

Miljøstyrelsen
Lasse Sehested Jensen
Haraldsgade 53

2100 København Ø

Sagsnr.: 18-5795
Deres ref.:
Udtaget: 16-04-2018
Modtaget: 17-04-2018
Analyse påbegyndt: 18-04-2018
Besvaret: 30-04-2018
Sagsansvarlig: Tim Jensen
Telefon: +45 3588 6250
E-mail: tije@vet.dtu.dk

VIGTIGT
NY ADRESSE PÅ DTU Veterinærinstituttet fra 1. juni 2017.
Se dette brevs sidefod.

Laboratoriesvar

Prøvenr.	Prøveinformation
1	Ulv, Hun, kadaver(e),

Sagsbemærkninger:

Findested: Ulfborg.

Vedr. CVD (hundesyge) testen: Prøven er undersøgt i ELISA og ikke ved serumneutralisationstest grunder det indsendte materiales kvalitet. Der blev IKKE påvist antistoffer mod CDV ved testen. Aldersbestemmelse: På baggrund af tandundersøgelse skønnes alderen på ulven at være ca. 1 år.

Patologisk anatomisk undersøgelse

1	Kadaver(e)	Ved undersøgelsen fandtes kadaveret egnet til obduktion. Kadaveret var af normalt huld med moderate fedtdepoter, vægt 31,9 kg, totallængde 146 cm, hale 40cm. Hårlaget var up åfaldende, dog med flere lopper og mange flåter af varierende størrelse. Der fandtes tegn på ydre vold i form af, at ulven var skudt én gang. Indgangshullet målte 0,7 cm og 0,6 cm i diameter i hhv. hud og muskulatur. Indgangshullet var i venstre side mellem sidste og næstsidste ribben ca 7cm under ryghvirvlerne med blødning i underhud og muskellagene. Udgangshul i højre side mellem tredje sidste og næstsidste ribben i samme afstand fra ryghvirvlerne som indgangshullet. Selve udgangshullet målte 4 cm og 3,8x5 cm i diameter i hhv. muskel og hud, med blødning i underhud og muskellagene. Ved gennemboring af kroppen havde trykbølgen fra projektilet iturevet højre leverlap, forreste pol af højre nyre, rumperet mellemgulvet og iturevet bageste del af højre lunge, samt gennembrudt tarmkrø set. I luftrøret samt bryst- og bughule fandtes mere end 1 dl friskt blod mellem organerne. Umiddelbart blev der ikke fundet større fragmenter af projektilet i kroppen. Mavesækken fandtes intakt med en moderat mængde indhold. Ulven var ikke drægtig, desuden fandtes ingen tegn på tidligere drægtighed (ingen placentale ar i uterus). De øvrige organer fandtes upåfaldende. I øvrigt sås: En del ældre sår og ar i huden; Højre bagben: åbent sår (2 cm) på yderside af låret, mindre ar med hårtab på yderside af hoften, mindre sår på yderside af knæet, samt 2 mindre sår på indersiden af låret. Højre forben: mindre ar med h årtab på skulderen. Venstre bagben: åbent sår (3,5 x 1,2 cm) på yderside af hoften, mindre ar på yderside af låret. Venstre forben: afhelet sår med sårskorpe og hårtab på skulderen. Der blev til bakteriologisk rutineundersøgelse udtaget materiale/svaber fra lunge, lever og sår på bagben. Desuden er der rutinemæssigt udtaget materiale til histopatologisk og parasitologisk undersøgelse. Til bestemmelse af ulvens alder blev der udtaget én tand. Der blev ikke fundet tegn på mærkning i form af chip eller tatovering.
---	------------	--



DANAK

TEST Reg.nr. 0536

Resultaterne gælder alene for de undersøgte prøver. Undersøgelser mærket # i dette laboratoriesvar er ikke omfattet af akkrediteringen. Laboratoriesvaret må kun gengives i sin helhed med mindre skriftlig tilladelse til andet er indhentet hos Veterinærinstituttet og/eller Fødevarerinstituttet.

Laboratorieundersøgelser udføres i henhold til Veterinærinstituttet/Fødevarerinstituttets generelle forretningsbetingelser, herunder bestemmelser om ansvarsbegrænsning, som kan ses på www.vet.dtu.dk/www.food.dtu.dk

Histopatologisk undersøgelse

1	Organer	Lunge, lever, nyre, milt og hjerte fra områder uden læsioner er undersøgt histologisk og fundet upåfaldende. Der ses blandet bakteriel flora i flere organer forenelig med post mortel indvækst.
---	---------	--

Bakteriologisk undersøgelse

1	Lever	Hæmolytiske E. coli mange i blandingskultur Streptococcus lutetiensis mange i blandingskultur
	Lunge(r)	Non-hæmolytiske E. coli mange i blandingskultur Streptococcus lutetiensis få i blandingskultur
	Svaberprøve(r)	Staphylococcus pseudointermedius mange i blandingskultur. Non-hæmolytiske E. coli i blandingskultur Streptococcus halichoeri mange i blandingskultur

Identifikation af parasitter (mikroskopi)

1	Lunge(r)	Lungeorm (orm) ikke påvist
	Hud	Ixodes ricinus (skovflåt) påvist
	Urinblære	Capillaria plica æg ikke påvist
	Hjerte	Parasitære elementer ikke påvist

Virologisk undersøgelse

1	Blod	Antistoffer mod plasmacytosevirus ikke påvist
---	------	---

Udført af: København Diagnostik, Veterinærkonsulenten, Langagervej 74, 2600, Glostrup

Parasitæg/-ocyster v. McMaster

1	Tarm	Strongylideæg, 10 æg/g, lavgradig udskillelse
---	------	---

Anvendt metode: Parasit undersøgelse af fæces ved McMaster teknik, V04-03-005

Ved McMaster teknik påvises æg af mave-tarmorm samt coccidieocyster. Positive og/eller negative fund er anført i ovenstående skema.

Undersøgelse for hvalpesygevirus (distemper virus)

1	Lunge(r)	Hvalpesygevirus ikke påvist
---	----------	-----------------------------

Virologisk undersøgelse med RT-PCR teknik

Rabies-virus Antistof-test ved ELISA

1	Blod	Negativ
---	------	---------

Canint distempervirus (CDV) Neutralisationstest (titer)

1	Blod	0
---	------	---

Vurdering af resultatet, titer <10 = negativ.

Konklusion

1

Kadaver(e)

Ulven var en ca. 1 år gammel, ikke drægtig tæve. Den fandtes uden tegn på mærkning og havde ikke antistoffer mod rabies eller hundesyge. Skudlæsionerne i bryst- og bughule involverende lunge, lever og nyre var af et sådan omfang, at ulven formodes at være dræbt momentant. Der blev ikke påvist parasitter af betydning og de fundne bakterier i lunge og lever tolkes som værende uden betydning (kontamination i forbindelse med at den blev skudt).

Kopi til:

Miljøstyrelsen, Camilla Uldal, Haraldsgade 53, , 2100 København Ø