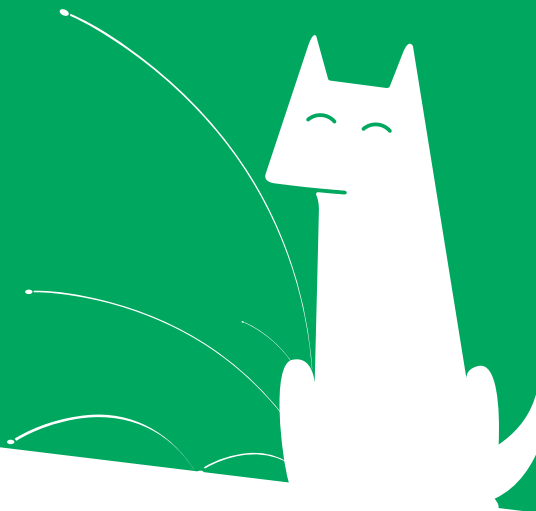


BLECHY A DALŠÍ PARAZITÉ



CATS PROTECTION 
VETERINÁRNÍ PŘÍRUČKA 15

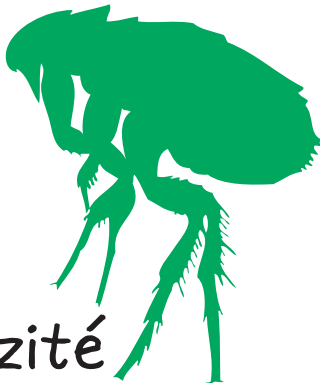
Parazit je organismus, který se živí a žije na úkor svého hostitele. Všechny kočky jsou ohroženy infekcí. Ať už žijí venku nebo v bytech.

JAK ZJISTÍM, ZDA MÁ MOJE KOČKA PARAZITY?

Neměli byste předpokládat, že kočka bez známek infekce je bez parazitů. V mnoha případech se infekce projeví až tehdy, když je počet parazitů příliš vysoký na to, aby se kočka pohodlně udržovala čistou a upravenou.

JAK JI MOHU PARAZITŮ ZBAVIT?

Veterinární produkty jsou bezpečné a vysoce účinné, přesto je nutné dodržet informace o správné manipulaci a zacházení. Některé produkty jsou potenciálně toxické jak pro kočky, tak pro jiná zvířata - zejména ryby nebo včely. Po aplikaci musí všechny preparáty důkladně zaschnout, než se kočky opět dotknete. Kočky nemají imunitu vůči parazitům, takže při nepravidelné aplikaci je možná reinfekce.



Vnější parazité

BLECHY

Blechy jsou nejčastějším kožním parazitem kočky. Nejsou příliš vybíraví ohledně toho, na jakém druhu zvířete žijí, ale nejčastější blechou u koček a psů je blecha kočičí.

ŽIVOTNÍ CYKLUS BLECH

Dospělé blechy žijí trvale na svém zvířecím hostiteli a samice blech produkuje vajíčka rychlostí 50 denně. Vejce spadnou z kočky a za 2 až 16 dní se z nich vylíhnou larvy. Ty se pak po čase zakuklí a v nepohyblivém kokonu dozrají do dospělé blechy, která tak zakuklená a chráněná vrstvami kokonu čeká na svou první kořist. Ta dává o sobě bleše znát signály jako je teplo, oxid uhličitý a vibrace. Blecha se objeví a připojí se k hostiteli během několika sekund. Pokud není přítomen žádný hostitel, může blecha čekat v kokonu až dva roky. Za správných podmínek lze celý cyklus rychle dokončit. Centrálně vytápěné domy s koberci poskytují ideální podmínky - teplé a vlhké - pro rozvoj blech po celý rok.

JAKÉ JSOU PŘÍZNAKY ZABLEŠENÍ?

Jedinými známkami napadení může být kočka, co se více olizuje, nebo pupence na lidských kotnících. Pokud kočky nejsou alergické na bleší kousnutí, často vykazují pozoruhodně malou odezvu.

