

INŠTITUT ZA ZDRAVSTVENO VARSTVO
IN GOJITEV DIVJIH ŽIVALI, RIB IN ČEBEL
Telefon: (01) 47-79-196; (01) 47-79-847



LD DRAMLJE

Jazbine 18A

št.: ŠZ 3/15

datum: 11.2.2015

3222 DRAMLJE

POROČILO O OPRAVLJENI PREISKAVI

Material:	srna, mladič, ♂
Lastnik:	LD Dramlje
Št. protokola / datum naročila:	3/15
Datum prejema materiala:	4.2.2015
Raztelesba opravljena na:	Inštitut za zdravstveno varstvo in gojitev divjih živali, rib in čebel
Raztelesbo opravil:	doc. dr. Diana Žele, dr.vet.med., Gregor Frelih, vet.teh.

Preiskali smo truplo mladiča srne (*Capreolus capreolus*) iz vašega lovišča. Žival je bila usmrčena s prerezom vratu. Opravili smo patoanatomsko, mikrobiološko parazitološko in virološko preiskavo. Žival je primerno odlakana in v slabi telesni kondiciji. Dlaka je suha in nasršena. Na področju zadka in zadnjih nog je močno zamazana z iztrebki. Na koži so posamezni gozdni klopi (*Ixodes ricinus*). Vidne sluznice so močno anemične. Podkožje je suho, žilje prazno, v področju glave in vratu so hladetinasti edemi. Mišičnina je primerno razvita, svetlo rdeče barve. Po kranialnih (proti glavi) in kavdalnih (proti repu) pljučnih režnjih so razsejane belkasto sive okrogle, izstopajoče spremembe, trde konsistence, velikosti 0,5x0,5x0,5 cm. V brisu tkiva potrdimo številne ličinke iz rodu *Protostrongylus*. V sapnicah je več odraslih pljučnih zajedavcev iz rodu *Dictyocaulus*. Del tankega in debelega črevesa je blago priraščen na desno trebušno steno (peritonitis). Sluznica siriščenika je edematozna in posejana s pikčastimi krvavitvami. V izpirku siriščenika so številni zajedavci iz rodu *Haemonchus* in *Trichostrongylus*. V slepem črevesu so številni zajedavci iz rodu *Trichuris*. V debelem črevesu je malo temno rjave tekoče vsebine. Rektum je prazen. Z mikrobiološko preiskavo potrdimo prisotnost bakterije *Staphylococcus aureus* v pljučnem tkivu ter bakterij *Escherichia coli* in *Acinetobacter sp.* jetrih in vranici. Preiskava možganskega tkiva na prisotnost virusa stekline je negativna.

Mnenje:

Vzrok oslabelosti živali je zajedavska pljučnica v kombinaciji z bakterijsko pljučnico in črevesnimi zajedavci. Pri divjih prežvekovalcih so pljučnice najpogosteje posledica zaparazitiranosti živali. Pljučnico lahko povzročijo tudi bakterije, virusi ali glive. Do bakterijske pljučnice je pri tej živali prišlo naknadno zaradi poškodb tkiv, ki jih povzročijo

zajedavci s svojim delovanjem in posledično zmanjšane odpornosti organizma. Bakterije (*S. aureus*) naselijo poškodovana mesta in povzročijo t.i. sekundarne infekcije. Te bakterije so del normalne mikroflore kože, sluznic in želodčno-črevesnega trakta, ki pri zdravih živalih ne povzročajo težav. Živali s pljučnico so močno prizadete, imajo mrzlico, kašljajo, pogosto težko dihaajo, opazi se lahko krvavkast izcedek iz nosnic. Žival se z invazijskimi oblikami pljučnih zajedavcev okuži tako, da jih pogoltne skupaj s hrano, nato razvojne stopnje z limfo in krvjo potujejo v pljučno tkivo, kjer dozori in ležejo jajčeca. Delovanje pljučnih zajedavcev je odvisno od njihove lokacije v dihalih, števila infektivnih ličink, ki jih je žival zaužila in imunskega stanja živali. Infekcija s pljučnimi zajedavci izzove intenziven imunski odgovor organizma in povzroči motnje v transportu kisika, obremenjenost srca ter pri dolgotrajnem delovanju, oslabeleost organizma. Bakterije, ki so pljučnico povzročile lahko vdrejo v krvni obtok in Črevesni zajedavci se prehranjujejo s krvjo gostitelja in s svojim delovanjem povzročajo anemijo, poškodbe na črevesni sluznici in drisko. Žival z močno drisko poskuša iz organizma izločiti zajedavce vendar pri tem izgublja velike količine vode in hranilnih snovi kar vodi v dehidracijo. Bakteriji ugotovljeni v vranici in jetrih nista povzročiteljici bolezni pač pa posledica posmrtnega razpada tkiv. Kombinacija parazitov in pljučnic je najpogostejše usodna za mlade in starejše živali ter živali, ki so prekomerno obremenjene z neugodnimi zunanjimi vplivi okolja (temperaturne spremembe, pomanjkanje hrane, visoka obremenjenost okolja z zajedavci) ali brejostjo. Za bolezen je sicer značilno, da pogosteje nastopi v spomladanskih mesecih zaradi slabih življenjskih pogojev, ki vladajo v zimskem obdobju, vendar pa se lahko pojavlja skozi vse leto, zlasti takrat, ko je odpornost živali zmanjšana.

