



15.10.2011 ztráta pigmentu houby, narušení kůže na čumáku

Návštěva MVDr Kašpara – veterinární klinika Kolín

Podezření na plísňové onemocnění podpořené invazí mikrobů z půdy.

Zatím pouze vizuální diagnostika.

4 týdny ATB AUGMENTIN

Augmentin je antibiotikum, které ničí bakterie způsobující infekční onemocnění.

Obsahuje dvě odlišné léčivé látky nazývané amoxicilin a kyselina klavulanová. Amoxicilin patří do skupiny léčivých přípravků nazývaných peniciliny, které někdy mohou přestat působit (stávají se neúčinnými).

Druhá léčivá látka (kyselina klavulanová) zabraňuje vzniku této neúčinnosti.

Léčba ATB zajistila menší svědivost a zastrupení otevírajících se ran, ale větší efekt neměla. Postupně se stav zhoršoval a místo postižení se rozšiřovalo. Největší ataka přišla v polovině února 2012, kdy byly rány na nose otevřené, krvavé a byla postižena varlata. Během týdne ztráta pigmentu na očním víčku a na předkožce.

23.2.2012

Návštěva MVDr. Nováka v Českém Brodě (dermatolog)

- Ztráta pigmentu na houbě, šourku a víčku p. oka
- Zastrupená rozšířená rána na nose a šourku
- 2 strupy na víčku
- Calkový stav – veselý, přátelský, důvěřivý
- 31,2 kg (váha u lékaře)

Již při popisu stavu ran měl Dr. podezření na Pemphigus. Když rány viděl, byl si téměř 100% jist.

Odběr k cytologii z ran na nose – potvrzena přítomnost akantocytů (deformované č. krvinky)

Odběr k histologii v celkové narkóze – 3 vzorky z čumáku

Ordinace: ráno – **3x 20 mg Prednison – s jídlem**

1x 500 mg Kefavet – s jídlem

1,5x 20 mg Famosan – hodinu před jídlem

Večer - **1x 500 mg Kefavet – s jídlem**

Cena: 3 850,- (ATB – 976,- materiál – 207,- úkon – 2 668,-)

536,- 3x Prednison 20 mg á 20 tbl (na 20 dnů)

100,- Famosan 20 mg 50 tbl (33 dnů)

PREDNISON

Indikační skupina

Hormon ze skupiny glukokortikoidů

Charakteristika

Léčivá látka prednison je syntetický steroidní hormon, odvozený od přirozených hormonů vytvářených v kůře nadledvin. Prednison tlumí zánět, alergické projevy a snižuje normální i chorobně zvýšenou činnost systému nutného pro obranyschopnost organismu.

FAMOSAN

Indikační skupina

Antacida, antiulceróza, H₂-antagonisté

Charakteristika

Famotidin patří do skupiny inhibitorů histaminových H₂-receptorů. Molárně je 6-15krát účinnější než ranitidin a mnohonásobně účinnější než přípravky cimetidinu. Snižuje sekreci o více než 80 %. Rychle se vstřebává ve střevě. Účinek není ovlivněn náplní žaludku.

KEFAVET

Indikační skupina

Antibiotikum k léčbě infekci močových cest a opakovaných závažných kožních infekci u psů.

Charakteristika

Cefalexin je beta-laktamové antibiotikum z první generace cefalosporinů. Zabraňuje syntéze bakteriální buněčné stěny podobně jako penicilin. Cefalosporiny zabraňují tvorbu bakteriální buněčné stěny, což vede k abnormálnímu prodloužení buněk, tvorbě sféroplastů nebo osmolýze. Účinek cefalosporinů je obecně baktericidní.

PEMPHIGUS

Pemfigus je trvalý stav, kdy imunitní buňky útočí na buňky vlastní kůže v domění, že to je cizí látka, které se musí zbavit.

Je to komplexní onemocnění pojmenováno vždy dle vrstvy kůže, která je napadena.

