



Relatiecode : DWHC
Aanvrager : Project Wildlife - DWHC
Clinicus :
Ordernummer : 32509 5.1.2e
Afnamedatum : 5.1.2e 09-2025
Uw referentie :
Datum def. : 16-12-2025

Eigenaar : BIJ12
Diernaam : Wolf SWNA46006
Soort/Ras : Wolven/Wolven
Geboortedatum :
Geslacht : Onbekend
PIN :
Chipnummer : Onbekend

Algemene gegevens

Sectie Normale Sectie

Klinische gegevens

Anamnese : Leuvenumse bos
52.304873, 5.703009
18.09.2025 gevonden
Normale sectie + destructie

Ingezonden materialen

Niet gespec.

Conclusie

Jong volwassen (jong van dit jaar) vrouwelijke wolf (*Canis lupus*) met matige bespiering en matige vetreserves.
Overleden door uitgebreide bloedingen subcutaan en in het spierweefsel in de kop, hals en rug met fracturen van de thoracale ribben, linker voor en achterpoot, bekken en lumbale wervelkolom en lokaal perforatie in het schedeldak, met longbloedingen en op meerdere plaatsen op het lichaam aanwezigheid van perforaties passend bij tanden. Dit beeld past bij uitgebreid bijtrauma van een grote carnivoor, zoals een wolf.

Macroscopie

Relatiecode : DWHC
Aanvrager : Project WildLife - DWHC
Clinicus :
Ordernummer : 32509 5.1.2e
Afnamedatum : 5.1.2e-09-2025
Uw referentie :
Datum def. : 16-12-2025

Eigenaar : BIJ12
Diernaam : Wolf SWNA46006
Soort/Ras : Wolven/Wolven
Geboortedatum :
Geslacht : Onbekend
PIN :
Chipnummer : Onbekend

Date: 5.1.2e September 2025 Path./SIO: 5.1.2e

Species: wolf (canis lupus)

Age: Adult

Chip number: none

Weight:

Condition of the carcass: moderately autolytic

Coat and skin:

- Small lesion on the head, lateral to the right ear, 0,5 cm in diameter, puncture with hemorrhages.

- 3 puncture lesions on the right groin, about 0,5 cm in diameter.

- Lacerations, 4 of variable size (up to 1 cm in diameter) of the skin of the neck, round and well demarcated.

- Tick on the left lower eyelid

Subcutis:

- Focally extensive hemorrhage of about 5-10 cm in diameter around the left hip joint.

- Left side of the head from the lateral side of the eye to the left mandible and extending through the neck until the thoracic inlet a focally extensive severe subcutaneous hemorrhage.

- On the dorsal-caudal portion of the head there is a focally extensive hemorrhage extending behind the right ear canal

- Rupture of the soft tissue surrounding the larynx with hemorrhages.

- Focally extensive subcutaneous hemorrhage on the back and extending tot the tail of about 10 cm in diameter.

Musculature, fat reserves: moderate musculature and moderate fat reserves.

Head and neck

Nose: (no abnormalities) NA

Ears, eyes: NA

Mouth, teeth: NA

Tongue: NA

Tonsils: NA

Pharynx: NA

(Para)thyroid glands: NA

Brain: NA

Thorax / Respiratory & circulatory system

Position of organs, free fluid: blood in the right emithorax.

Trachea:

Pleura/diaphragm: severe hemorrhage of the pleura and intercostal muscles wit fracture of the 10th and 11th ribs on the right side of the thoracic wall.

Lungs: diffusely red with normal consistency. Multifocal dark red areas, mildly bulging of about 1 cm in diameter with normal consistency on the margin of the caudal lobes (hemorrhages).

Heart and large vessels: blood in the pericardium.

Abdomen / Other internal organs

Position of organs, free fluid: thrombi and hemorrhages in the omentum.

Esophagus: NA

Stomach: NA

Duodenum: not assessed

Pancreas: diffusely red

Jejunum/Ileum: not assessed

Colon: not assessed

Rectum: not assessed

Liver: diffusely pale and with decreased consiistency

Spleen: NA

Lnn: NA

Kidneys: NA

Adrenal glands: NA

Urinary bladder: NA

Reproductive organs: female, NA

Relatiecode : DWHC
Aanvrager : Project WildLife - DWHC
Clinicus :
Ordernummer : 32509 5.1.2e
Afnamedatum : 5.1.2e 09-2025
Uw referentie :
Datum def. : 16-12-2025

Eigenaar : BIJ12
Diernaam : Wolf SWNA46006
Soort/Ras : Wolven/Wolven
Geboortedatum :
Geslacht : Onbekend
PIN :
Chipnummer : Onbekend

Skeleton, extremities

Mineralization:

- Segmental thickening of the radius and ulna on the left front leg.
- Fracture of the lumbar part of the vertebral column.

Joints: Reduced mobility of the left knee joint.

Foot pads:

Microscopie

5.1.2e 5.1.2e september 2025.

Door autolyse wordt de beoordeling van het weefsel bemoeilijkt.

1:

Lever: verspreid door het weefsel aanwezigheid van vele grote staafvormige bacteriën, passend bij het

Nier: uitgebreide hyperemie en multifocaal enkele gemengde ontstekingsinfiltraten in het interstitium.

Lokaal enkele bloedingen.

2:

Milt: bloedrijk met weinig lymfoïde follikels en in de rode pulpa veel macrofagen.

Long: zeer uitgebreid alveolair oedeem met multifocaal matig tot meer uitgebreide ontstekingsinfiltraten met vele macrofagen, soms meerkernige reuscellen, meerdere neutrofielen, eosinofielen en lymfoplasmacytaire infiltraten, met daarnaast diverse doorsneden door nematoden, soms wat vale stadia en parasitaire eieren. Lokaal aanwijzingen voor necrose en ontstekingsinfiltraten rondom de bronchioli met soms necrose van het epitheel. Multifocaal zijn er uitgebreide granulomen aanwezig.

3:

Maag: gering rondkernig infiltraat in de lamina propria.

Colon: multifocaal geringe tot matige lymfoplasmacytaire infiltraten in de lamina propria met enkele lymfoïde follikels.

Hart: lokaal enkele rondkernige infiltraten in het interstitium.

4:

Schildklier: enige variatie in de grote van follikels.

Beenmerg: uitgebreide myelopoëse.

Ovarium: in dit gedeelte van het ovarium geen aanwezigheid van follikels.

Bijnier: geen afwijkingen.

Pancreas: uitgebreide autolyse, geen duidelijke afwijkingen.

5:

Cerebellum: matige hyperemie, met aanwijzingen voor bloedingen in de meningen en in de hersenstam.

Cerebrum: multifocaal bloedingen, zowel in het parenchym als in de meningen. Lokaal in het parenchym mogelijke aanwijzingen voor toename van het aantal rondkernigen.

Aanvullend Onderzoek

Cytologie
HC Liver: postmortal bacteria
HC Spleen: no changes
HC Lung: edema and blood
HC Feces: may bacteria, mixed population
Nafief darm: no parasites

Relatiecode : DWHC
Aanvrager : Project WildLife - DWHC
Clinicus :
Ordernummer : 32509 5.1.2e
Afnamedatum : 5.1.2e 09-2025
Uw referentie :
Datum def. : 16-12-2025

Eigenaar : BIJ12
Diernaam : Wolf SWNA46006
Soort/Ras : Wolven/Wolven
Geboortedatum :
Geslacht : Onbekend
PIN :
Chipnummer : Onbekend

Radiologie

Verslag
Post-mortem full body CT onderzoek van een wolf is uitgevoerd.

Algemeen:

- Gering-matig emfyseem.

Schedel:

- Multipele fracturen met scherpe fractuurranden van het os temporale beiderzijds, met geringe dislocatie van fractuurelementen naar mediaal aan de rechterzijde, en naar mediaal en lateraal aan de linkerzijde. Geringe secundaire pneumocephalus.
- Slecht begrensd hyperattenuerend gebied t.h.v. de linker cerebellaire hemisfeer.
- Meerdere, weinig gedisloceerde fracturen in de linker neusbrug en benige orbita, en linker processus temporalis van het os zygomaticus.
- Matige hoeveelheid vloeistof/weke delen attenuerend materiaal in de linker neusholte, frontale sinus en bullae tympanicae.
- Zowel melkgebit als permanente elementen aanwezig.

Wervelkolom:

- Gecomminuteerde fractuur van beide atlasvleugels, rechter transversaaluitsteeksel van C4 en linker transversaaluitsteeksel van L3, L4, L5; L6 beiderzijds, met scherpe fractuurranden.