Glede na ugotovljene spremembe v organizmu je bila usmritev živali etično upravičena. Zaradi kombinirane pljučnice je prišlo do težav z dihanjem, zaradi peritonitisa do intenzivne bolečine. Obe stanji sta povzročili vročino. Stanje živali je dodatno poslabšala še močna dehidracija organizma zaradi intenzivne driske.

Drugih sprememb, ki bi kazale na kakšno drugo obolenje iz poslanega vzorca nismo ugotovili. Za vsa morebitna vprašanja smo vam na voljo osebno ali na tel. številkah 01-4779-196 in 01-4779-847 vsak delavnik med 7. in 15. uro.

Levo čeljustnico lahko prevzamete v roku enega meseca na Inštitutu, nato gre material v uničenje.

Poročevalka:

doc. dr. Diana Zele




Predstojnik inštituta:

prof. dr. Gorazd Vengušt



Priloge:

- Poročilo o opravljenih preiskavah št. VF-15/3462
- Poročilo o opravljenih preiskavah št. VF-15/3530

**INŠTITUT ZA MIKROBIOLOGIJO
IN PARAZITOLOGIJO**

**UL - VF - INŠTITUT ZA ZDRAVSTVENO
VARSTVO DIVJADI, RIB IN ČEBEL**

GERBIČEVA 60

1000 LJUBLJANA



Številka poročila: **VF-15/3462**
B-15/330

POROČILO O OPRAVLJENIH PREISKAVAH

Datum: 9.2.2015

Naročnik: UL - VF - INŠTITUT ZA ZDRAVSTVENO VARSTVO DIVJADI, RIB IN ČEBEL, GERBIČEVA 60, 1000 LJUBLJANA

Datum odvzema: 05.02.2015

Datum sprejema: 06.02.2015

Datum zaključka preiskav: 09.02.2015

Oznaka spremnega dopisa: 3/15

Vzorec/Bolezen	Rezultat	Enota	Metoda/Preiskava	Začetek / konec preiskave
1 jetra Organi in tkiva - srnjak Bakteriološka preiskava (aerobna)	Escherichia coli, Acinetobacter sp.		Bakteriološka preiskava	06.02.2015-09.02.2015
2 pljuča Organi in tkiva - srnjak Bakteriološka preiskava (aerobna) - dodatni vzorec	Staphylococcus aureus		Bakteriološka preiskava	06.02.2015-09.02.2015
3 vranica Organi in tkiva - srnjak Bakteriološka preiskava (aerobna) - dodatni vzorec	Escherichia coli, Acinetobacter sp.		Bakteriološka preiskava	06.02.2015-09.02.2015

Poročevalec:

Zn. sod. dr. Igor Gruntar

Predstojnik inštituta:

Zn. svet. dr. Matjaž Ocepek

Poslano:

- arhiv

Priloga:

Spremni dopis pošiljatelja z laboratorijsko oznako: 3462



Enota za diagnostiko kužnih in drugih bolezni živali
Virološki laboratorij

Univerza
v Ljubljani

Veterinarska
fakulteta
Nacionalni veterinarski inštitut

Gerbičeva 60
1000 Ljubljana, Slovenija
telefon 01 47 79 100
faks 01 28 32 243
dekanat@vf.uni-lj.si

VETERINARSTVO ŠENTJUR d.o.o.
VETERINARSKA BOLNICA

CESTA LEONA DOBROTIŠKA 12

3230 ŠENTJUR PRI CELJU



Številka poročila: **VF-15/3530**
V-15/636

POROČILO O OPRAVLJENIH PREISKAVAH

Datum: 10.2.2015

Naročnik: VETERINARSTVO ŠENTJUR d.o.o. VETERINARSKA BOLNICA, CESTA LEONA DOBROTIŠKA 12, 3230 ŠENTJUR PRI CELJU

Lastnik: LD DRAMLJE,

Datum odvzema: 02.02.2015

Datum sprejema: 06.02.2015

Datum zaključka preiskav: 10.02.2015

Oznaka spremnega dopisa: 103346636

Vzorec/Bolezen	Rezultat	Enota	Metoda/Preiskava
1 Možgani - srna bar koda: 109601288 SRNJAKML. Steklina IF	negativno		SOP 214, ver. 4

Vodja laboratorija:

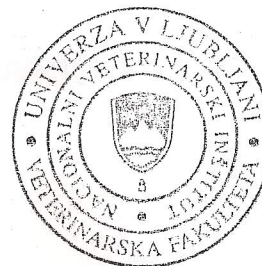
Prof. dr. Peter Hostnik

Poslano:

- arhiv
- UPRAVA ZA VARNO HRANO, VETERINARSTVO IN VARSTVO RASTLIN - OBMOČNI URAD CELJE, LJUBLJANSKA CESTA 1A, 3000 CELJE

Priloga:

Spremni dopis pošiljatelja z laboratorijsko oznako: VF 3530



Rezultati se nanašajo izključno na preiskani(e) vzorci(e). Razmnoževanje poročila, razen v celoti, ni dovoljeno.

Podatki o uporabljeni metodi in merilni negotovosti so na voljo v laboratoriju.

Rezultati preiskav so bili vneseni v centralni informacijski sistem UPRAVE ZA VARNO HRANO, VETERINARSTVO IN VARSTVO RASTLIN.

Mnenja in razlage, navedena v poročilu, niso vključena v obseg akreditacije.