Pemphigus Complex

Pemphigus vulgaris – napadá vnitřek úst, celou oblast obličeje a polštářky na tlapkách

Pemphigus erythematosus – většinou vředy jen v oblasti obličeje

Bulózní pemphigoid – sloupává se celá vrstva pokožky (hl. u lidí) – jako Impetigo

Pemphigus Vegetans – vředy po celém těle, ztráta srsti

Pemphigus foliaceus – napadení měkkých tkání (houba, oči, šourek, ...)

Pemphigus je zaznamenán u mnoha živočišných druhů, včetně člověka, koček, psů a koní. Plemeno Akita Inu je bohužel k dermatitidám velice náchylné, tudíž je Pemphigus nejčastěji pozorován právě u nich.

Vzhledem k tomu, že Pemphigus je autoimunitní onemocnění, je zde podezření na základní genetickou složku. Je možné, že lidé jsou náchylní k rozvoji nějaké formy Pemphigu v přítomnosti spouštěčů (chemikálie, některé potraviny, dlouhodobé užívání léků,...). Předpokládá se, že je možný určitý přenos ze zvířat na lidi, jenž není ještě zcela přesně specifikován. Další možní původci se teprve hledají.

Při imunosupresi je důležitá, aby postižení psi brali kortikosteroidy, obvykle po zbytek života. Kortikosteroidy mohou mít vážné vedlejší účinky, proto je třeba psi pečlivě sledovat. Mohou pít více vody, než je obvyklé a může se rozvíjet močová inkontinence. Kortizon stimuluje chuť k jídlu, a tak jedí více a metabolické změny mohou způsobit nárůst tělesné hmotnosti. Dlouhodobé užívání steroidů může být příčinou vzniku cukrovky.

Většina psů jsou léčeni kombinací steroidů a imunosupresiv.

Otevřené rány představují živnou půdu pro bakterie, které způsobí sekundární infekci. Proto je důležité současně do léčby zahrnout antimikrobiální léky.

U postižených psů byly rozdíly v přežití mezi psi léčenými **pouze steroidy** a psi léčenými **kombinací steroidů a Azathioprinu**.

Vysoký výskyt psů, kteří buď zemřeli, nebo byli utraceni pro komplikace léčby kortikosteroidy svědčí o tom, že je potřeba postupně množství steroidů eliminovat na minimální udržovací dávku, či úplně vyřadit – při eliminaci příznaků. Současně je důležité podávat **imunosupresiva**.

Mnoho psů stále umírá na problémy během léčby. Nežádoucí účinky léků způsobují, že 60% psů, kteří na léčbu nezareagují adekvátně, umírá do 10 měsíců od počátku léčby. Proto je velmi důležitá úzká spolupráce majitele psa s veterinářem.

27.2.2012

2. DEN LÉČBY



29.2.2012

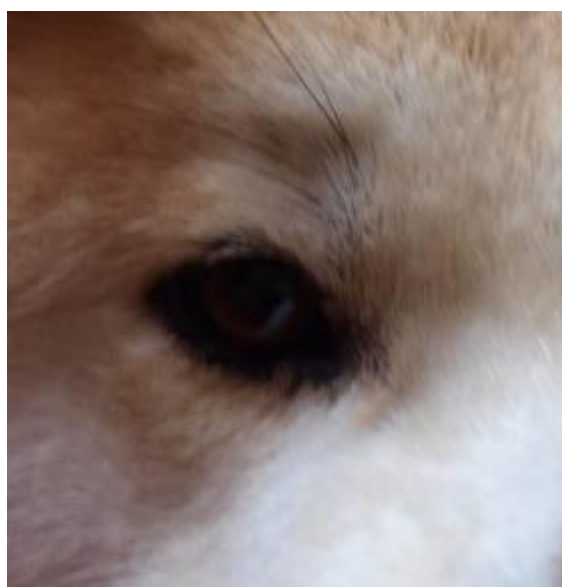
4. DEN LÉČBY

Postižení čumáku





Postižení oka



Postižení šourku



1.3.2012

5. DEN LÉČBY

NEUSTÁLÉ ŠKRABÁNÍ PACKOU NA ČUMÁKU, JINAK STÁLE RELATIVNĚ VESELÝ, ZVÝŠENÁ ŽRAVOST A PITNÝ REŽIM (tím pádem i močení)



