

STÁŘÍ ZVÍŘETE A ONEMOCNĚNÍ

CHARAKTERISTIKA ONEMOCNĚNÍ

Každý chovatel zvířete si přeje a snaží se, aby jeho domácí mazlíček žil co nejdéle, bez obtíží a bolesti. Šetrně ulevit od bolesti a zabezpečit zvířeti hezké stáří je přáním každého zodpovědného majitele. Ve stáří se objevují problémy při pohybu, bolesti pohybového aparátu, kožní onemocnění, ale dochází také k rozvoji některých systémových nemocí, např. cukrovky, chronické onemocnění ledvin, hormonální problémy a další. Starší organismus je také náchylnější k infekcím, tvorbě špatně hojících se ran, otoků a otlaků. Mezi obecné příznaky stárnutí se řadí zhoršené funkce smyslu a celkové vnímání zvířete.

Kožní onemocnění

Poruchy kůže mohou vést k řadě problémů, zejména u starších zvířat. Kožní alergie, infekce a jiné nežádoucí projevy na kůži se v současné době stávají jedním z nejčastějších onemocnění domácích zvířat. Mezi časté a problematické onemocnění se řadí např. alergické kožní vyrážky či plísňová kožní onemocnění (časté zejména u koček, psů, králíků, morčat, činčil i drobných hlodavců chovaných

v domácnosti). Většinu kožních onemocnění doprovází nepříjemné svědění.

Onemocnění pohybového aparátu

Zdraví kloubů, svalů a kostí a s tím spojená pohyblivost má velký vliv na kvalitu života zvířete. Zejména v pokročilém věku se u zvířat objevuje opotřebenění kloubů a obtíže a bolesti při pohybu stejně, jako je tomu u lidí. Jedná se o degenerativní změny kloubů (artróza), páteře, ale i zánětlivá onemocnění kloubů (artritida).

Bolesti

Bolesti u starších zvířat jsou spojené zejména s obtížemi pohybového aparátu (bolest kloubů, svalů, šlach). Omezují pohyb zvířete a dlouhodobé bolesti způsobují také stres a snížení obranyschopnosti organismu.

Obtížně se hojící rány

U starších zvířat je stejně jako u lidí schopnost regenerace omezená, proto je u nich hojení ran po poranění a úrazech, po operacích, ran způsobených otlakem i jizev obtížnější.

LÉČBA A PREVENCE

Zvířata jsou zvláště citlivá na způsoby léčby po úrazech a poraněních, při zánětlivých a bolestivých stavech. Jejich majitelé a chovatelé se snaží hledat ty nejpríjemnější a nejméně zatěžující způsoby léčby tak, aby jejich mazlíčci netrpěli bolestmi a těšili se z dlouhého života.

U starších zvířat je nutné sledovat tělesnou hmotnost. Vysoká hmotnost zatěžuje srdce, ztěžuje dýchání, způsobuje námahu kloubům. U starých zvířat se velmi často objevují chronické bolestivé stavy vycházející z velkých kloubů a páteře. Takovýmto pacientům se ordinují šetrné dlouhodobé analgetické programy. Výživa zvířat ve stáří by měla zohledňovat změny a obtíže, ke kterým ve stáří dochází. Krmiva by měla obsahovat méně tuku, více vitaminů a vlákniny.



Metody fyzikální léčby jsou zvláště u starších zvířat velmi vhodné. Organismus nezatěžují a mohou významně vylepšit kvalitu života zvířete.

DOPORUČENÍ:

- dostatečná péče
- preventivní vyšetření
- aplikace metody Fotonyx
- kontrolování hmotnosti zvířete (nadměrná hmotnost zatěžuje pohybový aparát, srdce)
- sledování zvířete (nadměrný příjem tekutin může poukazovat na cukrovku a další hormonální změny)
- hygiena dutiny ústní

LÉČBA BIOSTIMULEM

Moderní metoda fototerapie Fotonyx využívající červeného polarizovaného světla je zcela nebolestivá a nekontaktní metoda, která přináší rychlou odezvu a lze použít i tak, aniž by jí zvíře zaregistrovalo. Této metody využívají systémy Biostimul.

Onemocnění a poruchy pohybového aparátu (zejména kloubů, jako je artróza, artritida) patří mezi nejčastější indikace léčby metodou Fotonyx. Aplikace Biostimulu efektivně řeší akutní obtíže, např. natažené svaly, šlachy, kdy tlumí bolest a podporuje uvolnění a regeneraci tkáně. Aplikace může velmi výrazně ovlivnit i chronické dlouhodobé bolestivé stavy a obnovit funkci pohybového aparátu. Při léčbě zánětlivých onemocnění dochází k výrazně rychlejšímu a komplexnějšímu ústupu otoků tkáně a dalších symptomů doprovázejících záněty, jako je bolest a teplota. Léčba Biostimulem je velmi doporučována u různých forem zdravotních vad s nejrůznějšími příčinami (např. spinálních problémech u koní a spondylózách u psů). Biostimul aplikujte

ze vzdálenosti 1–2 cm od pokožky na postiženou oblast, 2 - 3krát denně, podle velikosti ošetřované plochy 10–20 minut. Na větší klouby aplikujte z více stran.

V případě kožních onemocnění aplikace Biostimulu významně urychluje regenerační a hojivé procesy. Výrazný efekt má při hojení jizev, ran, kožních poranění. Aplikace podporuje hojení a zároveň potlačuje zánětlivé pochody, tlumí bolest a svědění. Těchto účinků je využíváno v případě dermatitid, plísňových onemocnění, infekcí a alergických vyrážek na kůži. Biostimul aplikujte ze vzdálenosti 1 - 2 cm od pokožky na postiženou oblast, 2krát denně, podle velikosti ošetřované plochy 10 - 20 minut.

Hojení ran je velmi častou indikací léčby Biostimulem.

Zejména obtížně hojící se rány (např. klouby), hluboké nebo infikované rány, hnisavé infekční rány, obtížně zvládnutelné vředy nebo infekční záněty na nohách či kopytech.

Biostimul aplikujte ze vzdálenosti 1 - 2 cm od pokožky na postiženou oblast, 2 - 3krát denně, 10 minut.

Aplikace Biostimulu neléčí pouze akutní stavy, ale pomáhá předcházet vzniku komplikací a opakování obtíží.

Použití systémů Biostimul tedy není zdaleka omezeno pouze na akutní problémy, ale i na obtíže dlouhotrvající, nereagující na jiné léčebné postupy.

Moderní metoda fototerapie metoda Fotonyx dokáže v řadě těchto obtíží velmi účinně pomoci. Je zcela bezpečnou a pro zvíře příjemnou metodou zmírnění bolesti, urychlení regenerace a rekonvalescence, posílení celkové obranyschopnosti organismu. Pomáhá tak k dlouhému plnohodnotnému životu zvířete a zvyšuje úroveň života ve stáří.

Aplikační tabulka

oblast	délka aplikace	počet aplikací	způsob
Alergické projevy na kůži	2	10 min.	Na postiženou oblast
Artritida	2 - 3	10 min.	Na postižený kloub
Artróza	2 - 3	10 - 20 min.	Na postižený kloub, v případě většího kloubu z obou stran
Dermatitida	2	10 min.	Na celou postiženou oblast a okolí
Bolest zubů	2 - 3	5 - 10 min.	Přes tvář
Bolest uší	2 - 3	10 min.	Na oblast uší
Bolest kloubů	2 - 3	10 - 20 min.	Na postižený kloub
Bolest páteře	2 - 3	10 - 20 min.	Podél celé páteře
Otlaky	2 - 3	10 min.	Na celou plochu
Otoky	2 - 3	10 min.	Na postiženou oblast a okolí
Poranění	2 - 3	10 min.	Na celou oblast rány
Potíže s močením	2 - 3	10 min.	Na oblast močového měchýře
Rána chronická	2 - 3	10 - 20 min.	Na celou ránu
Únava nohou	2	10 - 20 min.	Na oblast nohou pomalým pohybem, na oblast tříselných uzlin
Vředy	2	10 min.	Na celou plochu
Zánět močových cest	2 - 3	10 min.	Na oblast močového měchýře a podbřišku
Zánět šlach	2 - 3	10 - 20 min.	Na postiženou oblast
Zlomenina	2 - 3	10 min.	Přímo na oblast zlomeniny

PROGNÓZA A MOŽNÉ KOMPLIKACE

Obtíže ve stáří přicházejí jak u lidí, tak u zvířat. Onemocnění pohybového aparátu vede k omezení v pohybu. V oblasti postižených kloubů dochází k velké bolestivosti, bolest se stupňuje a stále více omezuje pohyb. Nedostatek pohybu způsobený bolestí v daném kloubu poté navíc způsobuje ještě větší ztuhlost a omezení. Neléčená bolest se stane sama o sobě nemocí, stane se nemocí chronickou a způsobuje změny v chování zvířete, projevující se únavou, poruchami příjmu potravy, poruchami spánku, možným sebepoškozováním, snížením odolnosti vůči infekcím. Dlouhotrvající bolest snižuje kvalitu života, znemožňuje klidný spánek, pohyb, působí negativně na psychiku, často působí hůře než vlastní choroba. Léčba bolesti u zvířat je proto správná a nutná. Včasnou a správnou léčbou lze mnohé potíže odstranit a předejít dalšímu zhoršování.

