



Wildlife Diagnostic Report

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

Diagnosis Date : 2020-03-25

Necropsy # : 3200304040

Incident Information

Incident Code :	DWHC.104484	Location :	Address : Soerelseweg, Epe,
Cross Ref :	Wolf		Gelderland
Species :	Gray Wolf (<i>Canis lupus</i>)		Latitude : 52.35776
Age :	Immature		Longitude : 5.88162
Sex :	Male		
Weight :	39,8 kg		
Date Received :	2020-03-04		

Information Provided With Specimen

Dood gereden wolf WELNA 04.03.2020

X: 188.7
Y: 485.7

Soerelseweg (WELNA)

Heeft nog ca. 200m gelopen met zweethond gevonden.

Sectie conform draaiboek WOLF in opdracht van Bij12.NI

Aanvulling a.d.h. v. Scan frm [REDACTED]
X: 188681
Y: 485655

Diagnosis and Interpretation

Final Diagnosis

Jongvolwassen mannelijke wolf (*Canis lupus*) in goede voedingstoestand, goed bespied.
Overleden door trauma: fracturen in linker rib 3 t/m 8, hernia diafragmatica, dislocatie lever in thoraxholte, verbloeding in borst- en buikholte uit rupturen diafragma, lever en nieren.
Ook zijn er bloedingen in de longen, hart, darmscheil en in de spieren rondom de gefractureerde ribben aanwezig.
Het dier heeft recent gegeten.
Er is geen onderliggende ziekte gevonden die de kans op het oplopen van trauma zou kunnen verhogen.
Het aangetroffen beeld past bij een aanrijding met raakvlak op linker borstwand.

Interpretation

De ingestuurde wolf was een jongvolwassen mannelijke wolf (*Canis lupus*) in goede voedingstoestand, goed bespied.
Het dier is doodgegaan door trauma: fracturen in linker rib 3 t/m 8, hernia diafragmatica, dislocatie lever in thoraxholte, verbloeding in borst- en buikholte uit rupturen diafragma, lever en nieren.
Ook zijn er bloedingen in de longen, hart, darmscheil en in de spieren rondom de gefractureerde ribben aanwezig.

Het dier heeft recent gegeten.
Er is geen onderliggende ziekte gevonden die de kans op het oplopen van trauma zou kunnen verhogen.
Het aangetroffen beeld past bij een aanrijding met raakvlak op linker borstwand.

Test Results

Necropsy

Sectiedatum: 4 maart 2020

Diersoort: wolf (*Canis lupus*)
Leeftijdscategorie: jong volwassen

Gewicht: 39,8 kg.
Oor tattoo/Chip: nee

Vacht / huid: op de rechter voorpoot lateraal op phalanx 5 is een laceratie van 1 cm in lengte en 0,5 cm diep aanwezig met een matige hoeveelheid opgedroogd bloed er omheen. Tevens is er op de rechter voorpoot een laceratie lateraal op de carpus aanwezig van 2 cm in diameter en 0,5 cm diep met een matige hoeveelheid opgedroogd bloed er omheen.

Bespiering / voedingstoestand: goede bespiering, goede vetreserves

Kop en hals

Neus: er komt een geringe hoeveelheid vers bloed uit beide neusgangen.

Oren / ogen: geen afwijkingen (g.a.)

Mondholte / gebit: in de bek is een matige hoeveelheid vers bloed aanwezig. Helderwitte niet-afgesleten gebitselementen, l2 rechter mandibula dislocatie 1 cm medio-caudaal.

Tong: g.a.

Hersenen: g.a.

(Bij)schilddklieren: g.a.

Pharynx: in de pharynx is een matige hoeveelheid vers bloed aanwezig

Oesophagus: g.a.

Thorax / respiratie & circulatie

Ligging organen / vrij vocht: thoracale rib 3 tot en met 8 vlak naast wervels compleet gefractureerd, perforatie van pleura bij T3-5. Fracturen zijn omgeven door acute intramusculaire bloedingen. Dorsaal in de thorax zijn grote bloedstolsels en vrij bloed aanwezig, in totaal ongeveer 1,3 liter.

De thymus is nog aanwezig.

Trachea: matige hoeveelheid roze schuim in het lumen..

Pleura / diafragma: het diafragma bevat ter hoogte van de hiatus van de maag een hernia van circa 15 cm in diameter. Hernia van een groot deel van de lever in thoraxholte.