2 STEHY VYPADLY, ŠITÍ KLIDNÉ, POSTIŽENÍ VÝRAZNÉ

NOVÉ PUCHÝŘKY



NA OČÍCH NOVÉ PUCHÝŘKY, OČI OBČAS SLZÍ



**ŠOUREK STÁLE KRVAVÝ, ČASTO HO OLIZUJE – ZŘEJMÉ SVĚDĚNÍ. DOČASNÉ ZASCHNUTÍ RÁNY
POUZE VEČER.**



PŘEDKOŽKA JIŽ ZCELA BEZ PIGMENTU – NĚKOLIKRÁT ZA DEN LEHKÝ ZELENOŽLUTÝ VÝTOK



8.3.2012

12. den léčby

Český Brod – kontrola –krev kpl.- ordinován IMURAN 50mg 1,25 tbl denně večer

Imuran se používá k potlačení imunitních reakcí buď samostatně, nebo v kombinaci s jinými přípravky a s dalšími léčebnými postupy, které ovlivňují imunitní reakce. Imuran v kombinaci s kortikosteroidy a dalšími léky či léčebnými postupy se podává pacientům po transplantacích (ledvin, srdce, jater). Rovněž se podává pacientům s těžkými formami kloubního revmatismu (revmatoidní artritida), systémovým lupus erythematodes, zánětlivým onemocněním svalů (dermatomyositida a polymyositida), idiopatickou trombocytopenickou purpurou, autoimunitní hemolytickou anémií, pemfigus vulgaris (kožní choroba autoimunitního charakteru), polyarteritis nodosa (zánětlivé onemocnění tepen) a s některými případy autoimunitního chronického aktivního zánětu jater.

Cena: 1 983,- (59,- materiál, 1 308,- odběr, 616,- ATB)

Imuran 50 mg 100 tbl – 850,- (na 80 dnů)

11.3.2012

15. den léčby





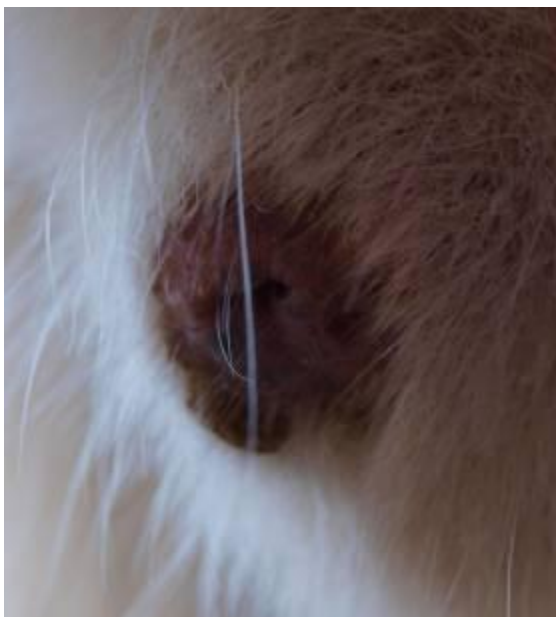
13.3.2012

17. den léčby

Rány zasychají, začínají se odlupovat strupy. Znatelná únava, téměř stále spí.