Ledematen:

- Kort oblique chronische fractuur in de proximale diafyse van de linker radius, waarbij het distale fragment naar proximale is verplaatst en daarmee het proximale deel naar mediaal verplaatst. De fractuur heeft een grillige belijning. Op dezelfde hoogte is in de mid-diafyse van de linker ulna een forse hoeveelheid callus aanwezig, de oorspronkelijke fractuur is niet meer zichtbaar. De linker ulna maakt op deze plek een knik naar caudomediaal. Deze fracturen hebben geleid tot incongruentie van het ellebooggewricht, waarbij de radius duidelijk langer is dan de ulna (ca. 3.6 mm), en de humero-ulnaire gewrichtsspleet asymmetrisch verwijd is. Geringe toename in Verslag diagnostische beeldvorming

Patiënt: Pathologie (Pathobiologie), KI - Wolf 5.1.2e 09-25 - None - Anders - Anders,
2 Pagina 1 van

Universiteit Utrecht

Faculteit Diergeneeskunde

Afdeling Diagnostische Beeldvorming

Bezoekadres: Yalelaan 108, 3584 CM Utrecht

Conclusie

- Acute, traumatische fracturen van de schedel, neusbrug en orbita, resulterend in geringe pneumocephalus en verdenking intracraniale bloeding t.h.v. het cerebellum.
- Acute, traumatische fracturen van de transversaaluitsteeksel van verscheidene wervellichamen cervicaal en lumbaal.
- Comminutieve fractuur van de linker en rechter ilia.
- Chronische traumatische fractuur van het linker antebrachium, resulterend in incongruentie van de linker elleboog.
- Chronische, traumatische, fractuur van de linker tibia, resulterend in mal-union.
- Linkszijde pneumothorax, meest waarschijnlijk traumatisch (ante mortem).
- De multifocale longveranderingen kunnen deels worden veroorzaakt door post-mortale verandering. Echter, contusie/ bloeding a.g.v. stomp trauma, ARDS of een infectieuze oorzaak (i.e. Angiostrongylus vasorum) dient ook overwogen te worden.
- Toename in weke delen / vloeistof attenuerend materiaal in het linker neusholte en frontale sinus, passend bij bloeding (ddx rhinitis-sinusitis, post-mortale verandering).

volume van de omringende weke delen

- Gecomminuteerde fracturen van beide iliumvleugels en rechter corpus iliare, met scherpe fractuurranden.
- Chronische transversale fractuur van de distale diafyse van de linker tibia, met forse hoeveelheid overbruggende callusvorming en geringe toename in volume van de omringende weke delen.

Thorax:

Relatiecode : DWHC
Aanvrager : Project WildLife - DWHC
Clinicus :
Ordernummer : 32509 5.1.2e
Afnamedatum : 5.1.2e 09-2025
Uw referentie :
Datum def. : 16-12-2025

Eigenaar : BIJ12
Diernaam : Wolf SWNA46006
Soort/Ras : Wolven/Wolven
Geboortedatum :
Geslacht : Onbekend
PIN :
Chipnummer : Onbekend

- Matige hoeveelheid vrij gas in de linker pleurale holte.
- Multifocaal hyperattenuerende gebieden in het longparenchym, variërend van melkglas attenuatie tot complete consolidatie met luchtbronchogrammen, het meest uitgesproken perifeer.

Abdomen:

- Geen afwijkingen.

WENR

Sectionummer WENR: 25/014

Datum: 5.1.2e 09.2025

Leeftijdscategorie: welp, geschat ongeveer 5 maanden.

Gebit: jeugdgebite, melkgebite aan het wisselen.

Gewicht: 16.7 kg

Lengte (cm): kop-staart (zonder pluim): 124

Staart zonder pluim: 33

Achterpoot: 5.5x5

Voorpoot: 6.5x4.5

Borstomvang: 49

Halsomtrek: 33

Oor: 11.5

Endo- & ectoparasieten: teek L. ooghoek.

Verantwoordelijk

Veterinair Patholoog 5.1.2e

Specialist in opleiding 5.1.2e

Relatiecode : DWHC
Aanvrager : Project WildLife - DWHC
Clinicus :
Ordernummer : 32509 5.1.2e
Afnamedatum : 5.1.2e 09-2025
Uw referentie :
Datum def. : 16-12-2025

Eigenaar : BIJ12
Diernaam : Wolf SWNA46006
Soort/Ras : Wolven/Wolven
Geboortedatum :
Geslacht : Onbekend
PIN :
Chipnummer : Onbekend

Opmerkingen

Het VPDC behoudt te allen tijde het (intellectueel) eigendom van de uitslagen en conclusies in dit rapport.

Voor vragen zijn wij op werkdagen van 8.30-16.00 uur te bereiken op 030-2533195 of via email vpdc@uu.nl.
Indien u een patholoog wilt spreken kan dit op werkdagen tussen 14.00 en 15.00 uur op telefoonnummer 030- 5.1.2e
Op het internet zijn wij te vinden via: www.uu.nl/vpdc