Longen: slecht samengevallen, multifocaal donkerrode gebieden variërend van 1mm-5 cm in diameter welke doorlopen op sneevlak, diffuus soepel in consistentie.

Hart en grote vaten: intramuraal in myocard linker ventrikel enkele acute bloedingen (1-3 mm) en subendocardiaal in linker ventrikel, onder mitralisklep acute bloedingen tot 10 mm lang. Rondom de craniale aorta focaal een uitgebreide acute bloeding.

Abdomen/ overige interne organen

Ligging organen/ vrij vocht: Vrij bloed, zie beschrijving thorax. Partiele dislocatie lever in thorax.

Maag: goed gevuld (1674 gram) met bruine pasteuze inhoud met haren en stevige witte delen (mogelijk kraakbeen/bot van prooien).

Duodenum: goed gevuld met bruine pasteuze tot vloeibare inhoud, mucosa g.a.

Pancreas: g.a.

Jejunum / ileum: goed gevuld met bruine pasteuze tot vloeibare inhoud met een matig aantal witte lintwormen.

Caecum: goed gevuld met donkerbruine pasteuze inhoud, mucosa g.a.

Colon: goed gevuld met donkerbruine pasteuze inhoud, mucosa g.a.

Lever: de lever bevat multifocaal zeer veel rupturen in met name het rechter deel, waaronder het deel dat in de thorax ligt. De lever is diffuus bleek.

Milt: matig gezwollen, diffuus bleek. In het scheid ter hoogte van de milt zijn multifocaal bloedingen aanwezig variërend in grootte van 1-20 mm in diameter

Lnn: de mesenteriale lymfeknoop is op sneevlak rood. Verder g.a.

Nieren: retroperitoneaal ter hoogte van de linker nier zijn multifocaal bloedingen aanwezig. De linker nier bevat multifocaal rupturen in de cortex. De rechter nier toont niet afwijkend.

Bijnieren: g.a.

Blaas: bevat geringe hoeveelheid lichtroze urine.

Geslachtsapparaat: mannelijk, g.a.

Skelet/ extremiteiten

Mineralisatie: goed

Gewrichten: uitwendig geen veranderingen. Niet inwendig gekeken i.v.m. wens zoveel mogelijk behoud van skelet.
Voetzolen: rechtsachter is er op het grote zoolkussen focaal een oppervlakkige erosie aanwezig van 2 cm bij 1 cm.

Aanvullende informatie van WEnR:

Ectoparasieten: o.a. Luisvlieg en teken. MM: Luisvlieg was ten tijde van de sectie niet meer aanwezig.

Maaginhoud: 1674 gram.

- Ca 65% hert, waarschijnlijk edelhert
- Ca 25% haasachtige
- Ca 10% darm/pensinhoud van een herbivoor (via prooi)
- >4 larves van een horzel

Histology

Er zijn geen bijzonderheden in: schildklier, bijschildklier, pancreas, colon, blaas, dunne darm, hypofyse, grote hersenen .

Thymus: celrijk, duidelijke cortex en merg opbouw, niet in regressie. Interstitiële hyperemie.
- Tweede aansnijding thymus (cassette 5): zelfde beeld.

Longen: verspreid over het parenchym acute interstitiële bloedingen, deels doorlopend tot in de alveolaire lumina.
Focaal gering emfyseem.

Bijnieren: op het kapsel grote acute bloedingen. In het parenchym geen veranderingen.

Nieren: interstitieel hyperemie.

Milt: enige lymfoïde activiteit in de witte pulpa. De rode pulpa is matig celrijk. Acute bloedingen in het mesenterium.

Mediastinale lymfeknoop: erythrocyten in de andere rand en mergsinussen.
Mesenteriale lymfeknoop: deels autolytisch. Een lymfoïde activiteit in de cortex.

Lever: matig autolytisch, portaal enige postmortale bacteriële overgroei. De architectuur is niet veranderd

Maag: in de diepe lamina propria focaal een lymfoïde infiltraten.

Linkerventrikel hart: focaal subendocardiaal acute bloedingen.
- Septum hart: multipole het ganse anastomoserende acute bloedingen.
- Rechter ventrikel: geen veranderingen.

Testis: het enige spermatogenese.
Epididymis: tubuli zijn gevuld met spermatozoën.

Kleine hersenen: hyperemie in de nieren.

Cytology

HC lever: geen afwijkingen (g.a.)
HC milt: g.a.
HC long: g.a.
HC darm: g.a.

Natief darm: geen aanwijzingen voor parasieten

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.