17.3.2012

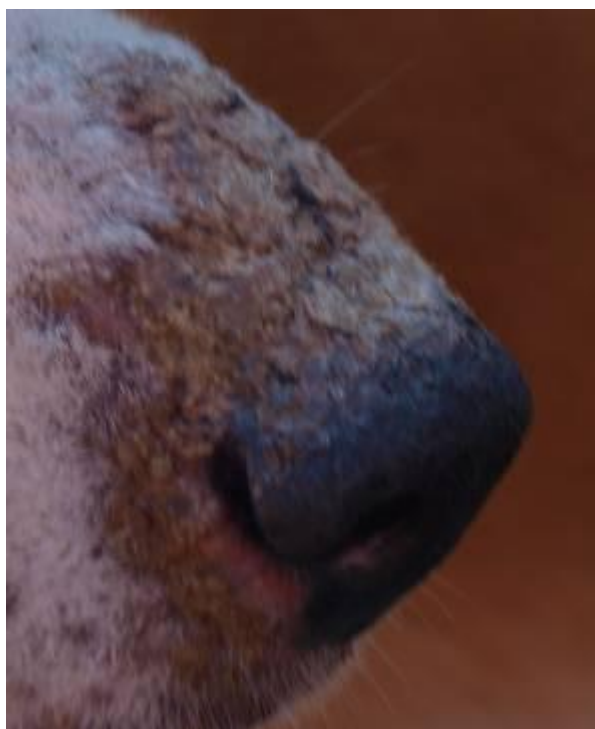


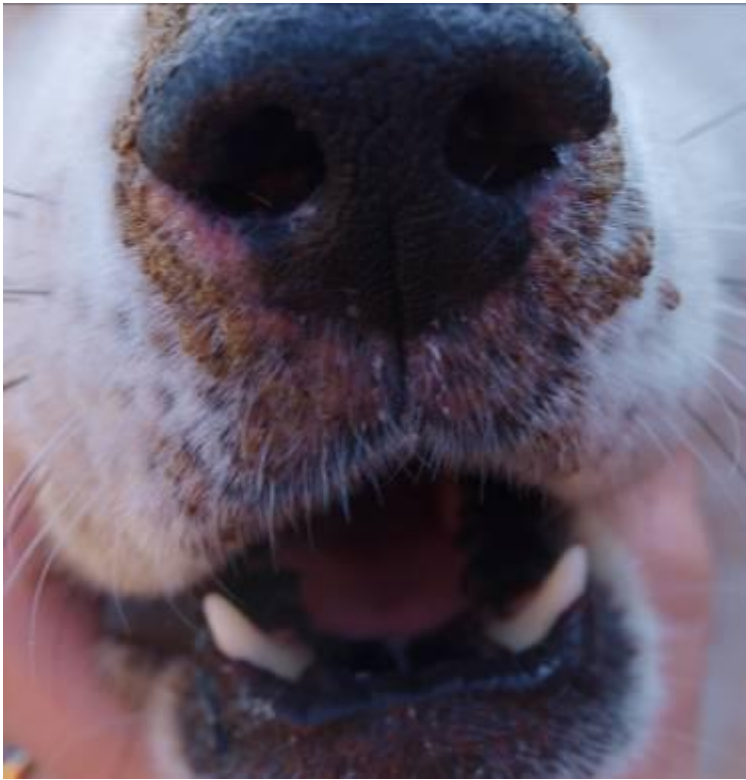
PŘEDKOŽKA BEZ PIGMENTU, ZAČÍNÁJÍ SE TVOŘIT STRUPY

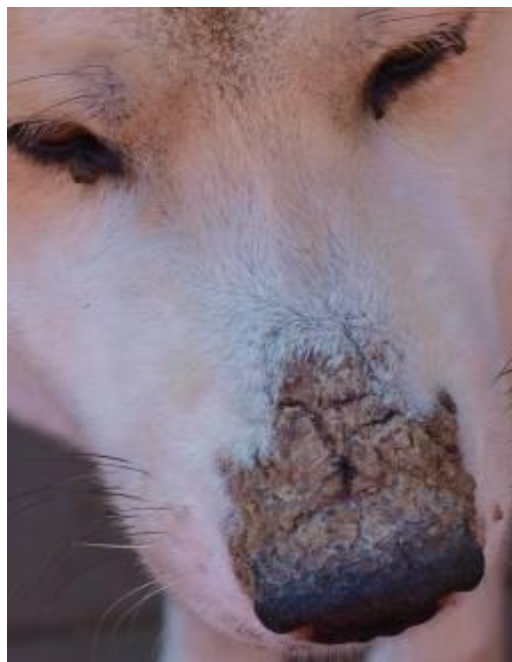
ŠOUREK STÁLE MOKVÁ, NA POHMAT CITLIVÝ



ČUMÁK SE ZAČÍNÁ HOJIT,
TVOŘÍ SE STRUPY







NA OČÍCH SE VYTVOŘILY STRUPY





30.3.2012

34. den léčby

Český Brod – kontrola – krev kpl. (jaterní testy v normě, krevní složky v normě) – medikace stejná

Váha: 32 kg

Akísek opět čilejší, dýchá rychleji, ale ne ztěžka. Celkově klidný, přátelský. Svědění ran téměř vymizelo.

Cena: 1 467,- (59,- materiál, 1 408,- odběr)

27.4.2012

62. den léčby

Český Brod – kontrola – krev kpl. (jaterní testy v normě, krevní složky sníženy v reakci na Imuran – zejména Č a B krvinky) – medikace změněna na poloviční dávku Prednizonu (obden 3x Prednizon 20 + 1,5 Famosan)

Klidný, přátelský. Další ataka pemphigu do oblasti kloubů zadních nohou. Ložiska na očích i čumáku se zmenšují.

Cena: 1 467,- (59,- materiál, 1 408,- odběr)

10.5.2012

75. den léčby

ČB – kontrola – krev (hematologie)- výsledek odpovídá medikaci, Č a B krvinky stále na spodní hranici

Aki klidný, unavený, ztěžka dýchá.

Strupy na čumáku téměř odloupané, místo začíná zarůstat. Šourek se stále loupe a místy mokvá. Strupy na očích kompletně vyloupané. Pigment na čumáku a očích téměř v normálu. Žravost stále zvyšná. (Krmná dávka po celou dobu stále nezměněna!!!)

