30

DWHC has sent you the attached Diagnostic Specimen report.

View Report Online:

[REDACTED]

Jongvolwassen vrouwelijke wolf (*Canis lupus*), goede gespiering en redelijke vetreserves. Overleden door uitgebreide rupturen in longen, lever en nieren met vrij bloed in borst- en buikholte. Diverse fracturen in het schedeldak caudaal en fractuur linker femur. Etiologie: trauma zoals bijv. aanrijding.

Er zijn geen onderliggende ziekten gevonden die de kans op het oplopen van trauma zouden verhogen.



Wildlife Diagnostic Report

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

Date Report Generated: 2024-07-19

Necropsy number:

Event Information

Cross Ref #: Wolf
Species: Gray Wolf (*Canis lupus*)
Age: Immature
Sex: Female
Weight: 28.9 kg
Date Received: [REDACTED]

Latitude: 51.03
Longitude: 5.87
Location description:

Information Provided For Event

Lokatie N297 t.h.v. HMP 187, 972 y coor 337,730, 13.0 links.

Diagnosis and Interpretation

Final Diagnosis

Jongvolwassen vrouwelijke wolf (*Canis lupus*), goede bespiering en redelijke vetreserves.
Overleden door uitgebreide rupturen in longen, lever en nieren met vrij bloed in borst- en buikholte. Diverse fracturen in het schedeldak caudaal en fractuur linker femur. Etiologie: trauma zoals bijv. aanrijding.
Er zijn geen onderliggende ziekten gevonden die de kans op het oplopen van trauma zouden verhogen.

Interpretation

Laboratory Results

Necropsy

Jong volwassen vrouwelijke wolf.

Goede voedingstoestand, bespiering en vetreserves.
Rechter achterpoot fractuur femur.
Mogelijk fractuur schedel.
Linker flank kleine onderhuidse bloeding 2x3 cm.

In situ:

Vrij bloed in borst- en buikholte.
Rupturen in de lever.
Maag goed gevuld met deels verteerde vermoedelijk wild zwijn (117.1 gr).
Ruptuur nieren.
Hart linker ventrikel vrij dik.
Tonsillen vergroot.
Bloederig schuim in trachea.
Rupturen en zeer uitgebreide bloedingen in de longen. Longen zijn slecht samengevallen, uitgebreid oedeem.
Uitgebreide bloedingen en rupturen hersenweefsel.
Bloedingen pancreas.
Mes. Inn vergroot.
Darmen goed gevuld, geen afwijkingen.

Cytology

HC
Lever: veel rottingsbacterien
Milt: meerdere neutrofielen
Long: macrofagen, oedeem, meerdere plasmacellen en lymfocyten
Darm: veel staafvormige bacterien

Natief darm: gb

Histology

Er zijn geen bijzonderheden in: schildklier, bijschildklier, bijnier, lever, nieren, hartspier, maag, uterus, mesenteriale lymfeknoop, pancreas, duodenum.

Tonsil: actief lymfoïd weefsel.

Longen: gering emfyseem. Vooral subpleuraal oedeem intra-alveolair, geringe lymfoïde infiltratie in alveolaire septa.

Ovarium: juveniel.

Dunne darm: door autolyse niet te beoordelen.

Grote hersenen: hyperemie en bloedingen in de meningen, deels doorlopend tot in het stroma.

Radiology

Verslag Postmortaal full body röntgenonderzoek van een wolf is uitgevoerd. Schedel:

- Een oblique opname van de schedel is beschikbaar voor interpretatie, waarbij de kop geroteerd is t.h.v. de occipito-atlanto-axiale gewrichten. Een radiolucente lijn is zichtbaar t.h.v. het os occipitale met geringe dorsale dislocatie van het caudale fragment. Ook zijn er onderbroken lijnen zichtbaar t.h.v. de schedelbasis. Wervelkolom
 - Ter hoogte van C4 en C5 is er een ca. 7 mm groot ovale benig fragment zichtbaar met bijbehorend concaaf defect aan het caudoventrale aspect van het wervellichaam/ eindplaat.
 - Ook t.h.v. T4, T5 en T6 zijn er ovaal, gering verplaatste benige fragmenten afkomstig van het ventrale aspect van de caudale epifyse/ eindplaat van de respectievelijke wervellichamen. Bij T3 is er in hetzelfde gebied een radiolucente lijn zichtbaar zonder verplaatsing van een mogelijk fragment. Er is een subtiele stapvorming tussen de betreffende aanpalende wervels zichtbaar waarbij de caudaal gepositioneerde wervels naar dorsaal gelegen zijn.
 - Er is een onderbreking van de wervelkolom aanwezig tussen T10 en T11, waarbij het caudale deel van de wervelkolom naar dorsaal en ca. 2.5 cm naar craniaal is gedислоceerd. Dit heeft geresulteerd in een fractuur van het spinale uitsteeksel van T9, waarbij het dorsale fragment naar craniaal is gekanteld. Het wervellichaam van T11 is in tweeën gebroken. De craniale helft met aangehechte ribben is naar ventraal gekanteld. Een gering verplaatste fractuur aan de basis van één van de ribben is zichtbaar. Het caudale gedeelte van het wervellichaam van T11 bevindt zich dorsaal van T10.
 - De craniale groeischijven van de wervellichamen zijn allen nagenoeg gesloten. De caudale groeischijven zijn zich ook aan het sluiten, maar nog iets duidelijker zichtbaar. Ledematen:
 - Er is een oblique, spiraalvormige fractuur zichtbaar in de proximale diaphyse van het rechter femur met enkele langwerpige benige fragmenten en scherpe fractuurranden. Het distale fragment is naar cranioproximaal verplaatst.
 - Beide pedes en voorpoten laten geen afwijkingen zien.
 - De groeischijven in de proximale tibia en proximale humerus zijn nog geopend. Overig:
 - De buikholte heeft een toegenomen omvang met meerdere kleine gaslucenties vermoedelijk vrij in de peritoneale holte. Het dunne darmpakket is gevuld met gas, het colon is gevuld met ontlasting.
 - De maag is gevuld met heterogene inhoud: materiaal met weke delen/ vloeistof opaciteit, geringe hoeveelheid gas en meerdere kleine benige structuren met amorf metaal materiaal.
- Conclusie
- Fractuur met complete luxatie van de wervelkolom t.h.v. T10-T11, resulterend in een dwarslaesie.
 - Multifocale vertebrale epifyseaire fracturen (caudale apofysaire ring) van de caudale cervicale en mid thoracale wervelkolom met geringe subluxatie en stapvorming van deze wervelovergangen.
 - Acute, traumatische complexe fractuur van het rechter femur.
 - De maag is gevuld met prooi. Het amorf metaal materiaal is meest waarschijnlijk hagel afkomstig van/ aanwezig in prooidier.

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