

Event Information

Cross Ref #:	Wolf	Latitude:	52.09
Species:	Gray Wolf (<i>Canis lupus</i>)	Longitude:	5.78
Age:	Juvenile	Location description:	
Sex:	Female	Event Code:	DWHC.216086
Weight:	16 kg		
Date Received:	2024-09-05 12:00		

Information Provided For Event

Aangereden op de N310 tussen Arnhem en Otterloo

Diagnosis and Interpretation

Final Diagnosis

Juveniele vrouwelijke wolf (*Canis lupus*), normale bespiering, normale vetreserves. Overleden door fracturen en bloedingen aan de rug, ribben, voorpoten met rupturen van de longen met de aanwezigheid van bloed in de longblaasjes en bloedstolsels en schuim in de trachea. Dit beeld past bij hoogenergetisch trauma (zoals een aanrijding met een voertuig). De aanwezigheid van bloed(stolsels) en eiwitrijke vloeistof in de longblaasjes en trachea zijn waarschijnlijk perimortaal (rondom het tijdstip van overlijden) ontstaan.

Daarnaast meerdere portmortale (na het overlijden) fracturen aan kop en nek zonder bloedingen. In de milt enkele protozoa (waarschijnlijk Hepatozoon sp., zonder reactieve veranderingen). De klinische betekenis lijkt zeer gering. Verder geen aanwijzingen voor onderliggende ziekten.

Het dier had niet recent gegeten.

Interpretation

Juveniele vrouwelijke wolf met normale bespiering en normale vetreserves.

Deze wolf is overleden door fracturen en bloedingen aan rug, ribben en voorpoten met scheuren in longen met de aanwezigheid van bloed in de longblaasjes en bloedstolsels in en schuim in de luchtpijp. Dit beeld pas bij een aanrijding. Het gevonden bloed, eiwitrijke vloeistof en bloedstolsels die zijn gevonden in de longblaasjes en luchtpijp zijn waarschijnlijk ontstaan rond de tijd van overlijden.

Daarnaast zijn meerder fracturen gevonden die na overlijden zijn ontstaan aan kop en nek. Hierbij zijn geen bloedingen gevonden. In milt enkele eencellige parasieten waarvan de exacte soort niet kon worden vastgesteld, er zijn geen aanwijzingen gevonden dat de wolf hier last van had. Behalve deze zijn er geen aanwijzingen gevonden voor een onderliggende ziekte die het risico op het oplopen van trauma zou kunnen hebben verhoogd.

Deze wolf had niet recent gegeten.

Laboratory Results

Necropsy

Gewicht: 16 kg
Juveniel, vrouwelijk.
Goede bespiering en enkele vetreserves.
Fractuur thoraco-/lumbaal + kop/axis/atlas. Geen bloeding.
Bloedingen subcutaan en in de spieren.
Ribfractuur beiderzijds.
Bloedingen subpleuraal aan ribwand.
Beiderzijds bloedingen in voorpoten thv de schouder.

Mond/gebit, tong, pharynx, oesophagus: gb
Hersenen weinig aanwezig door fractuur schedel.
Bloedstolsels en schuim in de trachea.
Rupturen en bloedingen beiderzijds longen.
Maag gering gevuld, geringe hoeveelheid haren, enkele botjes, 88 gr.
Darmkanaal gevuld met gas, klein beetje inhoud, geel van kleur.
Lever bleek.
Nieren mogelijk worm ~3 cm.
Urineblaas leeg.

WENR informatie:

HMP 59.55

Calamiteitnr.

X181808 y 455277

Lijkt erop alsof ze eerder in de nacht is aangereden (deze uitspraak is interpretatie van WENR).

Gewicht: 16 kg

Lengte (cm) 92

Staart (cm) 36

Kop-staart zonder pluim: schedel volledig kapot

Achterpoot 9 x 5.6

Voorpoot: 8.3 x 4.8

Borstomvang: 55

Halsomtrek: 35.5

OOV: 11.7

Afstand canini: 3.6 bovenkaak, 3.2 onderkaak

Aanvullende info: geen wolfsklauwen, schedel gebroken, teek op rechter ooglid, levende teek.

Histology

1:
Milt: lokaal in de rode pulpa enkele protozoaire cysten (mogelijk Hepatozoon sp. of Haemogregarina spp.). Meerdere lymfoïde follikels. In de rode pulpa enkele eosinofielen.

Lever: matige autolyse, geen duidelijke afwijkingen.

Long: multifocaal uitgebreide bloedingen in het interstitium en in de alveolaire lumina met multifocaal uitgebreid alveolair oedeem met lokaal toename van het aantal alveolaire macrofagen.

2:
Nier: focaal gering tot soms matig lymfoplasmacytair infiltraat in het interstitium lokaal aanwezigheid van enkele neutrofielen. Op bijnier: geen afwijkingen.

Schildklier en bijschildklier: geen afwijkingen.

Urineblaas: gering lymfoplasmacytair infiltraat in de lamina propria met geringe hyperemie.

3:
Beenmerg: uitgebreide hematopoëse en geringe myelopoëse.

Uterus: geen afwijkingen.

Duodenum : multifocaal in de lamina propria diverse lymfoïde follikels.

Hart: geen duidelijke afwijkingen.

4:
Colon : Gering lymfoplasmacytair infiltraat in de lamina propria.

Maag: geen afwijkingen.

Vetweefsel in het mesenterium: geen afwijkingen.

5:
Hersenen: sterk gefragmenteerd. Multifocaal bloedingen, geen duidelijke afwijkingen.

6:
Doorsneden door perifere zenuw: geen afwijkingen.

Parasitology

Milt: protozoa (Heptozoon sp.?)

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