Vylínání chlupů v oblasti předních nohou.

Váha: 35 kg

Cena: 459,- (59,- materiál, 400,- odběr)

15.5.2012

80. den léčby

Velmi těžké dýchání, strupy se opět začínají objevovat na čumáku. Ložiska stále větší.



ŠOUREK BEZ STRUPŮ



STRUPY NA ČUMÁKU TĚMĚŘ ODLOUPANÉ, OPĚT SE OBJEVUJÍ NOVÉ STRUPY









ŠOUREK ZASCHLÝ, LOUPE SE



VYLÍNÁNÍ CHLUPŮ A LOŽISKO NA ZADNÍ NOZE (TOTÉŽ I NA DRUHÉ)





LOŽISKO NA ZADNÍCH NOHÁCH – KRVAVÉ, VYLÍNANÁ OBLAST

ZADNÍ NOHY



LOŽISKA NA KLOUBECH ZADNÍCH NOHOU



PRASKLÉ BŘÍŠKO PRAVÉ ZADNÍ NOHY



VYLÍNÁNÍ V OBLASTI KLOUBU PŘEDNÍ NOHY



OHOLENÁ OBLAST PO KANYLE Z 29.2.2012 STÁLE NEZARŮSTÁ

24.5.2012

89. den léčby

ČB - Odběry krve – hematologie – hodnoty ČK a BK téměř pod minimální hranicí

Dýchání velmi ztížené, váha 36,2 kg

Nové strupy na čumáku

Šourek se začíná vylupovat

Medikace snížena: obden ráno – Famosan 20 – 1,5 tbl

Prednison 20 – 2,5 tbl

večer – Imuran 50 – 1,25 tbl

2x denně - Ferro Folgamma – 1 tbl

1x denně Cortavance – sprej na čumák a šourek

2x denně Framykoin mazat na ložiska po těle

Ferro Folgamma – nahrazuje nedostatek železa, doplňuje zásobu vitamínu B 12 a kyseliny

listové a podporuje krvetvorbu

Cortavance - Hydrokortison aceponát 584 mg/ml

Pro léčbu příznaků zánětlivých a svědivých dermatóz u psů.

CENA: 1 061,- (59,- materiál, 400,- odběr, 602,- Cortavance)

398,- (lékárna – Ferro Folgamma, sterilní čtverce, Betadine mast)

28.5.2012

93. den léčby

ČB – odběry krve (hematologie)

Hodnoty podstatně zlepšeny, hranice krvinek optimální k léčbě – celkový proces léčby se zpomalí, ale dýchání se zlepší.

Aki energičtější, přes den mnohem lépe dýchá, bez větších potíží přeběhne zahradu, projevuje větší radost.

Strupy na čumáku beze změn. Šourek lehce mokravý.

Váha: 36,5 kg

CENA: 459,- (59,- materiál, 400,- odběr)

4.6.2012

102. den léčby

ČB-odběry (hematologie, biochemie)

Hodnoty v normě, dýchání -v rámci možností při horku- optimální.

Celkově veselý, vyrovnaný. Strupy na čumáku lehce mokravé.

Váha: 37,5 kg

CENA: 1 467,- (59,- materiál, 1 408,- odběr)

11.6.2012

109. den léčby

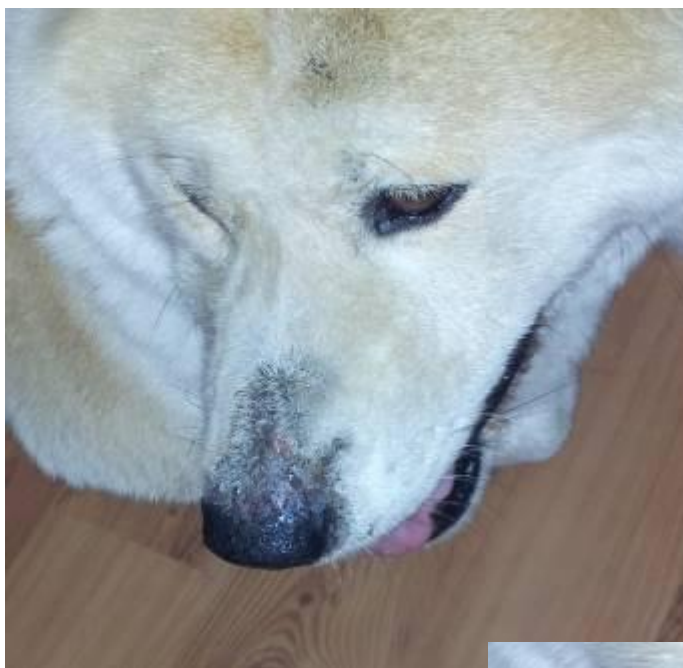
ČB-odběry (hematologie)

Hodnoty v normě-BK pod hranicí=léky zabírají, dýchání relativně dobré.

Celkově veselý, pobíhá po zahradě. Ložiska na nohou beze změn, uzavřená zrohovatělá kůže. Strupy na šourku se loupou. Na čumáku se strupy nehojí.

Váha: 38,5 kg

CENA: 400,- (odběr)





25.6.2012

123. den léčby

ČB-odběry (hematologie,)

Hodnoty v normě, BK pod normou=léky zabírají. Dech mírně zrychlený.

Váha: 39,2 kg

CENA: 459,- (59,- materiál, 400,- odběr)

9.7.2012

137. den léčby

ČB-odběry (hematologie, biochemie)

Hodnoty v normě, BK pod normou=léky zabírají. Dech mírně zrychlený. Jaterní testy v pořádku.

