

Event Information

Cross Ref #: Wolf
Species: Gray Wolf (*Canis lupus*)
Age: Adult
Sex: Male
Weight: 31,7 kg
Date Received: 2024-12-5 12e

Latitude: 51.94
Longitude: 6.24
Location description:
Event Code: DWHC.216217

Information Provided For Event

Aanrijding wolf A18 met vrachtwagen. In eerste instantie wolf niet aangetroffen. Later op de avond bij benzinepomp Wehl aangetroffen. 20 december

Diagnosis and Interpretation

Final Diagnosis

Volwassen mannelijke wolf (*Canis lupus*) met voor zover beoordeelbaar normale bespiering en matige vetreserves.

Gestorven ten gevolge van uitgebreide bloedingen en fracturen in onder andere de schedel, een aantal thoracale wervels, het bekken en alle ledematen. Oorzaak: ernstig stomp trauma. In de urineblaas mogelijk tekenen van enige mate van cystitis, maar klinische relevantie daarvan onduidelijk. Multiële organen waren op het moment van de sectie niet meer in het dier aanwezig en konden daarom niet verder worden onderzocht.

Interpretation

Volwassen mannelijke wolf met voor zover beoordeelbaar normale bespiering en matige vetreserves.

Deze wolf is gestorven door uitgebreide bloedingen en fracturen in onder andere de schedel en de wervels van de ruggengraat van de borstkas, het bekken en alle ledematen. Dit is veroorzaakt door ernstig stomp trauma, passend bij een aanrijding. In de urineblaas zijn aanwijzingen gevonden voor een ontsteking, in hoeverre de wolf hier last van had is niet meer vast te stellen.

Meerdere organen konden niet worden onderzocht omdat ze niet aanwezig waren ten tijde van de sectie.

Laboratory Results

Necropsy

Diersoort: wolf (*Canis lupus*)
Gewicht: 31,7 kilogram

Oor tattoo/Chip: geen dierenmerk aanwezig

Volwassen, mannelijk dier met zover te beoordelen normale bespiering en matige vetreserves.

Totale verbrijzeling van de schedel, onderkaak, bovenkaak, alle thoracale wervels, het rechter scapula en het bekken. Multifocale fracturen de linker humerus, linker radius, alle linker en rechter ribben, rechter femur, rechter tarsalgewricht en rechter tibia.

Multifocaal uitgebreide bloedingen in de musculatuur van de thorax en intercostaal, het aangezicht, beide voor- en achter poten en rondom het bekken.

Het rechteroog bevindt zich buiten de oogkas en is diffuus bruinrood en bedekt met zanderige inhoud. Het linkeroog bevindt zich aan de binnenzijde van de schedel.

De trachea en oesophagus zijn op circa 2/3e deel focaal segmentaal afgescheurd. De trachea bevat enkele kleine

hoeveelheden donkerrode muceuze inhoud.

De thoracale en abdominale holte bevatten geen organen meer op het distale colon, rectum, de blaas en beide testikels na. Beide holtes zijn gevuld met een matige hoeveelheid zanderige inhoud vermengd met geruptureerde spieren. Het diafragma bevat multifocaal meerdere defecten, omringd met bloedingen.

Het laatste deel van het colon en rectum bevat een geringe hoeveelheid groene pasteuze tot gering zanderige inhoud. De mucosa is diffuus roodbruin.

De blaas is leeg, de mucosa bevat multifocaal enkele rode streepvormige gebieden.

Het beenmerg is diffuus bleekgeel.

WENR data:

Geslacht; reu

Gewicht: 31.7 kg

Leeftijd geschat: 1.5 a 2 jaar, lastig te schatten, gebit in totaal 105

Voorpoot: 10 cm

Achterpoot: 8 cm

Rest niet te meten agv trauma.

Maaginhoud --> geen maag aanwezig.

Histology

Oeophagus, colon: Geen bijzonderheden waargenomen.

Urineblaas: Epitheel grotendeels verdwenen (waarschijnlijk voornamelijk door autolyse / artefact). Focaal in de submucosa enkele celrijke gebiedjes, details maar beperkt beoordeelbaar, maar lijkt mogelijk enige mate van ontstekingscelinfiltratie te betreffen (klinische relevantie niet goed duidelijk).

Testis, epididymis, prostaat: Geen relevante bijzonderheden, normale weefselarchitectuur, in de testis ruime aantallen spermatogenetische precursorcellen en spermatozoën.

Hersenen: Gefragmenteerd, rafelige weefselfragmenten, lijken geen relevante bijzonderheden te tonen.

Beenmerg: Adipocyten, geen andere celtypen waargenomen.

Schildklier: Geen bijzonderheden waargenomen.

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