

### Event Information

<b>Cross Ref #:</b>	Wolf	<b>Latitude:</b>	52.86
<b>Species:</b>	Gray Wolf ( <i>Canis lupus</i> )	<b>Longitude:</b>	6.24
<b>Age:</b>	Adult	<b>Location description:</b>	
<b>Sex:</b>	Male	<b>Event Code:</b>	DWHC.216120
<b>Weight:</b>	32.9 kg		
<b>Date Received:</b>	2024-12-31		

### Information Provided For Event

N855 Ten Darperweg HMP19.0 Wapse

### Diagnosis and Interpretation

#### Final Diagnosis

Volwassen mannelijke wolf (*Canis lupus*) met normale bespiering en ruime vetreserves.

Overleden door verbloeding (hemothorax, hemoabdomen, uitgebreide subcutane, intercostale en longbloedingen en leverrupturen), met fractures van 5e tot en met 12e rib rechts, 5e rib links en rechter radius. Etiologie: trauma. Beeld past bij aanrijding met voertuig.

Daarnaast gedilateerd lumen linker ventrikel: histologisch geen bevindingen die dit goed kunnen verklaren, klinische relevantie is mogelijk beperkt.

Er zijn al met al geen overtuigende aanwijzingen voor een onderliggende ziekte, die de kans op het oplopen van trauma zou verhogen.

#### Interpretation

Volwassen mannelijke wolf met normale bespiering en ruime vetreserves.

Deze wolf is overleden door bloedingen in borst- en buikholte met uitgebreide longbloedingen en leverrupturen, daarnaast diverse gebroken ribben en recht voorpoot. Dit beeld past bij trauma door aanrijding met een voertuig.

Daarnaast een vergroting van het lumen van de linker hartkamer, in de histologie zijn geen aanwijzingen gevonden voor de oorzaak hiervan. Het is onduidelijk in hoeverre de wolf hier last van heeft gehad bij leven.

Er zijn geen duidelijke aanwijzingen gevonden voor een onderliggende ziekte die de kans op het oplopen van trauma zou hebben verhoogd.

### Laboratory Results

#### Necropsy

Diersoort: wolf (*Canis lupus*)

Leeftijdscategorie: volwassen

Gewicht: 32,9 kilogram

Oor tattoo/Chip: geen dierenmerk aanwezig

Vacht / huid: focale erosie van 5 x 2 cm rechter voorpoot, multifocale subcutane bloedingen rondom rechter voorpoot, rechter hak, rechter elleboog

Bespiering / voedingstoestand: normale bespiering, ruime vetreserves. Focale bloedingen m temporalis rechts.

Kop en hals

Neus: niet afwijkend (NA)

Oren / ogen: NA

Mondholte / gebit: multifocale verbrijzeling onderkaak ter hoogte van onderste voortanden gepaard met matige bloeding en oedeem.

Tong: NA

Hersenen: prominente vaatinjectie meningen.

(Bij)schildklieren: NA

Pharynx: NA

Oesophagus: gering gevuld met bruine muceuze inhoud. Mucosa NA.

Thorax / respiratie & circulatie

Ligging organen / vrij vocht: matige hoeveelheid vrij bloed en bloedstolsels in de thorax.

Trachea: gering gevuld met rode tot donkerrode muceuze inhoud. Mucosa diffuus bruinrood tot groen.

Pleura / diafragma: multifocaal bloedingen intercostaal spieren rondom linker 5e tot en met 12e rib en rechter 5e rib.

Longen: matig samen gevallen, diffuus rood met multifocaal uitgebreide bloedingen en multifocale rupturen van de pleura.

Hart en grote vaten: lumen linker ventrikel 4 cm in diameter, LV:RV 3:1, wand linker ventrikel diffuus gering tot matig afgenomen in dikte

Abdomen/ overige interne organen

Ligging organen/ vrij vocht: matige hoeveelheid vrij bloed in de abdominale holte. Focaal defect abdominale bespiering ter hoogte van rechter lies met hernatie van jejunum en mesenterium richting subcutaan.

Maag: ruim gevuld met oranjebruine vezelige en harige inhoud. Mucosa NA.

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 matig bleekbruin met multifocaal tot samenvloeiend uitgebreide rupturen van het kapsel

Milt: sneevlak multifocaal matig onregelmatig door meerdere witte verheven gebieden

Lnn: NA

Nieren: NA

Bijnieren: NA

Blaas: leeg, mucosa NA

Geslachtsapparaat: mannelijk, NA

Skelet/ extremiteten

Mineralisatie: uitgebreide fracturen van de 5e tot en met de 12e linker rib, de 5e rechter rib. Transversale fractuur rechter radius.

Gewrichten: NA

Voetzolen: NA

## Cytology

HC lever: post-mortale overgroei

HC milt: geen bijzonderheden

HC long: sterk eiwitrijke vloeistof achtergrond

HC darm: gemengde populatie bacteriën

Natief darm: geen aanwijzingen voor parasieten

## Histology

Long: Weefsel sterk hypereosinofiel, vervaagde celcontouren (autolyse), sterk verhoogde bloedrijkdom met tekenen van oedeem en hemorrhagie.

Hart: Hypereosinofiel myocard met gezwollen kernen, doch vaak kernen vervaagd / niet zichtbaar (autolyse).

Nier: Verhoogde bloedrijkdom, focaal hemorrhagie, geen verdere bijzonderheden waargenomen.

Milt: Bloedrijk, enkele lymffollikels, geen verdere bijzonderheden waargenomen.

Maag: Focaal in de lamina propria een lymffollikel, verder niet goed beoordeelbaar.

Testis: Tubuli seminiferi met voornamelijk Sertolicelebekleding, verder nauwelijks spermatogenetische precursorcellen dan wel spermatozoën zichtbaar.

Hersenen: Hyperemie, focaal in de meningen hemorrhagie. Geen verdere bijzonderheden waargenomen.

Lever, pancreas, schildkier, bijnier, hypofyse, urineblaas: Uitgebreide autolyse, geen bijzonderheden waargenomen.

---

## 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

## Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

### **J** Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen