

**prof. MVDr. Miroslav Dlouhý, Ph.D.**

**- soudní znalec obor zemědělství, odvětví veterinářství**

Kontaktní adresa: Liliová 24, 621 00 Brno

Telefon: 721 548 888; e-mail: Miroslav.dlouhy@seznam.cz; IČO: 15 95 46 27; nejsem plátcem DPH

## **ZNALECKÝ POSUDEK**

**číslo: ZP 19/16**

### **POSOUZENÍ SPRÁVNOSTI VYKONANÉHO ZÁKROKU U PSA**

**k vyžádání**

**POJIŠŤOVNA ŠŤASTNÝ ŽIVOT, a. s.**

**TRŽNÍ 65**

**621 00 BRNO**

**ČÍSLO POJISTNÉ UDÁLOSTI: 326 845 264**

**Počet stran:** 12 (*dvanáct*)

**Počet vyhotovení:** 2x – písemně pro zadavatele

1x – elektronicky CD

1x – kopie archiv znalce

Fakturační adresa:

POJIŠŤOVNA ŠŤASTNÝ ŽIVOT, a. s.

TRŽNÍ 65

621 00 BRNO

Znalecký posudek byl zpracován na základě vyžádání písemným opatřením **POJIŠŤOVNY ŠŤASTNÝ ŽIVOT, a. s., TRŽNÍ 65, 621 00 BRNO**, pro věc vyřízení **pojistné události č. 326 845 264** pojištění odpovědnosti za škodu. Pojištěnou osobou je **MVDr. Miroslav Vránek, bytem Masarykova 1896, 642 65 Tišnov**. Písemné opatření k vypracování znaleckého posudku **ze dne 9. 11. 2019** ukládá znalci posoudit, zda veterinární lékař provedeným zákrokem zavinil úhyn psa Bena plemene Mops, narozeného 12. 1. 2019 majitelky **Jarmily Mokré, Černvív 7, 615 20**.

Uvedené písemné materiály byly znalci doručeny dne 12. 11. 2019.

**Znalec obdržel následující podklady pro vypracování znaleckého posudku:**

- Hlášení pojistné události – pojištění odpovědnosti za škodu ze dne 4. 11. 2019 (příloha 1)
- Popis události ze dne 4. 11. 2019 dle MVDr. Miroslava Vránka (příloha 2)
- Výpis ze zdravotní dokumentace MVDr. Miroslava Vránka (příloha 3)
- Pitevni protokol č. 2603/19 z VFU Brno (příloha 4)

**Znalci bylo uloženo posoudit a zodpovědět následující otázky:**

1. **Došlo ke vzniku škody v přímé souvislosti s činností veterinárního lékaře?**
2. **Lze prokázat pochybení veterinárního lékaře?**

## **VLASTNÍ POSUDEK:**

### **Nález:**

Pes Ben plemene Mops narozený 12. 1. 2019, majitelky Jarmily Mokré bytem Černvír 7, 615 20 se narodil s oboustrannou keratoconjunctivitis sicca a s rohovkovým vředem na levém oku. U tohoto štěněte byla stanovena terapie, která spočívala v denní aplikaci cyklosporidinových očních kapek, dále přípravků Uniclophen gtt., Floxal gtt. a masti Floxal ung. aplikované na noc.

Protože se stav pacienta nelepšil, rozhodl se MVDr. Vránek po konzultaci s majitelkou provést operační zákrok tarsorafii. Tarsorafie je částečné nebo úplné chirurgické spojení horního a dolního víčka prováděné k zabezpečení ochrany rohovky. Dne 4. 11. 2019 v 9:30 byla pacientovi po provedení běžného předoperačního vyšetření v rámci uvádění do anestezie aplikována směs TTX (složení viz příloha 2) a byla provedena intubace. Dávky jednotlivých anestetik odpovídaly hmotnosti pacienta (8 kg). Po intubaci došlo u pacienta k zástavě dechu. I přes okamžitou resuscitaci pacient uhynul.

Po úhynu byla na VFU Brno provedena pitva zmíněného psa (pitevní protokol č. 2603/19). Závěr patologicko-anatomického vyšetření uvádí jako příčinu úhynu akutní oběhové selhání a selhání plicní činnosti. Jako hlavní nález je ale uveden hydrocephalus internus, který byl s velkou pravděpodobností příčinou oběhového kolapsu.

### **Poznatky k problematice:**

Hydrocephalus může být buď vrozený, nebo získaný. Může být také kvalifikován jako obstrukční, nebo komunikující. Obstrukční hydrocephalus nastane po zablokování toku mozkomíšního moku v komorovém systému. Překážka, která zapříčiní zhoršení proudění mozkomíšního moku, obvykle leží ve spojení mezi postranními komorami a třetí komorou (foramen interventriculare), nebo častěji ve spojení mezi třetí a čtvrtou komorou (aquaeductus mesencephali).

Obstrukce jednoho foramen interventriculare má za následek jednostrannou dilataci postranní komory. Při aquaeductus mesencephali se rozšiřují obě boční komory i třetí komora. Obstrukční hydrocephalus se vyskytuje při onemocněních jako je tumorózní proces nebo krvácení. K difúzní dilataci dochází, když je zhoršena absorpce mozkomíšního moku ze subarachnoidálního prostoru do žilních pletení, například při zánětu nebo neoplastických změnách mozkových plen. Tyto komory se také rozšiřují v reakci na atrofii okolní mozkové

tkáně, to se nazývá vyrovnávací hydrocefalus nebo hydrocephalus ex vacuo. Vzácněji se může tekutina hromadit mimo komorový systém. Při externím hydrocefalu se mozkomíšní mok hromadí v subarachnoidálním prostoru, pravděpodobně v důsledku obstrukcí proudění.

Navzdory tomu, že vrozený hydrocefalus je u některých plemen velmi běžný, existuje jen málo publikovaných výzkumů. Častěji jsou postižena toy plemena a brachycefalická plemena. Hydrocefalus může vyvolat i infekce virem psí parainfluenzy.

Mezi klinické příznaky hydrocefalu patří změny chování, ataxie a záchvaty. Ventrolaterální strabismus je běžný u vrozeného hydrocefalu, není ale jasné, zda je zapříčiněn poškozením hlavového nervu nebo malformací lebky.

Hydrocefalus není možné zjistit běžným předoperačním vyšetřením. Diagnózu může stanovit EEG, CT nebo MRI, což ale nejsou metody používané při běžném předoperačním vyšetření.

### **K otázce 1. Došlo ke vzniku škody v přímé souvislosti s činností veterinárního lékaře?**

K úhynu pacienta došlo během uvádění do anestezie, která předcházela plánovanému operačnímu zákroku. Tento zákrok měl provést MVDr. Miroslav Vránek.

#### **Odpověď č. 1**

Ke vzniku škody tedy došlo v přímé souvislosti s činností veterinárního lékaře.

### **K otázce 2. Lze prokázat pochybení veterinárního lékaře?**

Veterinární lékař při provádění zákroku nepochybil. Použití směsi TTX je sice v poslední době doporučováno pouze u prasat, ale v dřívějších letech se tato směs poměrně často používala i u psů. V dávkování směsi TTX veterinární lékař nepochybil. K úhynu psa došlo sice při uvádění do anestezie, toto však nebylo jeho příčinou. Příčinou úhynu pacienta byla pravděpodobně vrozená vývojová vada, kterou však veterinární lékař nemohl běžným předoperačním vyšetřením zjistit.

#### **Odpověď č. 2**

Pochybení veterinárního lékaře nelze prokázat.

**ZNALECKÁ DOLOŽKA:**

Znalecký posudek jsem podal jako znalec jmenovaný rozhodnutím Krajského soudu v Brně, ze dne 4. 5. 1999 pod Čj.: Spr. 269/1999 pro obor zemědělství odvětví veterinářství.

Ve smyslu ustanovení §127a novely občanského soudního řádu č. 218/2011 Sb. prohlašuji, že jsem si vědom následků vědomě nepravdivého znaleckého posudku.

Znalecký úkon je zapsán pod pořadovým číslem ZP 19/16 znaleckého deníku.

*Otisk znalecké  
pečeti*

**V Brně 16. 11. 2019**

**prof. MVDr. Miroslav Dlouhý, Ph.D.**

*Dlouhý*

Nedílnou součástí tohoto posudku je:

-7 stran přílohy

## PŘÍLOHA

### Příloha 1: Hlášení pojistné události – pojištění odpovědnosti za škodu ze dne 4. 11. 2019

**POJIŠŤOVNA ŠŤASTNÝ ŽIVOT, a. s.**  
**TRŽNÍ 65**  
**621 00 BRNO**

## OZNÁMENÍ ŠKODNÍ UDÁLOSTI

Doručeno pojistiteli dne:   
 (vyplní zaměstnanec pojišťovny)

Číslo pojistné smlouvy:

Číslo pojistné události:   
 (vyplní zaměstnanec pojišťovny)

Pojištěný				
Rodné číslo	Příjmení	Jméno	Titul	Státní příslušnost
5   2   6   1   1   3   0   0   0   0	Vránek	Miroslav	MVDr.	Česká
Název právnické osoby			ICO	
MVDr. Miroslav Vránek				1   2   3   4   5   5   6   7
Ulice a číslo popisné/orientační		PSC	Obec	
Masarykova 1896		6   4   5   6   5	Tišnov	
Stát	Telefon	E-mail		
ČR	7   7   7   8   8   8   9   9   9	mvdvraneck@veterina.cz		
Bankovní spojení, č. účtu	Specifický symbol		Plátce DPH *)	
18-326825484/1245	5261130000		<input type="checkbox"/> ANO <input checked="" type="checkbox"/> NE	

Osoba pověřená projednáním škodní události				
Osoba shodná s pojištěným *) <input checked="" type="checkbox"/> <small>Pokud je osoba shodná s pojištěným, není nutné znovu vyplňovat identifikační údaje.</small>				
Rodné číslo	Příjmení	Jméno	Titul	
Vztah k pojištěnému		E-mail		
Ulice a číslo popisné/orientační		PSC	Obec	Telefon

Poškozený (vyplnit jen při hlášení škodní události z pojištění odpovědnosti)				
Rodné číslo	Příjmení	Jméno	Titul	Státní příslušnost
7   8   5   2   1   6   1   1   1   1	Mokrá	Jarmila		Česká
Název právnické osoby			ICO	
Ulice a číslo popisné/orientační			PSC	Obec
Čermvív 7			6   1   5   2   0	Čermvív
Stát	Telefon	E-mail		
ČR	2   2   2   3   3   3   5   5   5	mokraj@chovatel.cz		
Bankovní spojení, č. účtu	Specifický symbol		Plátce DPH *)	
231513961/0875	7852161111		<input type="checkbox"/> ANO <input checked="" type="checkbox"/> NE	

Datum škodní události			
Ke škodní události došlo dne	V hodin	Případně uveďte časový interval	
4. 11. 2019	09:30	Od:         2   0	Do:         2   0

Místo škodní události			
Adresa shodná s adresou pojištěného *)		Adresa shodná s adresou poškozeného *) <input checked="" type="checkbox"/>	
Ulice a číslo popisné/orientační	PSC	Místo	Stát

Příčina a děj škodní události
<p>Popis</p> <p>Exitus pacienta - psa plemene Mops při uvádění do anestezie prováděné pro plánovaný chirurgický zákrok. Provedena pitva. Příčinou úhynu stanoven Hdyrocephalus internus.</p>
Kdo první upozoroval škodní událost? veterinární lékař

Osoba, která událost zavinila nebo způsobila		Osoba shodná s pojištěným *)	
Rodné číslo	Příjmení	Jméno	Titul
Název právnické osoby			ICO
Ulice a číslo popisné/orientační	PSČ	Obec	Telefon

#### Orgány šetřící škodní událost

Kdo vyšetřoval příčinu škodní události (Policie ČR, hasičský sbor, ...), adresa, datum, č.j.:  
 Nebyly přivolány šetřící orgány.

#### Vinkulace, zástavní právo

Je pojistné plnění vinkulováno nebo pojištěná stavba/jednotka zastavena? \*)  ANO  NE Pokud ANO, uveďte název subjektu, v jehož prospěch je vinkulace provedena

#### Seznam poškozených (P), zničených (Z) nebo odcizených (O) věcí <sup>1)</sup>

Položka číslo		Kusů/ rozměry	Pořizovací cena (Kč)	Měsíc a rok pořízení	P	Z	O
1	Pes, Mops	1	10000	2/2019		Z	

#### Další vzniklé újmy

Vznikla újma na zdraví nebo životě? \*)  ANO  NE Vznikla finanční škoda (penále, regresní nárok, apod.)? \*)  ANO  NE

#### Prohlášení

Prohlašuji, že \*)  MÁM  NEMÁM věc, která byla poškozena, zničena nebo odcizena škodní událostí ze dne 4. 11. 2019, pojištěnu proti témuž pojištěnému nebezpečí (riziku) i u jiného pojistitele a pojistné plnění \*)  uplatňuji  neuplatňuji i u jiného pojistitele.

K oznámení je připojeno 0 příloh, které tvoří jeho nedílnou součást.

**Prohlášení, souhlas, plná moc**

**Prohlášení pojištěného nebo poškozeného z pojištění odpovědnosti:**  
 Prohlašuji, že veškeré mnou poskytnuté informace o vzniku a rozsahu následků události, s níž spojuji požadavek na poskytnutí pojistného plnění (dále jen „událostí“), jsou pravdivé. Dále prohlašuji, že veškeré mé odpovědi na položené dotazy pojistitele uvedené v tomto oznámení jsou pravdivé a úplné a jsem si vědom důsledků poskytnutí vědomě neúplných nebo nepravdivých odpovědí na povinnost pojistitele plnit.

Prohlašuji, že:

a) jsem byl v souladu s ustanovením čl. 13 a čl. 14 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) (dále jen „GDPR“), pojistitelem řádně a detailně (co do vysvětlení obsahu a významu všech jejich jednotlivých ustanovení) seznámen s Informacemi o zpracování osobních údajů (tzv. Informačním memorandem);

b) beru na vědomí a jsem srozuměn s informací pojistitele o tom, že Informační memorandum je a bude k dispozici na webových stránkách pojistitele na adrese nebo na kterémkoliv obchodním místě pojistitele;

c) před podáním tohoto oznámení jsem měl možnost se seznámit s Informačním memorandem a pro zodpovězení všech mých případných dotazů k Informačnímu memorandu jsem měl možnost obrátit se na pojistitele.

**Souhlas pojištěného nebo poškozeného z pojištění odpovědnosti:**  
*Zaškrtnutím souhlasím*

V souladu s ustanovením čl. 9 GDPR, souhlasím, aby údaje o mém zdravotním stavu nebo zdravotním stavu zastoupeného byly pojistitelem, smluvním zajištěním a všemi osobami činnými pro pojistitele zpracovávány pro potřebu šetření události a v rámci činnosti v pojišťovnictví nebo zajišťovací činnosti podle zákona č. 277/2009 Sb., o pojišťovnictví, ve znění pozdějších předpisů, a to po dobu nezbytně nutnou k zajištění práv a povinností plynoucích ze závazkového vztahu.

V souladu s ustanovením § 2828 a § 2864 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, uděluji pojistiteli souhlas se získáváním údajů o mém zdravotním stavu nebo zdravotním stavu zastoupeného, se zjišťováním a přezkoumáváním mého zdravotního stavu nebo zdravotního stavu zastoupeného nebo příčiny mé smrti nebo příčiny smrti zastoupeného, a to od ošetřujících lékařů a zdravotnických zařízení, jsou-li pro to důvody související se šetřením události.

Beru na vědomí, že udělení souhlasu je dobrovolné a že jej mohu kdykoli odvolat. Dále beru na vědomí, že odvolání nebo neudělení souhlasu se zpracováním údajů o zdravotním stavu může vést ke ztížení šetření události nebo toto šetření pojistitele znemožnit. V takovém případě nebude pojistitel moci buď v plném rozsahu, nebo zcela poskytnout pojistné plnění.

Prohlašuji a svým podpisem níže stvrzuji, že v souladu s ustanovením § 128 odst. 1 zákona č. 277/2009 Sb., o pojišťovnictví, ve znění pozdějších předpisů, uděluji pojistiteli souhlas s poskytnutím informací týkajících se pojištění:

- členům skupiny \_\_\_\_\_, jejichž seznam je uveden na internetových stránkách \_\_\_\_\_ a
- ostatním subjektům podnikajícím v pojišťovnictví a zájmovým sdružením či korporacím těchto subjektů.

Souhlasím s tím, aby právní či jiná jednání pojistitele ve věci události (např. oznámení pojistitele, jeho žádosti nebo jeho jiná sdělení) byla činěna prostřednictvím uvedených prostředků elektronické komunikace (e-mailu, telefonu). To platí i pro případ, kdy jednání pojistitele bude obsahovat údaje o mém zdravotním stavu nebo zdravotním stavu zastoupeného.

**Plná moc pojištěného:**  
 V souladu s občanským zákoníkem svým níže uvedeným podpisem uděluji pojistiteli plnou moc k tomu, aby ve věcech souvisejících s pojištěními sjednanými pojistnou smlouvou, zejména v případě oznámení události, jednal mým jménem, zastupoval mě a požadoval nezbytné informace od orgánů veřejné moci (např. policie, správních orgánů) nebo třetích osob (např. zdravotních pojišťoven), včetně možnosti nahlížet do spisů a pořizovat z nich výpisy či opisy.

**Plná moc poškozeného z pojištění odpovědnosti:**  
 V souladu s občanským zákoníkem svým níže uvedeným podpisem uděluji pojistiteli plnou moc k tomu, aby ve věcech souvisejících s oznámenou událostí požadoval nezbytné informace od orgánů veřejné moci (např. policie, správních orgánů) nebo třetích osob (např. zdravotních pojišťoven), včetně možnosti nahlížet do spisů a pořizovat z nich výpisy či opisy.

V \_\_\_\_\_ Tišnově \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_ 4. 11. 2019

\_\_\_\_\_  
 Vránek  
 Podpis pojištěného

\_\_\_\_\_  
 Mokrá  
 Podpis poškozeného

\*) zakřikujte odpovídající

1) podle potřeby doplňte další údaje jako přílohu k tomuto formuláři, přílohu podepište a označte datem



**Příloha 2: Popis události ze dne 4. 11. 2019 dle MVDr. Miroslava Vránka**

**POPIS PRŮBĚHU UDÁLOSTI ZE DNE 4. 11. 2019**

K události došlo dne 4. 11. 2019 v 9:30 ve veterinární ambulanci MVDr. Miroslava Vránka umístěné v rodinném domě na adrese Masarykova 1896, 642 65 Tišnov. Adresa trvalého bydliště MVDr. Vránka je shodná s adresou veterinární ambulance.

Po zjištění setrvání zdravotního stavu pravého oka bez zjištění zlepšení po stanovené terapii indikována tarsorafie.

Premedikace:

- Atropin Biotika 1 mg/1 ml 0,4 ml

Anestezie:

- TTX (směs butorphanol–butomidol 10 mg/ml, xylazin 20mg/ml, tiletamin 250 mg, zolazepam 250 mg – dávkování 1 ml/25 kg i. v.)

TTX injekčně aplikován do žíly v poloviční dávce 0,16 ml. Zvíře bylo zaintubováno, po 5 minutách došlo náhle k zástavě dechu. Pacient připojen na kyslík, zahájena resuscitace–masáž srdce, aplikace adrenalinu 1 ml i. v. Po 5 minutách opakována aplikace. Resuscitace neúspěšná. Po 15 minutách konstatován úhyn zvířete.

Platební výměr za veterinární činnost nebyl vystaven.

Tišnov 4. 11. 2019

*Vránka*

**Příloha 3: Výpis ze zdravotní dokumentace MVDr. Miroslava Vránka**

## VránekVet

Masarykova 1896  
645 65 Tišnov

telefon: 702 813 619  
e-mail: [mvdvraneek@veterina.cz](mailto:mvdvraneek@veterina.cz)

<b>Chovatel:</b>  Jarmila Mokrá Černvír 7 615 20	<b>fakturační adresa:</b>  Jarmila Mokrá Černvír 7 615 20
<b>zvíře</b> druh: pes, M, mops, Ben čip: 2654845268441267	<b>Narozen:</b> 12. 1. 2019
<b>Výpis ze zdravotní dokumentace</b>	

25. 2. 2019–registrace pacienta, před odstavem provedena vakcinace a 3x odčervení  
- dnes revakcinace, odčervení

25. 10. 2019–poškození obou očí + výtok  
- DG:

Pravé oko–KCK–mediálně polovina rohovky potažena hnědým  
Pigmentem, T: cyclosporin gtt. 1 %, apl. 2 x denně  
Levé oko – rohovkový vřed, centrálně, průměr 3 mm, T: Uniclophen gtt. 3x  
denně 1 kapka, Floxal gtt. 5–7 x denně 1 kapka, Floxal ung. na noc  
-T celkově: Nisamox inj. 0,5 ml + Loxikam orál. roztok 1 ml 1 x denně,  
Clavaseptin 250 mg tbl. 2 x denně půl tablety

1. 11. 2019–stav levého oka nezlepšen, indikována tarsorrhaphie

4. 11. 2019–9:30 pacient se dostavil k operaci

Premedikace:

Atropin Biotika 1 mg/1 ml 0,4 ml

Anestezie:

TTX (směs butorphanol–butomidol 10 mg/ml, xylazin 20mg/ml,  
tiletamin 250 mg, zolazepam 250 mg)–dávkování 1 ml/25 kg i. v.

TTX injekčně aplikován do žíly v poloviční dávce 0,16 ml. Zvíře bylo  
zaintubováno, po 5 minutách došlo náhle k zástavě dechu. Pacient připojen na  
kyslík, zahájena resuscitace–masáž srdce, aplikace adrenalinu 1 ml i. v. Po 5  
minutách opakována aplikace. Resuscitace neúspěšná. Po 15 minutách  
konstatován úhyn zvířete. Platební výměr nevystaven.

Provedl: MVDr. Miroslav Vránek  
počet stran: 1  
číslo stránky: 1

datum vyřízení: 4. 11. 2019  
podpis: *Vránek*  
razítko:

## **Příloha 4: Pitevni protokol č. 2603/19 z VFU Brno**

Ústav patologické morfologie, VFU Brno

### **Pitevni protokol č. 2603/19**

Datum příjmu: 4. 11. 2019

Datum vyřízení: 5. 11. 2019

Vyřizuje: MVDr. Petr Hřebíček

Zvíře: pes, mops

### **Výsledek vyšetření:**

#### **Zevní ohledání:**

Čip: 2654845268441267, výživný stav velmi dobrý, nezánětlivé alopecie na ventrální straně krku, v podpaží a vnitřní straně stehen, přirozené tělní otvory bez patologického výtoku, zakalení a ulcerace centrální části rohovky levého oka, podkoží masivně ztučnělé.

#### **Patologicko-anatomické vyšetření orgánů a tkání hlavy a krku:**

Tlma bez obsahu, mandle cyanotické, podčelistní mízní uzliny mírně zvětšené, štítná žláza beze změn, jícen bez obsahu, průdušnice cyanotická a mírně zahleněná.

#### **Patologicko-anatomické vyšetření orgánů dutiny hrudní:**

Plice zvětšené a difuzně hyperemické s difuzním edémem, v bronších malé množství krvavého hleny, osrdečník ztučnělý bez patologického obsahu, srdce kulovitěho tvaru, v systole, v srdečních dutinách malé množství částečně sražené krve, myokard bledý, endokard a velké cévy beze změn, bránice celistvá.

#### **Patologicko-anatomické vyšetření orgánů a tkání dutiny břišní:**

Břišní serózy znečištěny krví, játra hyperemická napjaté konzistence s tenkými drobnými krevními sraženinami na povrchu, v oblasti úponu jater k bránici plošné akutní krvácení velikosti desetikoruny, drobné ruptury v jaterním parenchymu, žlučový měchýř dilatován vodnatou medově zbarvenou žlučí, žlučové cesty průchodné, ledviny cyanotické s mírnou degenerací v kůře, slezina spastická, v ochablém žaludku cca 5 ml žlučovitěho hleny, žaludeční sliznice hyperemická, mezenterium silně ztučnělé s nezvětšenými uzlinami, pankreas beze změn, tenká střeva tonická s malým množstvím hlenovité zažítiny v luminu, v tlustém střevě a konečníku mazlavý hnědozelený trus, močový měchýř velikosti holubiho vejce naplněn čirou žlutou močí.

Ústav patologické morfologie, VFU Brno

**Patologicko-anatomické vyšetření centrálního nervového systému:**

Středně výrazný až výrazný hydrocephalus internus, v mozkových komorách růžový lehce zakalený mok. Ostatní orgány beze změn.

**Bakteriologické vyšetření:**

Mops vzorky–srdce, plíce, slezina. Bakteriologické vyšetření negativní.

**Závěr:**

Laboratorním vyšetřením byla zjištěna středně výrazná vodnatelnost mozku a změny svědčící pro akutní selhání oběhověpulmonální činnosti. Bakteriální infekce nezjištěna. Akutní krvácení v játrech vzniklo pravděpodobně během resuscitace. Příčinou oběhověpulmonální činnosti byl s velkou pravděpodobností hydrocephalus internus.

V Brně 5. 11. 2019

MVDr. Petr Hřebíček

*Hřebíček*