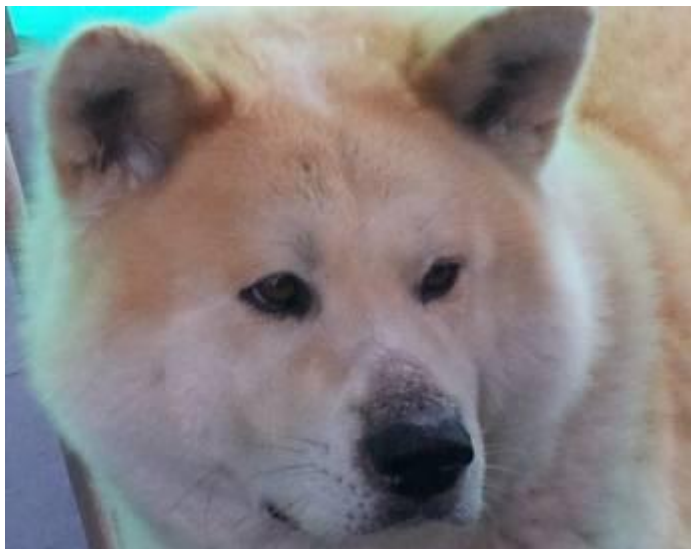
Váha: 39,6 kg

CENA: 1 467,- (59,- materiál, 1 408,- odběr)

Nadměrné přibírání v důsledku působení Prednisonu.



Ložisko na čumáku suché, opět invaze pod houbu



20.7.2012

148. den léčby

Odběr (biochemie)

Hodnoty v normě, BK v normě=léky nezabírají. Dýchání velmi zrychlené a těžké. Znatelná únava.

Poslechově srdce v pořádku, dýchání zrychlené zřejmě kombinací horka a tloušťky.

Vzorek ze strupů na čumáku nepotvrdil akantocyty. Šourek téměř suchý.

Váha: 39,9 kg

CENA: 579,- (59,- materiál, 520,- odběr)

Medikace: obden ráno – Famosan 20 – 2 tbl

Prednison 20 – 1,5 tbl

večer – Imuran 50 – 1,25 tbl

1x denně Cortavance – sprej na čumák a šourek

2x denně Betadine mast mazat na ložiska na nohách

Dohodnuto s lékařem snížení váhy (pokud to jde – při dietních granulích a minimu odměn a když, tak jen psích a při nemožnosti aktivního pohybu pro dýchavičnost...).

7.8.2012

166. den léčby

ČB-odběry (hematologie)

Hodnoty v normě, BK pod normou=léky opět zabírají, ačkoliv nezhubnul! Dech opět lepší, méně unavený. Žravost o něco menší. Pije také méně.

Strupy na nose mažeme marihuanovou mastí. Akískovi to moc chutná 😊

Váha: 39,6 kg

CENA: 459,- (59,- materiál, 400,- odběr)

536,- 3x Prednison 20 mg á 20 tbl (na 20 dnů)

Imuran 50 mg 100 tbl – 850,- (na 80 dnů)

30.8.2012

189. den léčby

ČB-odběry (hematologie, biochemie)

Hodnoty v normě, BK pod normou=léky zabírají. Biochemie v normě. Celkový stav velmi dobrý. Lehká dýchavičnost. Chování veselé, přátelské.

Strupy na nose suché, téměř vyloupané. Strupy na šourku téměř vyloupané. Vše klidné, nic nemokvá.

Snížení medikace způsobí opět další zpomalení procesu hojení, ale významně zlepší celkový stav dýchání, váhy i žravosti.

Váha: 39 kg

Medikace snížena: obden ráno – Famosan 20 – 1 tbl

Prednison 20 – 1 tbl

večer – Imuran 50 – 1,25 tbl

1x denně Cortavance – sprej na čumák a šourek

1x denně Betadine mast mazat na ložiska na nohách

CENA: 1 467,- (59,- materiál, 1 408,- odběr)