Léky proti bolesti jsou často doprovázeny nežádoucími účinky a častým a nesprávným používáním se snižuje jejich účinnost.

V tomto ohledu bezkonkurenční a bezpečnou metodou je léčba bolesti polarizovaným světlem, a to pomocí jednoduchých a pravidelných aplikací Biostimulu. Její důležitou součástí je odstranění bolesti, která omezuje, brání v pohybu a běžných činnostech. Díky potlačení bolesti pravidelnými aplikacemi Biostimulu tak dojde k zlepšení kvality života zvířete.



ZKUŠENOSTI

„Zkušenost se zvířetem: kocour měl ucpané močové cesty a problémy s močením. Po dvou dnech aplikace biolampy BioStimul je naprosto v pořádku.“

Milan Karaman (Ústí nad Labem)

KAZUISTIKA

Nemoci kloubů

Pacient: Německý ovčák, samec, 12 let stáří

Diagnóza: Artróza kyčelních kloubů, snížená celková pohyblivost asi 1 měsíc.

Ošetření: BS 501, 5 dní 1x denně 30 minut v programu 6, aplikace ve hřbetní poloze na vnitřní stranu kyčelních kloubů. Současně aplikace chondroprotektiv a nesteroidních antiflogistik.

Výsledek: po týdnu významné zlepšení pohyblivosti

MVDr. Miroslav Palička, Ostrava - Heřmanice



Stimulace BS 501 ve hřbetní poloze

ZDROJE:

- <http://www.biotherapy.cz>
- Berkow, R., ed, (1992). The Merck Manual, Kompendium klinické medicíny. USA, Merck.
- Capko, J., (1998). Základy fyziotrické léčby. Praha, Grada.
- Coppens, P., (2000). The Analgetic plan: strategy to control pain. The European Journal of Companion Animal Practise; Vol X. April 2000.
- Dylevský, I., Havránková, R., Kuna, P., Navrátil, L., Škopek, J., (2004). Použití terapeutického laseru (LLLT) v léčbě onemocnění pohybového aparátu. Sanquis, Praha, 2004, 35.
- Fiala, T., (2000). Zvíře a bolestivé stavy. <http://www.aavet.cz/main.php?page=clanek&id=169#0>
- Hanousek, L. (2001). Biostimulační laser v ordinaci praktického dětského lékaře. Hradec Králové, Laser Partner a Laser World.
- Javůrek, J., (1995). Fototerapie biolaserem – léčebná metoda budoucnosti. Praha, Grada Publishing.
- Navrátil, L., ed., (2000). Moderní fototerapie a laseroterapie. Praha, MANUS.
- Navrátil L., Dylevský I., (2001). Fototerapie – metodická příručka pro lékaře. Praha, MANUS.
- Maxová, T., (2001). Bolest u zvířat. <http://www.veterina.info.cz/script/articledetail.asp?mid=4&rid=25>
- Kubasova, T., Fenyő, M., Somosy, Z., Gazso, L., Kertesz, I., (1988). Investigations on biological effect of polarized light. Photochemistry and Photobiology, 1988, 48; 505-509.
- Petermann, U., (2002). Laserová terapie ve veterinární medicíně. Laser Partner.
- Walsh, D. et al., (1992). The effect of low intensity laser irradiation upon conduction and skin temperature in the superficial radial nerve. Double blind placebo controlled investigation using experimental ischaemic pain, Proc. Second Meeting of the Internat Laser Therapy Association, London Sept.



Nadační fond Biotherapy

Výzkum a vývoj systému Biostimul, jeho používání v nemocnicích, sociálních ústavech, domovech důchodců a dalších institucích podporuje Nadační fond Biotherapy. Nadační fond Biotherapy se dále podílí na celé řadě výzkumných projektů v oblasti zdraví, poskytuje podporu státním i nestátním organizacím působícím v oblasti zdravotnictví i sociálních služeb. Poskytuje také individuální podporu nemocným a sociálně potřebným osobám na individuální zdravotní pomůcky.

Více informací o Nadačním fondu Biotherapy se dozvíte na webové adrese: www.biotherapy-foundation.org nebo na adrese: **Nadační fond Biotherapy, Paříkova 5, 190 Praha 9.**

Nadační fond Biotherapy můžete také požádat o individuální finanční podporu při koupi zařízení Biostimul!

Kontakt na odborného poradce Biotherapy:

Biotherapy
Paříkova 5, 190 00 Praha 9
e-mail: info@biotherapy.eu