

Event Information

Event Code: DWHC.215830

Cross Ref #: Wolf

Species: Gray Wolf (*Canis lupus*)

Weight: 43 kg

Latitude: 52.12

Longitude: 5.75

Location description:

Information Provided For Event

Aanrijding Harskamp

Diagnosis and Interpretation

Final Diagnosis

Volwassen mannelijke wolf (*Canis lupus*), goede bespiering en goede vetreserves.

Overleden door combinatie van

- Stolsel in bifurcatie trachea
 - Longbloedingen
 - Hemothorax
 - Schedelfractuur met bloedingen
 - Diverse subcutane en intramusculaire bloedingen in halsregio en rechter achterhand
- Etiologie: trauma, beeld past bij aanrijding door voertuig.

Deze wolf had recent gegeten.

Daarnaast matige hoeveelheid teken in de vacht.

Interpretation

Volwassen mannelijke wolf met goede bespiering en goede vetreserves. Deze wolf had recent gegeten.

Deze wolf is overleden aan de gevolgen van stomp trauma, passend bij aanrijding door een voertuig.

- bloedstolsels in de luchtpijp, bloedingen in de longen en de borstholte;
- schedelfractuur met bloedingen;
- onderhuidse bloedingen en bloedingen in de spieren in de halsregio en de rechter achterkant van het lichaam.

Laboratory Results

Necropsy

Diersoort: wolf (*Canis lupus*)

Leeftijdscategorie: volwassen

Kadavertoestand: matig-gevorderde autolyse

Gewicht: 43 kg

Tattoo / Chip: geen gevonden

Vacht / huid: matige hoeveelheid teken. Voornamelijk de rechterzijde van het lichaam bevat multiple oppervlakkige gebieden, wisselend in grootte tot maximaal 5 cm diameter, waar vacht en oppervlakkige huid deels afwezig is (schaafwond). De rechterachterpoot bevat tevens aan de laterale zijde vlak onder de knie een afgerond gebied waar huid weg is met lokaal bloeding van circa 2 cm in diameter.

Bespiering / vetreserves: goede bespiering, goede vetreserves. Er zijn multiple subcutane en intramusculaire vochtige (oedemateuze) en donkerrode gebieden (bloedingen). Deze zijn meest prominent op de dorsale schedel, caudale schedel en achterhoofdsgeet, dorsale nek. Tevens enkele kleinere bloedingen (tot maximaal 5 cm diameter) in de laterale bespiering van de nekwerfels en op de rechter achterhand.

Skelet/ extremiteten

Schedel: fractuur van de schedel, waarbij de linker craniale punt van het frontale bot of meest caudale deel van de maxilla is

afgebroken en los zit (waardoor de nasale conchae zichtbaar zijn), en de breuklijn zich via de groeilijnen tussen frontale bot en maxilla heeft voorgezet naar de rechterzijde.

Mineralisatie: goed

Gewrichten: niet afwijkend (NA)

Voetzolen: NA

Kop en hals

Neus: de nasale conchae zijn erg bloederig, voornamelijk linkerzijde (passend bij de beschreven schedelfractuur).

Oren / ogen: NA

Mondholte / gebit: NA

Hersenen: intact, zeer prominente vaten, mogelijk bloeding in het cerebellum.

(Bij)schildklieren: NA

Pharynx: NA

Thorax / respiratie & circulatie

Liggingsorganen / vrij vocht: bevat vrij rood vocht (bloed), circa 2-3 liter.

Trachea: stolsel aanwezig in de diepe trachea ter hoogte van de bifurcatie, daarnaast matige hoeveelheid roze schuim vanuit de bronchiën tot bijna halverwege de trachea. Mucosa NA.

Pleura / diafragma: NA, intact.

Longen: bilateraal multifocaal tot samenvloeiend donkerrode, vochtige gebieden (bloedingen) met op snee vlak erg veel rood vocht (bloeding en oedeem)

Hart en grote vaten: diffuus bleek. De hartpunt bevat een klein donkerrood gebied (bloeding). Circa 5 ml rood vocht (bloed) vrij aanwezig binnen het pericardium.

Abdomen/ overige interne organen

Liggingsorganen/ vrij vocht: bevat vrij rood vocht (bloed), circa 500 ml. De buikwand bevat rondom de rechternier enkele donkerrode gebieden (bloeding).

Oesophagus: NA

Maag: goed gevuld met etensresten, oa vacht en vet. Mucosa NA.

Darmen: niet geopend vanwege extern onderzoek. Lijkt goed gevuld. Serosaal NA.

Pancreas: NA

Lever: diffuus bleek. Galblaas mild gevuld met normaal gal.

Milt: NA.

Lnn: NA

Nieren: beiderzijds diffuus bleek. Rechternier bevat in de craniale cortex enkele 1-4 mm rode foci (petechiën en purpura).

Bijnieren: NA

Blaas: goed gevuld met normale urine, mucosa NA

Geslachtsapparaat: mannelijk, NA

WENR data:

Leeftijd geschat: 3

Geslacht: mannelijk

Gewicht: 43 kg

Kop-staart zonder pluim: 160

Staart zonder pluim: 36

Achterpoot: 7.5 x 5

Voorpoot: 8 x 8.5 x 6

Borstomvang: 73

Halsomtrek: 44

Oor: 12.5

Kopomtrek: 51.5

Afstand canini: boven: 5.0 onderzoek 4.7

Maaginhoud:

Gewicht: 2.5 kg (vol), mn vet + huid.

Ectoparasieten: 2+ teken, 2+ luisvliegen

Conditie: afgetraind.

Cytology

HC lever, milt, long: niet te beoordelen door autolyse en postmortale overgroei

Histology

1:

Maag: geen duidelijke afwijkingen.

Pancreas: geen duidelijke afwijkingen.

Beeld: diverse lymfoïde follikels grote pulpa meerdere neutrofielen.

Thymus: multifocaal uitgebreide bloedingen.

Schildklier: Uitgebreide hyperemie.

2:

Bijnier: matige hyperemie.

Long: uitgebreid oedeem in de alveolaire lumina met multifocaal aanwijzingen voor longbloedingen en aanwezigheid van veel staafvormige bacteriën. Mogelijk aanwijzingen voor geringe ontstekingsinfiltraten in het interstitium.

Nier: multifocaal in het interstitium geringe lymfoplasmacytaire infiltraten, mogelijk met geringe fibrosering.

3:

Hart: verspreid groot aantal grote staafvormige bacteriën, passend bij rottingsbacteriën. Lokaal in het interstitium een gering rondkernig infiltraat.

Mesenteriale lymfeknoop: uitgebreid autolyse, niet goed te beoordelen.

Farynx: gering interstitieel oedeem met hyperemie.

4:

Lever: uitgebreide autolyse, veel staafvormige bacteriën, passend bij het. Bacteriën. Geen duidelijke afwijkingen.

Cerebellum: hyperemie en meerdere bloedingen verspreid door het parenchym en ook in de meningen.

Hersenstam: hyperemie.
Testikel: geen duidelijke spermatogenese.

5:
Cerebrum: hyperemie in het parenchym en aanwijzingen voor bloedingen in de meningen.

Parasitology

Vacht: veel teken.

Radiology

jong dier, gezien wijde pulpaholten haaktanden, verder geen open groeischijven gezien, dus wel volwassen (ouder dan 1 jaar).

schedel/ nek:

- fx dens
- impressie fx frontaal bot R>L, met betrokkenheid calvarium
- fx rechter bulla tympanica, met lokaal wat lucht in de weke delen direct rondom
- snijtanden mandibula: ontbreken incisiven 402/403 linker mandibula, fx wortel 303, tevens aanwijzingen voor alveolitis incisiven onderkaak
- luchtbelletjes in de weke delen dorsaal van de spinaaluitsteeksels en tussen de spieren links lateraal van halsgebied tot niveau schouder

thorax:

- pneumothorax
- lucht in peri card, hart en vaten
- lucht icm weke delen inhoud in trachea/ bronchien
- kleine met lucht en weke delen gevulde holte (18mm) rechts caudale longkwab, dorsaal

abdomen:

- fx iliosacraal gewricht rechts met subluxatie
- wat lukt rond regio preputium en intraabdominaal multipele kleine luchtbelletjes

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