Blechy se pohybují velkou rychlostí, takže je obtížné je spatřit. Nejlepší způsob, jak to zkontrolovat, je umístit kočku na list bílého papíru a pečlivě ji česat. Hřeben blešák s jemnými zuby může zachytit jednu nebo dvě blechy, ale na papír obvykle napadají malé černé skvrny „bleší špínky“ - trusu blechy, který se skládá z nestrávené kočičí krve. Pokud tyto tečky dáte na vlhkou vatou, krev v nich se pomalu rozpustí a vytvoří krvavé pruhy. Na místě, kde kočka spí, lze také nalézt bleší špínu nebo bílá vajíčka.

ALERGIE NA BLEŠÍ KOUSNUTÍ

Mnoho koček je alergických na bleší sliny, takže kousnutí blechou je velmi svědí. Mohou vykazovat tyto příznaky:

- zanícená kůže
- vypadávání srsti, olámané konce chlupů - kvůli nadměrné péči
- zesílená, vlhká, popraskaná kůže
- velké množství malých stroupků, zejména u kořene ocasu, na bedrech, krku a bradě

Tento stav by měl léčit veterinář, ale léčba bude účinná, pouze pokud bude prostředí kočky zcela zbaveno jak blech, tak jejich vajíček - pouze jedna blecha může způsobit problém alergickým jedincům.

JAK SE ZBAVIT BLECH?

Pokud máme být úspěšní, musíme zlikvidovat všechny dospělé blechy v kožichu kočky a musí být zabráněno opětovnému zamoření prostředí. Výrobky určené pro psy by se neměly používat u koček, protože pro ně mohou být toxické. Váš veterinář by měl být informován o jakémkoli ošetření proti blechám, které bylo použito dříve, než předepíše jiné přípravky nebo preparáty proti blechám a také když uvažuje o sedaci nebo anestézii vaší kočky.

Nové, bezpečné a neúčinnější přípravky na potírání blech jsou k dispozici ve veterinárních ordinacích, kde jsou poskytovány rady o jejich použití.

ODBLEŠENÍ ZVÍŘAT

K zabíjení dospělých blech na kočce je k dispozici široká škála produktů. Patří mezi ně obojky, šampony, spreje, pěny, prášky, injekce, tablety a spot-on produkty, které se nanášejí přímo na kůži mezi lopatkami. Hledání správného produktu pro vaši kočku je důležité, protože produkt, který se obtížně aplikuje, pravděpodobně nebude úspěšný. Šampony a prášky nefungují dlouho a nemá trvalý účinek. Mnoho obojků také není příliš účinných. Váš veterinář vám poradí, jaký typ kočky je nejlepší.

OŠETŘENÍ PROSTŘEDÍ

Nejllepší je použít produkt proti blechám - obvykle dostupný ve spreji - abyste se zbavili všech blech v kobercích a nábytku. Ačkoli časté vysávání může pomoci snížit počet blech, neodstraní je. Pamatujte, že tyto produkty jsou speciálně pro použití v životním prostředí, proto by se nikdy neměly používat na samotnou kočku - požádejte svého veterináře o radu při výběru vhodného produktu. Všechno, co je silně zamořené, například podestýlky pro domácí mazlíčky, by mělo být zlikvidováno.

JAKÁ JE MOŽNÁ PREVENCE?

Opětovnému zamoření lze zabránit použitím přípravku, který zabíjí jakékoli dospělé blechy na kočce, které by mohly být zachyceny zvenčí, nebo produkt, který zajišťuje kontrolu prostředí přerušením životního cyklu blech. Léčba musí být pravidelná.

Pamatujte, že se všemi kočkami v domácnosti musí být zacházeno stejně jako se všemi psy nebo domácími králíky - s použitím vhodných produktů pro jejich druhy - aby byl problém s blechami pod kontrolou.

PROČ JE NUTNÉ ODBLEŠOVAT?

