



Státní veterinární ústav Olomouc

oddělení patologické morfologie, Jakoubka ze Stříbra 1, 779 00 Olomouc
tel. 585225641 fax 585222394 e-mail: svuolomouc@svuol.cz www.svuolomouc.cz

Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1144, akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025

Adresát :
Ing. Vladimír Štusák
560 02 Rybník 76

Počet listů : 3

Číslo protokolu : PA 707/2012

Došlo dne : 26.8.2012

Vyřízeno dne : 7.9.2012

Vyřizuje : MVDr. Martin Pijáček
Vystavil : Vysloužilová Jana

Majitel : Ing. Vladimír Štusák 560 02 Rybník 76

Odesílatel : Ing. Vladimír Štusák 560 02 Rybník 76

Kadaver likvidován: CZ 81907005 AGRIS spol. s r.o., Mankovice 120, 74235 Odry UPKF 717 60 001

Zvíře :	Číslo	Počet	Pohlaví	Věk	Hmotnost v kg
Rhodský ridgeback	levé ucho: 7089	1	F	1 rok	31,00
KU : 743984 Rybník u České Třebové					

Výsledek vyšetření

Postmortální vyšetření (SOP PAT 1/04) :

Výživný stav dobrý.

Povrch těla bez známek poranění. Ektoparazité nezjištěni.

Tetování v levém uchu 7089, čip nezjištěn.

Nozdry bez výtoku.

Oční bulby beze změn.

Spojivky a viditelné sliznice anemické.

Ostatní přirozené otvory tělní beze změn.

Chrup pravidelný.

Sliznice dutiny tlamní a jícnu beze změn.

Sliznice průdušnice mírně zarudlá, potřísněna malým množstvím bílé zpěněné tekutiny.

Dutina hrudní a břišní bez efuzí.

Plíce v celém rozsahu vzdušné, parenchym sytě růžové barvy, na řezu výrazně překrvený.

Bronchiální a mediastinální mízní uzliny nezvětšené.

Pohrudnice a poplicnice beze změn.

Brzlík neporušený, na řezu překrvený.

Na bránici v úrovni apex cordis několik petechiálních krváčenin.

Perikard beze změn, v dutině perikardu zmnožená čirá tekutina tmavě červené barvy.

Myokard ochablý, na epikardu v úrovni báze srdeční přítomnost petechiálních krváčenin. Disproporce v tloušťce srdeční stěny pravé i levé komory nebyly zjištěny.

Přítomnost perzistentního ductus arteriosus nezjištěna.

V dutinách srdečních sražená krev.

Endokard a endotel velkých cév bez makroskopických změn.

Viditelné patologické změny na chlopních a komorovém septu nebyly zjištěny.

Játra hnědočervené barvy, tuho elastické konzistence, jaterní okraje ostré. Povrch jater beze změn, jaterní parenchym na řezu silně překrvený. Žlučový měchýř vyplněn žlutohnědou žlučí. Pouzdro jaterní neporušené.

Slezina červenofialové barvy, pouzdro neporušené, okraje mírně zaoblené, mírně zvětšena, na řezu beze změn.



V žaludku malé množství kašovitě potravy žlutohnědé barvy a několik rozmočených granulí. Sliznice žaludku neporušená, beze změn.

Výrazné zvětšení a hemoragické prosáknutí mezenteriálních mízních uzlin.

Tenké střevo s úsekově edematózně až hemoragicky prosáklou stěnou a silně zarudlou sliznicí. Duodenum a úsekově i jejunum vyplněno řídce kašovitým až hlenovitým obsahem růžové až tmavě červené barvy. V kaudálních úsecích tenkého střeva žlutočervený hlenovitý obsah.

V tlustém střevě a v konečníku řídce kašovitý neformovaný obsah žlutohnědé barvy, sliznice tlustého střeva a konečníku bez viditelných zánětlivých změn.

Přítomnost cizího tělesa v lumen zažívacího traktu nejištěna.

Pouzdro ledvinné hůře slupitelné. Povrch ledvin beze změn, ledviny symetrické, na řezu s výrazně překrvenou dřeví. Pánvičky ledvinné a močovody beze změn. Močový měchýř prázdný, sliznice zarudlá.

Vaječníky a děložní rohy beze změn.

Kostra neporušená, klouby symetrické beze změn.

Ostatní vyšetření :

Bakteriologie :

PB 396 AEROMONAS SP.	++++		1
Clostridium perfringens	++++		2
Escherichia coli	++++	SOP BAK 5/03	3

SOP BAK 10/03	1	2	3
Colistin ¹⁰⁾	C	R	C
Amoxycillin/clavulan	C	C	C
Ampicilin ⁵⁾	R	C	I
Clindamycin ¹¹⁾	R	R	
Cotrimoxazol	C	C	C
Enrofloxacin ¹⁴⁾	C	I	C
Gentamycin ²⁹⁾	C	R	C
Tetracyklin ³⁾	R	I	R

R - rezistentní C - citlivý I - intermediálně citlivý

Poznámky k antibiotikům:

10) Výsledek platí i pro Polymyxin B.

5) Výsledek platí i pro Amoxycilin a Amoxycilin/clavulan.

3) Výsledek platí i pro Oxytetracyklin, Chlortetracyklin a Doxycyklin.

29) Léčivo s indikačním omezením by se mělo použít pouze v případě rezistence zárodků vůči všem běžně použitelným druhům antibiotik.

14) Léčivo s indikačním omezením by se mělo použít pouze v případě rezistence zárodků vůči všem

11) Výsledek platí i pro Lincomycin a ostatní lincosamidy.

Bakteriologickým vyšetřením NEBYLA prokázána Salmonella sp. (SOP BAK 1/04, 5/03)

Histologie : myokard

Kardiomyocyty dobře diferencované, bez histopatologických změn jader nebo cytoplazmy, žíhání zachováno. Znamky výrazných dystrofických nebo nekrotických změn nebyly zjištěny. Intersticiu místy překrvené, bez zánětlivých infiltrací. Cévy bez známek histopatologických změn.

Závěr :

Pitevní nález svědčí pro úhyn v důsledku hemoragické enteritis s kultivačním nálezem *Clostridium perfringens*, *E.coli* a *Aeromonas* sp. v silné intenzitě.
Pitevní nález ani histologické vyšetření myokardu neprokázaly vývojové ani histopatologické změny.

Příloha: fotodokumentace

Prohlášení :

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.
Zkoušky označené * jsou mimo rámec akreditace.

doc. MVDr. Jan Bardoň, Ph.D., MBA
ředitel SVÚ



MVDr. Jiří Harna
vedoucí oddělení patologické morfologie

Na vědomí :

1x Ing. Vladimír Štusák , 560 02 Rybník 76
1x archiv