

Event Information

Cross Ref #: Wolf	Latitude: 52.90
Species: Gray Wolf (<i>Canis lupus</i>)	Longitude: 6.49
Age: Adolescent	Location description:
Sex: Male	Event Code: DWHC.217769
Weight: 32,5 kg	

Information Provided For Event

dec25, Hijken.
vnmorgen een wolf dodelijk aangereden bij het Oranjekanaal Hijken.

Diagnosis and Interpretation

Final Diagnosis

Jong volwassen mannelijke wolf, matige bespiering en vetreserves.
Overleden door uitgebreide hernia diafragmatica met uitgebreide bloedingen in thorax, longen, hart en lever met rupturatie van de maag (perimortaal) en laceraties van de huid. Dit beeld past bij hoogenergetisch stomp trauma, dat zou kunnen passen bij een aanrijding met een voertuig.
Er zijn geen aanwijzingen gevonden voor onderliggende (infectieuze) ziekten.

Laboratory Results

Necropsy

Species: Wolf (*Canis lupus*)

Age: young adult

Chip / Ring / Tattoo number: none

Weight: 32.5 kg

Condition of the carcass: moderately autolytic, freezing artifacts

Coat and skin: the ventral abdomen up until the left hind limb shows multiple lacerations in the skin and peritoneum, irregular in size and shape.

Musculature, fat reserves: moderate musculature and fat reserves

Head and neck

Nose: no abnormalities (NA)

Ears, eyes: NA

Mouth, teeth: NA

Tongue: NA

Pharynx: multifocal hemorrhages

(Para)thyroid glands: NA

Brain: multifocal hemorrhages and congestion

Thorax / Respiratory & circulatory system

Position of organs, free fluid: NA

Trachea: ruptures

Pleura/diaphragm: diaphragm is ruptured in multiple sites and diffusely hemorrhagic

Lungs: multiple ruptures and hemorrhages

Heart and large vessels: multiple pericardial and myocardial hemorrhages. Heart remains intact

Abdomen / Other internal organs

Position of organs, free fluid: half the liver is located in the thoracic cavity

Esophagus: 2 round ruptures in distal parts

Stomach: multiple ruptures with up to 3 kg of content spilling out into the abdomen and onto the right hind limb musculature, through the lacerations in the skin and peritoneum. The content shows parts of roedeer, small birds and possibly a part of a tail.

Duodenum: intact, interior not assessed

Pancreas: multiple ruptures

Jejunum/Ileum: intact, interior not assessed

Cecum: NA

Colon: moderately filled with brown feces. Mucosa diffusely hyperemic.

Liver: multiple lacerations and ruptures, cranial half the liver is located in the dorsal thoracic cavity. The parenchyma is severely pale and soft.

Spleen: diffusely pale pink, also on cut surface. Slightly wrinkled surface (contracted).

Lnn: NA

Kidneys: diffusely pale brown. Right one has multifocal capsular hemorrhages up to 2 cm in diameter.

Adrenal glands: not assessed

Urinary bladder: empty, NA

Reproductive organs: male, testis NA

Skeleton, extremities

Skeleton: up to two thirds of the tail is missing, and the caudal remnant is multifocally hemorrhagic, with the tail bone showing.

Mineralization: good

Joints: NA

Foot pads: NA

Cytology

-

Histology

Door autolyse is het weefsel minder goed te beoordelen.

1:

Nier: geen duidelijke afwijkingen.

Lever: geen duidelijke afwijkingen.

Testis: geen spermatogenese.

2:

Pancreas: geen duidelijke afwijkingen.

Hart: geen duidelijke afwijkingen.

Long: veel vloeistof in de longen, passend bij vriesartefacten, met multifocaal aanwezigheid van veel erythrocyten in de alveolaire lumina passend bij uitgebreide bloedingen. Multifocaal een gering gemengd ontstekingsinfiltraat in het interstitium, mogelijk rondom bronchioli.

Milt: geen duidelijke afwijkingen.

3:

Beenmerg: vetrijk met matige myelopoëse.

Spierweefsel, dwarsgestreept: geen duidelijke afwijkingen.

Hart: geen duidelijke afwijkingen.

Darm: waarschijnlijk duodenum: uitgebreide autolyse, mogelijk gering rondkernig infiltraat in lamina propria. In de wand diverse lymfoïde follikels.

4:

Hersenen: geen duidelijke afwijkingen.

5:

Hersenen twee, cerebellum: geen duidelijke afwijkingen.

Other lab results

Leeftijd: jaarling

Geslacht: man

Gewicht: 32.5 kg

Lengte:

Kop-anus: 97

Staat zonder pluim: 29

Achterpoot: 7.5x5.5

Voorpoot: 8.5x6.5

Borstomvang: 79.5

Halsomtrek: 51

Oor: 12.0

Afstand hoektanden:

Boven: x

Onder: 4.2

Maaginhoud: x

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