



Wildlife Diagnostic Report

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

Date Report Generated: 2025-04-04

Cross Ref #: Wolf

Event Information

Cross Ref #: Wolf
Species: Gray Wolf (*Canis lupus*)
Age:
Sex:
Weight:
Date Received: 2025-02-5.1.2e

Latitude: 52.39
Longitude: 5.90
Location description:
Event Code: DWHC.216415

Diagnosis and Interpretation

Final Diagnosis

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

Overleden door:

- uitgebreide bloedingen in huid, subcutis en spieren van hals, thorax en abdomen,
 - gebroken onderkaak, verlies van gebitselementen,
 - uitgebreide longbloedingen en meerdere leverrupturen
- Etiologie: trauma. Beeld past bij aanrijding met voertuig.

Tevens diarree met verschillende parasieten eieren in de feces

De oorzaak en klinische relevantie van de afgenomen consistentie van linker- en rechterventrikelwand zijn onbekend.

Interpretation

Volwassen mannelijke wolf met goede bespiering en normale vetreserves.

Deze wolf is overleden door trauma, het geziene beeld past bij aanrijding met een voertuig:

- uitgebreide bloedingen in de huid, onder de huid en spieren van hals, borstkas en buik;
- gebroken onderkaak, verlies van aantal tanden;
- uitgebreide bloedingen in longen en scheuren in de lever.

Bij deze wolf diarree vastgesteld en parasieten in de uitwerpselen. Tot slot zijn afwijkingen gevonden in het hart van deze wolf, in hoeverre de wolf daar last van had en wat dit heeft veroorzaakt heeft kon niet met zekerheid worden vastgesteld.

Laboratory Results

Necropsy

WENR:

Leeftijd geschat: 22 maanden

Geslacht: mannelijk

Gewicht: 37 kg gemeten bij SWN, 34.2 kg gemeten bij DWHC.

Lichaamsmaten:

141 totaal

Staart 42 cm

Voorpoot: 8x6.5 cm

Achterpoot: 7x5.4 cm

Hals: 49 cm

Borst: 78 cm

Afstand canini: ongeveer 4.8 cm

Onder I + C links afgebroken/weg.

Oren: 11.5 cm

Totale maag: 1501 gram (maag + inhoud)

Zeer waarschijnlijk wild zwijn.

Gewicht inhoud: 915 gram, 95% vol.

In de maag waren haren aanwezig van zwijn.

Ectoparasieten: niet aanwezig.

Conditie: goed.

Sectiezaal onderzoek:

Diersoort + leeftijdscategorie: wolf (Canis lupus), adult

Gewicht: 34,2 kg

Chip / oormerk: geen

Vacht / huid: in de huid, subcutis en spieren van de linkerhals en rechterthorax en abdomen bevinden zich meerdere bloedingen met een diameter van <15cm

Bespiegeling / vetreserves: goede bespiegeling, normale vetreserves

Kop en hals

Neus: niet afwijkend (NA)

Oren / ogen: NA

Mondholte / gebit: de symfysis van de onderkaak is gefractureerd en enkele snijtanden in de mandibula zijn afwezig

Tong: bevat een ruptuur met rafelige, donkerrode randen

Pharynx: NA

Oesophagus: NA

Hersenen: NA

(Bij)schilddklieren: NA

Thorax / respiratie & circulatie

Ligging organen / vrij vocht: de thoraxholte bevat 50 tot 100ml vrij bloed. De ribben zijn intact.

Trachea: diffuus rode mucosa en een ruime hoeveelheid rood schuim in het lumen. Halverwege de trachea, ventraal, zijn enkele kraakbeenringen gebroken.

Pleura / diafragma: de costale en mediastinale pleura zijn diffuus donkerrood

Longen: diffuus donkerrode pleura en snijvlak (longbloedingen), bilateraal symmetrisch, alle lobben omvattend

Hart en grote vaten: de pericardiale holte bevat <20ml vrij bloed. De wanden van beide ventrikels hebben een afgenomen consistentie, zonder afwijkingen in dikte of van grootte van de lumina.

Abdomen/ overige interne organen

Ligging organen/ vrij vocht: de abdominale holte bevat <50ml vrij bloed.

Maag: bevat een matige tot ruime hoeveelheid donkergroen pasteus materiaal, met daarin enkele stevige haren. De mucosa is niet afwijkend.

Duodenum/jejunum / ileum: bevatten een matige hoeveelheid bruingroen troebel vocht. Mucosa NA

Pancreas: multifocaal donkerrode foci (bloedingen)

Caecum/colon: bevatten een matige hoeveelheid donkergroene pasteuze/vochtige feces, geen gevormde ontlasting. De mucosa is niet afwijkend.

Lever: op dorsale en ventrale kapsel, doorlopend in het parenchym van alle lobben; meerdere rupturen.

Milt: NA

Lnn: NA

Nieren: NA

Bijnieren: NA

Blaas: NA

Geslachtsapparaat: mannelijk, niet afwijkend

Skelet/ extremiteiten

Mineralisatie: niet afwijkend (NA)

Gewrichten: het rechter acetabulum bevat een breuk die doorloopt tot in het (linker) bekkengewricht, met beiderzijds toegenomen beweeglijkheid. De wervelkolom is niet afwijkend

Voetzolen: NA

Cytology

HC lever: veel, zeer grote staafvormige bacterien/gisten. Autolyse

HC milt: veel, zeer grote staafvormige bacterien/gisten. Autolyse

HC long: veel, zeer grote staafvormige bacterien/gisten. Autolyse

HC darm: veel diverse soorten bacterien

Natief darm: enkele kleinere eieren zonder, 1 enkele grotere met poolkappen.

Histology

Uitgebreide autolyse waardoor het weefsel niet goed te beoordelen is.

1:

Bijnier: geen afwijkingen.

Milt: weinig lymfoïde follikels.

Hart: geen afwijkingen.

Lever: enkele geringe rondkernige infiltraten in portale gebieden.

Long : multifocaal aanwezigheid van eiwitrijk materiaal in de alveolaire lumina met geringe toename van het aantal alveolaire macrofagen, suggestief voor alveolair oedeem. Tevens matig hoeveelheid eiwitrijk materiaal in de septa.

2:

Nier: geen afwijkingen.

Colon: geringe rondkernige infiltraten in de lamina propria met meerdere lymfoïde follikels.

Hart, linkerventrikel: geen afwijkingen.

Maag: multifocaal meerdere lymfoïde follikels.

Pancreas: geen duidelijke afwijkingen.

3:

Hersenen: geen afwijkingen.

Aanvullend:

4:

Testis. Zeer geringe spermatogenese in tubuli.

Epidydimis: gevuld met eiwitrijke vloeistof zonder spermatozoen.

Parasitology

Feces: verschillende parasieten eieren.

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](https://twitter.com/CWHCRCSF)



instagram.com/CWHCRCSF



youtube.com/HealthyWildlife