Zatímco mnoho koček žije s blechami a vykazují minimální známky napadení, kontrola se doporučuje, protože:

- kočičí blecha nese larvální stádium tasemnice a kočky je mohou požívat při péči
- dospělé blechy se živí krví koček - to může u mladých koťat způsobit život ohrožující anémii (ztrátu krve)
- blechy mohou přenášet další infekční agens
- některé kočky mají alergii na kousnutí blechami
- kočičí blechy mohou na lidech způsobit svědění

Obvykle je mnohem těžší léčit napadení blechami - které může trvat týdny nebo měsíce, než se dostanete pod kontrolu - než tomu zabránit.

KLÍŠŤATA

Klíšťata se nejčastěji vyskytují na rašeliništích, v křovinatých neupravovaných porostech a ve vysoké trávě nebo v lesích. Zdá se, že kočky na přísáté klíště nikterak nereagují. Klíšťata ale přenáší řadu nemocí.

ŽIVOTNÍ CYKLUS KLÍŠŤAT

Když kolem prochází teplokrevné zvíře, klíště vyskočí z úkrytu, vyšplhá po nohou a pevně se k zvířeti připevní svými kusadly. Nenasáté klíště má velikost špendlíkové hlavičky. Zůstává na hostiteli asi pět dní a celou dobu saje krev. Klíště může dorůst až do délky 3 cm a bude mít šedo-modré nebo hnědo-černé lesklé zabarvení.

JAKÉ JSOU PŘÍZNAKY KLÍŠŤAT?

Prvním známkou je malá tečka připevněná na kůži vaší kočky. Jak se klíšťata krmí, zvětšuje se a někdy si ji lze mýlit s bradavicí nebo hrudkou.

JAK LZE BOJOVAT PROTI KLÍŠŤATŮM?

Klíšťata by měla odstranit váš veterinář. Pokus o odstranění klíšťat bez doporučení veterináře často znamená, že ústa zůstanou pozadu, což může vést k infekci nebo abscesu. Nikdy se nepokoušejte klíště spálit.

JAK LZE PREVENTIVNĚ OCHRÁNIT KOČKU PŘED KLÍŠŤATY?

Produkty, které brání proti klíšťatům, mají různé aplikační formy. Váš veterinář vám jistě rád poradí a doporučí ten nejvhodnější preparát.

PROČ CHRÁNIT PROTI KLÍŠŤATŮM?

Klíšťata mohou způsobit řadu nebezpečných infekcí, bolestivé skvrny a abscesy. Klíšťata přenášejí lymfskou boreliózu, klíšťovou encefalitu, anaplasmosu, babeziózu, rickettsiízu, ehrlichiozu a další nemoci, kdy některé mohou postihnout i člověka. To je dobrý důvod pro odstranění klíšťat co nejdříve.

Pokud vezmete svou kočku do zahraničí, je obzvláště důležitá kontrola klíšťat, protože v jižní a západní Evropě, ve Spojených Státech a dalších zemích je více chorob přenášených klíšťaty.

Lice

An infestation of lice is uncommon. Unlike fleas, lice are host specific, so lice found on cats will not affect humans or any other animal. They can be passed between cats by direct contact.

What are the signs of lice?

Translucent eggs cemented to the cat's hairs are usually noticed first. Cats may also be itchy, have broken hairs from scratching, or have some crusty patches on the skin.

How can lice be treated and prevented?

Some flea control products will also kill lice but the major difference in lice control is that the lice eggs remain on the cat and are not killed straight away. Your vet can prescribe a suitable product to ensure that hatching lice are killed as well as the adults. It is advisable to dispose of the cats bedding but there is no need to treat the whole house.

Why control lice?

Scratching can result in injury to the skin and in severe cases raw areas can occur which can become infected.

Mites

Mites are minute parasites that are only just visible to the naked eye. They cause a range of skin conditions and are highly contagious, passing from cat to cat by direct contact, or via infected bedding and grooming equipment. The most common types of mites found on cats are:

Ear mites

Ear mites live deep inside the cat's ear. They cause intense irritation to the ear canal, causing excessive amounts of dark wax. Cats suffering with ear mites may appear unconcerned or they may constantly shake their heads and scratch.

What are the signs of ear mites?

The wax can be easily seen inside of the ear. To see the mites themselves your vet will need to use an auroscope. Untreated ear mites can lead to secondary infections, swelling or chronic thickening of the ear.

How can ear mites be treated?

Products available from the vet to kill ear mites include ear drops and spot-on treatments. If the infestation is heavy, the vet may use an ear cleaner to loosen and soften the wax first. The treatment may need to be continued over several weeks as eggs hatch, releasing a new generation of mites to treat.

Harvest mites

Harvest mites, harvest bugs or bracken bugs are the names given to the larvae of the mite *Trombicula autumnalis*, a seasonal parasite. They feed on tissue fluid and may cause considerable discomfort to both humans and cats in certain areas of the country during late summer and autumn.

What are the signs of harvest mites?

In cats the irritation can cause reddening of the skin and crusted areas. Most often this affects areas where there is only a thin covering of hair eg ears and face.

How can harvest mites be treated?

Some flea control products prescribed by the vet can prevent and cure infestation. Confining the cat during the mites' active period or letting the cat out in the early morning or during dull or wet days when the mite is less active should help. Hypersensitive cats may require steroid treatment and an Elizabethan collar may be used to prevent self-inflicted injury to the itchy parts.

Mange mites

Mange mites are quite uncommon in the cat. They generally cause itching and scabs and can only be diagnosed by microscopic examination of skin scrapings. Mange mites can only be treated by a vet.

Why control mites?

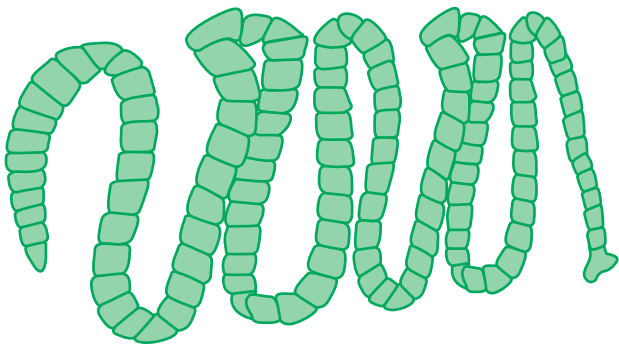
Scratching can result in injury to the skin and in severe cases raw areas can occur which may become infected.

Maggots

Cats occasionally become infected by maggots when blow flies – otherwise known as bluebottles – lay eggs in an open wound or soiled skin and hair. They are usually only found in incontinent animals, or cats that have been injured and have been hiding or unable to return home. Healthy cats are rarely affected but any open wound or soiled fur should be cleaned daily.

Fly eggs hatch after 24-48 hours and develop into maggots. Maggots need food to turn into flies, so begin to eat the animal's flesh. They start with diseased or dead tissue but quickly progress to eating healthy areas.

Left untreated, cats lose considerable amounts of fluid and may suffer from toxic shock. Death can follow within a few days so any maggot infection should be treated by a vet immediately.



Internal parasites

The two groups of internal parasites most commonly found in cats are tapeworms and roundworms, both of which live in the gut, or intestinal tract.

Tapeworms

Tapeworms are flat, tape-like worms that are common in the bowel of most mammals, including the cat.

What are the signs of tapeworms?

Tapeworms consist of a scolex (head) which attaches itself to the wall of the gut by either suckers or hooks, and a series of segments containing eggs. These segments break off and are passed out with the faeces. They are sometimes visible in the faeces, around the cat's anus or in bedding. They resemble small grains of rice and may move.

Tapeworm lifecycle

In the environment, the segments disintegrate, releasing eggs. The eggs themselves are not infectious to cats. They have to pass through a host to be able to complete their life cycle. The host varies for different types of tapeworm but the cat will become infected when it ingests an infected host such as a flea or rodent.

As one type of tapeworm is transmitted by fleas it should be assumed that a cat infected with fleas also has tapeworm and vice versa.

The worms live by absorbing pre-digested food in the bowel of the cat. They are rarely harmful except where heavy infestations cause obstruction of the gut or weight loss.

Roundworms

Roundworms are the most common intestinal parasite in cats. Adult roundworms look like a white earthworm and they can grow up to 10cm in length.

