

Event Information

Cross Ref #:	Wolf	Latitude:	52.09
Species:	Gray Wolf (<i>Canis lupus</i>)	Longitude:	5.79
Age:	Juvenile	Location description:	
Sex:	Female	Event Code:	DWHC.216096
Weight:	22.5 kg		
Date Received:	2024-11-05 12:00		

Information Provided For Event

Vrouwelijke wolvenwelp, mogelijk dood gebeten

Diagnosis and Interpretation

Final Diagnosis

Cosmetische sectie.

Juvenile vrouwelijke wolf (*Canis lupus*) met normale bespiering en normale vetreserves.

Overleden door uitgebreide spier- en subcutane bloedingen en een transversale fractuur van de wervelkolom, verbrijzeld bekken, meerdere ribfracturen, met meerdere ronde huidperforaties, passend bij bijtwonden.

Interpretation

Deze wolf is cosmetische onderzocht.

Juvenile vrouwelijke wolf met normale bespiering en normale vetreserves. Deze is overleden door uitgebreide bloedingen in de spieren en onder de huid, transversale breuk (breuk op de as van het de wervel) van de wervelkolom, verbrijzeld bekken en meerdere ribfracturen en meerdere ronde huidperforaties die passen bij bijtwonden.

Laboratory Results

Necropsy

Diersoort: wolf (*Canis lupus*)

Leeftijdscategorie: juveniel

Gewicht: 22,5 kilogram

Oor tattoo/Chip: geen dierkenmerk aanwezig

Vacht / huid: multifocaal meerdere gebieden met twee op circa 5 cm van elkaar gelegen kleine ronde defecten van 1-3mm in diameter van de huid met rupturen en uitgebreide subcutane bloedingen en gering oedeem in de hals, op de kop, de rechter- en linker abdominale flank en dorsaal op de rug 3cm craniaal van de staartbasis.

Bespiering / voedingstoestand: normale bespiering en normale vetreserves.

Kop en hals

Neus: NA

Oren / ogen: het rechter oog is afwezig.

Mondholte / gebit: NA

Tong: NA

Hersenen: focale klein defect van de schedel van circa 3mm in diameter aan de rechter laterale zijde van het schedeldak. De rechter musculus temporalis is diffuus gescheurd en bevat een uitgebreide bloeding. Hersenen diffuus matig afgenomen consistentie.

(Bij)schildklieren: NA

Pharynx: NA

Oesophagus: NA

Thorax / respiratie & circulatie

Ligging organen / vrij vocht: multifocaal uitgebreide spier rupturen gepaard met uitgebreide bloedingen en gering oedeem van de linker 3e en 4e en rechter 3e tot en met 10e intercostaalruimte. Daarnaast zijn de rechter 3e tot en met 10e rib focaal gefractureerd.

Trachea: mucosa diffuus donkergroen

Pleura / diafragma: NA

Longen: matig samengevallen, diffuus roodbruin, multifocaal enkele bloedingen

Hart en grote vaten: NA

Abdomen/ overige interne organen

Ligging organen/ vrij vocht: NA

Maag: ruim gevuld met zwarte haren en beige gedeeltelijk verteerde inhoud. Mucosa diffuus bruin.

Duodenum: niet beoordeeld vanwege protocol

Pancreas: NA

Jejunum / ileum: niet beoordeeld vanwege protocol

Caecum: niet beoordeeld vanwege protocol

Colon: niet beoordeeld vanwege protocol

Lever: diffuus bleekbruin, matig afgenomen consistentie

Milt: diffuus bleekbruin

Lnn: NA

Nieren: diffuus groenbruin

Bijnieren: NA

Blaas: leeg, mucosa multifocaal enkele rode gering verheven streepvormige gebieden van 5 x 1 mm

Geslachtsapparaat: vrouwelijk, NA

Skelet/ extremiteiten

Mineralisatie: de wervelkolom bevat focaal op de lumbosacrale overgang een transversale fractuur gepaard met uitgebreide bloedingen van de latissimus dorsi.

Gewrichten: NA

Voetzolen: NA

WENR data:

Transponder: nee

Leeftijd geschat: <1 kj, welp

Geslacht: vrouwelijk

Gewicht: 22.5 kg

Kop-staart zonder pluim: 137 cm

Staart zonder pluim: 32 cm

Achterpoot: 8.1 cm (links)

Voorpoot: 8.5 cm (links)

Borstomvang: 61 cm

Halsomtrek: 36.5 cm

Oor: 10 cm

Afstand canini: boven 3.7 cm onder 3.5 cm

Wolfsklauwen achterpoten: geen

Cytology

Niet uitgevoerd vanwege uitgebreide autolyse.

Histology

1:

Bijnier: matige hyperemie.

Hart: lokaal hyperemie.

Long: multifocaal uitgebreid oedeem met bloedingen in alveolaire lumina. In het interstitium geringe rondkernige infiltraten, met name rondom bronchiën en perivasculair.

2:

Milt: zeer geringe lymfoïde follikels. In de rode pulpa enkele macrofagen en neutrofielen.

Maag: geen afwijkingen.

Lever: geen duidelijke afwijkingen.

Nier: multifocaal matige hyperemie. Lokaal gering rondkernig infiltraat in de lumina.

3:

Pancreas: geen afwijkingen.

Urineblaas: epitheliën is niet aanwezig. Geen duidelijke afwijkingen.

Uterus: geen duidelijke afwijkingen.

Beenmerg: zeer bloedrijk met geringe hematopoëse en veel vetweefsel.

4:

Hersenen: uitgebreide hyperemie in de meningen. Verder geen afwijkingen.

Radiology

Verslag

Post-mortem CT onderzoek is uitgevoerd.

- De schedelbasis is verbrijzeld, meest uitgesproken aan de rechter zijde, met vele fracturen met losse fragmenten ter hoogte van het rechter os temporale, os basisfenoidale en de bullae typanicae. Het rechter processus zygomaticus van het os temporale ligt los met milde verplaatsing van de mandibula naar links.
- Het rechter oog is afwezig.
- Er is een kleine indeukingsfractuur aanwezig ter hoogte van de rechter frontale sinus.
- Beiderzijds zijn meerdere fracturen met verplaatste fragmenten aanwezig van

de atlas vleugels. Het linker processus paracondylaris is eveneens gebroken en verplaatst.

- Fracturen zijn aanwezig ter hoogte van meerdere processus transversales, processus spinosi en processus articulares van alle cervicale wervels.
- Meerdere ribben aan de rechter zijde zijn gebroken (3-12).
- Meerdere fracturen zijn aanwezig ter hoogte van de lumbaalwervels (zowel processus als corpus). Er is een complete fractuur van L5 ter hoogte van de caudale fyse met rechts laterale en craniale verplaatsing van de epifyse en rest van de wervelkolom (inclusief het bekken).
- Er zijn niet verplaatste fracturen aanwezig ter hoogte van beide ilium vleugels.
- Er is een fractuur aanwezig ter hoogte van de rechter spina scapulae en het caudoventrale aspect van de scapula zelf.
- Er is beiderzijds pneumothorax aanwezig, pneumoabdomen, lucht in de organen en een uitgebreid emfyseem ter hoogte van de (subcutane) weke delen, wat deels veroorzaakt kan zijn door trauma en deels door verval. De huid is onregelmatig in contour in de regio's van de fracturen.

Conclusie

Uitgebreid trauma met vele fracturen, meest uitgesproken ter hoogte van de schedel en wervelkolom.

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