

Event Information

Cross Ref #: Wolf
Species: Gray Wolf (*Canis lupus*)
Age: Juvenile
Sex: Female
Weight: 25.1 kg

Latitude: 52.02
Longitude: 5.79
Location description:
Event Code: DWHC.216128

Information Provided For Event

aanrijding wolf (welp) A12, hc 119 4 bij Ede.

Diagnosis and Interpretation

Final Diagnosis

Juvenile vrouwelijke wolf (*Canis lupus*) in goede voedingstoestand met goede bespiering en goede vetreserves. Overleden door afschot, met ruptuur en laceratie in huid, spier, thoraxwand met kogel in hals en voorpoot. Daarnaast bloedstolsels en bloedingen in abdomen, spieren linker achterpoot, met fractuur linker femur. Etiologie: hoog energetisch trauma (zoals aanrijding met auto). Geringe subacute hepatitis. Etiologie: geen bacterien gekweekt bij bacteriologie, virale infectie lijkt minder waarschijnlijk maar kan niet geheel uitgesloten worden. Het is niet duidelijk of deze hepatitis ernstig genoeg was om tot een verhoogde kans op het oplopen van trauma te leiden.

De pcr was negatief voor canine distemper virus (CDV). De wolf had dus geen "hondeziekte".

Interpretation

Juvenile vrouwelijke wolf in goede voedingstoestand met goede bespiering en goede vetreserves.

Juvenile vrouwelijke wolf (*Canis lupus*) in goede voedingstoestand met goede bespiering en goede vetreserves. Overleden door afschot, met ruptuur en laceratie in huid, spier, thoraxwand met kogel in hals en voorpoot. Daarnaast bloedstolsels en bloedingen in abdomen, spieren linker achterpoot, met fractuur linker femur. Dit beeld past bij hoog energetisch trauma bijvoorbeeld veroorzaakt door een aanrijding met een voertuig. Geringe ontstekingen in de lever. Hiervoor kon geen oorzaak worden aangetoond. Er is een bacteriologie ingezet waarin geen bacterien zijn gekweekt, een virale infectie lijkt minder waarschijnlijk maar kan niet geheel uitgesloten worden. Het is niet met zekerheid te zeggen of deze ontstekingen in de lever ernstig genoeg was dat deze wolf een hoger risico had voor het oplopen van trauma. Deze wolf is getest op Canine Distemper Virus ("Hondeziekte"), daar was zij niet mee besmet.

Laboratory Results

Necropsy

Juvenile vrouwelijke wolf (*Canis lupus*).
Gewicht: 25.1 kg

Goede voedingstoestand.
Goede bespiering, vetreserves en vacht.

Fractuur linker femur boven de knie.
Meerdere kleine wonden (ongeveer 1 cm diameter) in de huid tarsis (lateraal) L.
Een kleine wond (1 cm diameter) in huid elleboog L.
Grote wond 6x3 cm in huid en thorax tot in borstholte L. Rafelige rand met bloedingen fracturen ribben en wervelkolom.
1x kogel naast trachea halverwege hals, gefragmenteerd.
1x kogel in spierweefsel bovenin linker voorpoot, gefragmenteerd.

In situ:
Stolsels in thoracale holte.

Vrij bloed en stolsels in abdominale holte.
Hart enkele kleine bloedingen in pericard en myocard.
Long multifocaal uitgebreide bloedingen in parenchym met oedeem in longen en trachea met bloederig schuim.
Bloedingen in de tong.
Milt bleek met iets bolle randen.
Lever multipele rupturen.
Bloeding rond linker nier, bleke nieren met streping in cortex.
Maag gering gevuld met voedsel.
Darmen matig gevuld.
Hersenen gb.
Uterus/ovaria gb.
Urineblaas intact, 3 ml rose vloeistof.

WENR:

Leeftijd geschat: ongeveer 8 maanden
Geslacht: vrouwelijk
Kop-staart zonder pluim: 122
Staart zonder pluim: 34
Borstomvang: 133
Halsomtrek: 43
Voorpoot: 7.1 x 5.8 cm
Achterpoot 7.0 x 4.3 cm
Oor 12.4
Afstand Canini boven: 3.8 cm, onder 3.9 cm
Maaginhoud:
Gewicht: 72 gr, haas konijn 100%

Bacteriology

Bacteriologie : orgaan / lever

Kweek uitslag orgaan 1: geen bacterien gekweekt

Cytology

-

Histology

Er zijn geen bijzonderheden in: grote hersenen, kleine hersenen, milt, maag, hartspier, colon, nier, schildklier.

Mesenteriale lymfeknoop: multipele actieve lymfepollikels in de cortex. Bloedingen in rand en mergsinussen. Matige histiocytose in rand en mergsinussen, incidenteel erytrofagocytose.

Lever: variabel autolytisch met postmortale bacteriële overgroei door lange staafvormige bacteriën. Plaatselijk, willekeurig verspreid over het parenchym, incidenteel enkele kleine veldjes coagulatieneecrose geïnfilteerd door neutrofiële granulocyten. Geringe infiltratie door neutrofiële granulocyten en plasmacellen in sinusoiden.

Bronchiale lymfeknoop: actieve lymfepollikels in de cortex, matige histiocytose in rand en mergsinussen.

Longen: multipele acute bloedingen over het grootste deel van het parenchym.

Lymfeknoop naast nier: actieve lymfepollikels in de cortex. Erytrocyten in de rand en mergsinussen, matige histiocytose.

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/CWHCRCFSF



@CWHCRCFSF



instagram.com/CWHCRCFSF



youtube.com/HealthyWildlife