

Wildlife Diagnostic Report

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

5.1.2.e

Date Report Generated: 2024-03-19

Event Information**Specimen:** Gray Wolf (*Canis lupus*) x 1**Location:** J8V5+6W
Vught
North Brabant**Latitude:** 51.64**Longitude:** 5.31**Information Provided For Event**

Aangereden wolf bij Vught 03.03.2023

Diagnosis and Interpretation**Final Diagnosis -** 5.1.2.e

Vrouwelijke wolf, goede voedingstoestand en bespiering. Dood gevonden. Uitgebreid trauma. Lokale granulomateuze pneumonie passend bij nematode infestatie zoals *Angiostrongylus vasorum*, echter deze zijn niet aangetoond. De betekenis van dit lokale proces is te verwaarlozen wat betreft risico op sterfte t.g.v. hoog energetisch impact door b.v. aanrijding.

Interpretation

Vrouwelijke wolf, goede voedingstoestand en bespiering. Dood gevonden. Uitgebreid trauma. Lokale granulomateuze longontsteking passend bij nematode infestatie zoals *Angiostrongylus vasorum*, echter deze zijn niet aangetoond. De betekenis van dit lokale proces is te verwaarlozen wat betreft risico op sterfte t.g.v. hoog energetisch impact door b.v. aanrijding.

Specimen 1: 3230303036

Cross Ref #: Wolf
Species: Gray Wolf (*Canis lupus*)
Date Received: 2023-03-03

Sex: Female
Age: Adolescent
Weight: 27 kg

Laboratory Results**Necropsy**

Sectie 5.1.2.e
Gewicht: 27 kg
Chip niet aanwezig.

Nagels zijn intact.
Bloed op vacht rondom bek.
Linker bovenhoektand puntje eraf.
Aan mediale zijde knie uitgebreide bloedingen links en rechts.
Linker achterpoot op knie kaal plekje 1,5 cm diameter met korstjes.
Kleine bloeding s.c. 2x1,5 cm rechter lies.
Rechter voorpoot elleboog kale plekjes 1,5 cm diameter met enkele korstjes.
Wondje onder staart.
Rechts s.c. hematomen abdomen/flank 10x10 cm.
Axillaire gebied links grote bloeding s.c. 20x30 cm, ribben mogelijk niet intact.
Veel bloed in buikholte met stolsels op de lever.
Rechts bloedingen op rib.
Middenrif intact.
Bloed in thorax.
Bloed in de mondholte.
Links 4 ribben gefractureerd met bloedingen.
Rechts 1e rib gefractureerd met bloeding. Bloedingen aan binnenzijde thorax begin sternum.

Dunne darm in linker lieskanaal geklemd met bloeding in de wand.
Fractuur in bekken met bloeding.
Symphysis is "door" (fractuur).
Rechter dijbeen is "door" (fractuur).
Vleugel rechter deel bekken heeft fracturen, eromheen bloeding.
Linker mediale zijde dijbeen scheuren en bloedingen van spieren.

Goede bespiering, voldoende vet.
Bloed in pharynx en in lumen van oesophagus.
Schildklieren 2x0,5 cm.
Bloed rond larynx. Bloedingen in mediastinum.
Longen slecht samengevallen, emfyseem, multifocaal bloedingen, bloed in bronchien, 3/ cm hardje in long, donker.
Hart losliggend, ruptuur in hartepunt, bleek. Ruptuur van aorta + art. pulm. ruptuur.
Bloedingen in mesenterium.
Maag slecht gevuld met enkel wat schuim, mucosa gb.
Lever meerdere rupturen in kapsel en lever.
Milt vergroot, bolle randen met nodulair onregelmatig aspect, hyperplasie van de witte pulpa.
Bloedingen rondom de nieren (ophangbanden), bleek.
Blaas leeg.
Vrouwelijk dier, uterus klein.

Histology

5.1.2.e

Schildklier: wat verwijde colloïdale holten, mogelijk geringe fibrosering interstitieel.
Bronchiale lymfeknoop: follikelvorming met kiemcentra.
Bijnier: een enkele intra-capsulaire hyperplasiehaard uitgaande van de cellen van de cellen glomerulosa.
Long: lokaal uitgebreide necrose met deels granulomateuze ontstekingsreactie, vrij veel eosinofiele granulocyten, enkele meerkernige reuscellen, hyperemie en oedeem in het aangrenzende longweefsel. Lokaal aanwijzingen voor restant van de doorsnede van nematoden.
PAS kleuring: geen duidelijke morfologie van nematoden of lareven.
Ziehl Neelsen kleuring: negatief.
Hart: geringe bloeding interstitieel. Geen infiltraten.
Mesenteriale lymfeknoop: reactief, follikelvorming met kiemcentra, sinushistiocytose.
Milt: enige hyperplasie van de witte pulpa
Lever: enige fibrosering periportaal, rond de centraal venen zijn in de sinusoiden grote staafvormigen, reactieloze bacteriën aanwezig.
Nier: geen afwijkingen.
Geringe blaas: lokale hyperemie in de lamina muscularis.
Maag: basaal interstitieel in de mucosa geringe gemengde rondkernige en polymorfkernige infiltraten.
Uterus: geen afwijkingen.
Pancreas: geen afwijkingen.
Dikke darm: enkele plasmacellen basaal in de mucosa. Lokaal in het lumen doorsnede door restant van een nematode eieren.
Ovarium: geen afwijkingen.
Mammaire lymfekoop: reactief.
Cerebrum: hyperemische meningen en plexus choroideus, geringe bloedingen.
Hersenstam: beeld als in het cerebrum.
Cerebellum: beeld als in het cerebrum.

Cytology

HC

Lever: grote staafvormige bacterien, geen ontstekingscellen.
Milt: lymfocyten, lymfoblasten (vooral), enkele eosinofiele granulocyten, grote staafvormige bacterien,
Long: oedeem, in bloed wat neutrofielen, enkele schuimige macrofagen.
Darm: gemengde bacterie populatie.

Natief darm: een enkel Strongylus type ei.

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