Roundworm lifecycle

Adult worms live in the cat's intestine and feed on digested food. Their eggs are passed in the faeces but the entire worm is not usually passed. The eggs are not infectious to other cats when first passed but become infectious after a few days when they develop into larvae. They may remain infectious for years until eaten.

Roundworms can be passed through the milk of the mother cat to her kittens. This is a very common route of infection so we can assume that most kittens suckling a mother with roundworm will be infected.

How can worms be treated and prevented?

Vets can provide effective treatment for worms in cats. Some worming medications combat both roundworm and tapeworm, while others are only effective against one or the other.

Kittens

Information on worming kittens is currently limited. Most guidance is based on studies carried out in puppies. However, puppies can become infected while in the womb, whereas kittens only become infected after birth, via the mother's milk. Cats Protection recommends that if there is concern that a mother cat has worms which may have been passed to her kittens, they should be treated with a suitable product from three to four weeks of age. Veterinary guidance should be sought prior to treatment.

From six weeks to six months of age healthy kittens will usually require monthly treatment against roundworms. Tapeworm treatment may also be needed.

Kittens should be weighed prior to every worming treatment to ensure the correct dosage is administered.

Adult cats

Adult cats usually need to be treated with a drug active against both roundworms and tapeworms every one to six months. The precise frequency of treatment recommended will vary slightly depending on the individual cat eg whether the cat hunts and is regularly treated for fleas.

Veterinary guidance should be sought before deciding what to use and how often.

Why control worms?

Heavy burdens of worms in cats can cause weight loss, vomiting, diarrhoea, irritation around the anus and/or failure to thrive, particularly in young kittens.

Roundworms can occasionally infect humans, but provided the litter tray is emptied and cleaned daily, there is no risk from the fresh faeces.

Tapeworm infection of humans is not common but can occur occasionally, usually in children who have ingested a flea which contains the larvae of the tapeworm.

Worming your cat regularly and keeping it treated against fleas will ensure the risk is absolutely minimal.

Learn more about your cat online!

Take a look at our free interactive tool to help you understand cats' origins and their behaviour within our homes. <http://learnonline.cats.org.uk/content/ufo>

ESSENTIAL GUIDES

- 1 Caring for your cat 84001
- 2 Welcome home 84002
- 3 Moving house 84003
- 4 Feeding and obesity 84004
- 5 Keeping your cat safe 84005
- 6 Neutering – family planning for felines 84006
- 7 When to let go 84007
- 8 Microchipping 84008
- 9 Understanding your cat's behaviour 84009
- 10 Managing your cat's behaviour 84010
- 11 Cats living together 84011
- 12 Indoor and outdoor cats 84012
- 13 Cats and the law 84013
- 14 Cats and people 84014
- 15 Caring for your kitten 84015
- 16 Elderly cats 84016
- 17 Feral cats 84017
- 18 Pregnant cats, birth and care of young kittens 84018

VETERINARY GUIDES

- 1 Arthritis 83201
- 2 Feline Lower Urinary Tract Disease (FLUTD) 83202
- 3 Diabetes 83203
- 4 Itchy cats and skin disorders 83204
- 5 Feline Parvovirus (FPV) 83205
- 6 Kidney or renal disease 83206
- 7 Cats with disabilities 83207
- 8 Hypertension 83208
- 9 Feline Immunodeficiency Virus (FIV) and Feline Leukaemia Virus (FeLV) 83209
- 10 Feline Coronavirus (FCoV) and Feline Infectious Peritonitis (FIP) 83210
- 11 Heart murmurs and heart disease 83211
- 12 Hyperthyroidism 83212
- 13 Feline asthma 83213
- 14 Teeth and oral health 83214
- 15 Fleas and other parasites 83215
- 16 Cat flu 83216
- 17 Infectious disease and vaccination 83217
- 18 Digestive disorders – vomiting and diarrhoea 83218
- 19 You and your vet 83219
- 20 Cats and pregnant women – Toxoplasmosis 83220



For more information about Cats Protection or to make a donation, please visit www.cats.org.uk or phone our Helpline on 03000 12 12 12.

Reg Charity 203644 (England and Wales) and SC037711 (Scotland)

JUL-13 CODE: 83215