

Echinokokóza u psů a koček

onemocnění přenosné na lidi

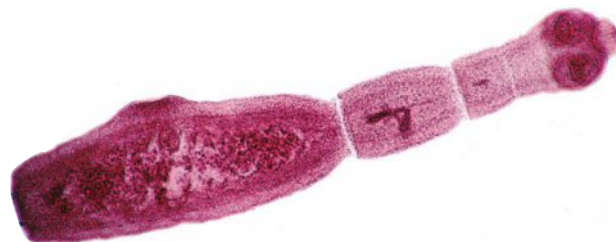


WE *respect* ANIMALS

VETERINARY MEDICAMENTS PRODUCER

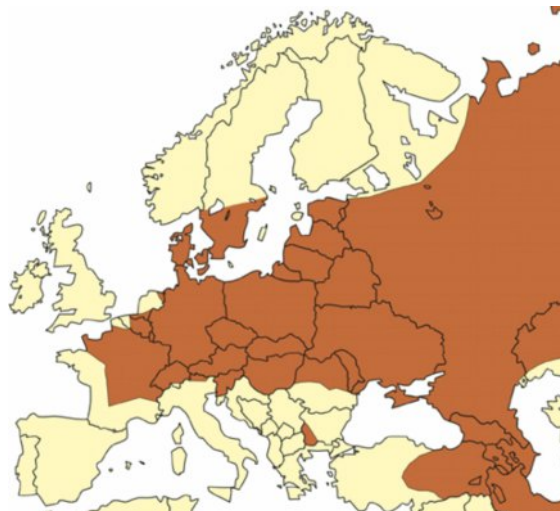
Echinococcus (měchožil)

je rod drobných tasemnic z čeledi Taeniidae s typickým dvojhospitelským cyklem. Definitivním hostitelem tasemnic rodu *Echinococcus* jsou šelmy (psovití, méně kočkovití) a mezihospitelem zpravidla sudokopytníci, hlodavci a lichokopytníci. Nejvýznamnějšími druhy jsou *E. granulosus* a *E. multilocularis*, jimiž se může nakazit i člověk jako náhodný mezihospitel. Tyto druhy způsobují závažné onemocnění - echinokokózu. Celková délka dospělce je pouze několik milimetrů (2–10 mm). Tělo dospělce echinokoka se skládá ze skolexu (hlavička) a zpravidla jen 3–4 segmentů (proglotidů). Skolex je vybaven 4 přísavkami a jednou řadou háčků sloužících k přichycení ke sliznici ve střevě. Dospělci echinokoka se lokalizují v tenkém střevě definitivního hostitele (např. pes) a infekce je bez příznaků. Naopak u mezihospitele (včetně člověka) se larváni stádia (cysty) nacházejí v orgánech (játra, plíce, mozek), mohou dorůstat značných rozměrů a infekce, zejména u lidí, zpravidla končí fatálně.



Echinokokóza se vyskytuje pouze na severní polokouli, a to zejména v mírném a subpolárním pásu prakticky celé Evropy, Severní Ameriky a Asie.

Mapa výskytu echinokokózy u psů:



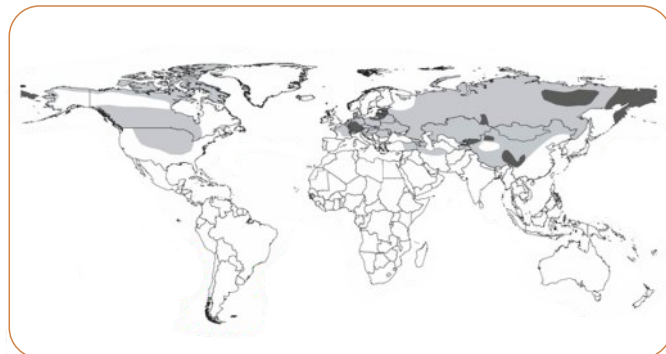
Nebezpečí číhá na polích, v zahradách i v lesích

Psi se nakazí pozřením syrového masa ovcí nebo divokých prasat, které obsahují metacestoda. Kočky se infikují při lovu mezipřítelů, kterými jsou hlodavci, hlavně hraboši a myši. Ve volné přírodě je hlavním definitivním hostitelem a zdrojem vajíček liška, ale kočka i pes pohybující se volně v přírodě přibližuje echinokokózu z přírody, z lesnatých oblastí, do lidských obydlí. Zvláště při blízkém kontaktu, při mazlení a hlazení, může člověk náhodně pozřít vajíčka, která se nachází na srsti. Alveolární echinokokóza se u člověka projevuje tvorbou cyst, zejména v játrech nebo v CNS. Prognóza alveolární echinokokózy je opatrná, protože i při úspěšném odstranění cysty se až u 20 % pacientů objevují metastázy, často do vena cava nebo žlučových.



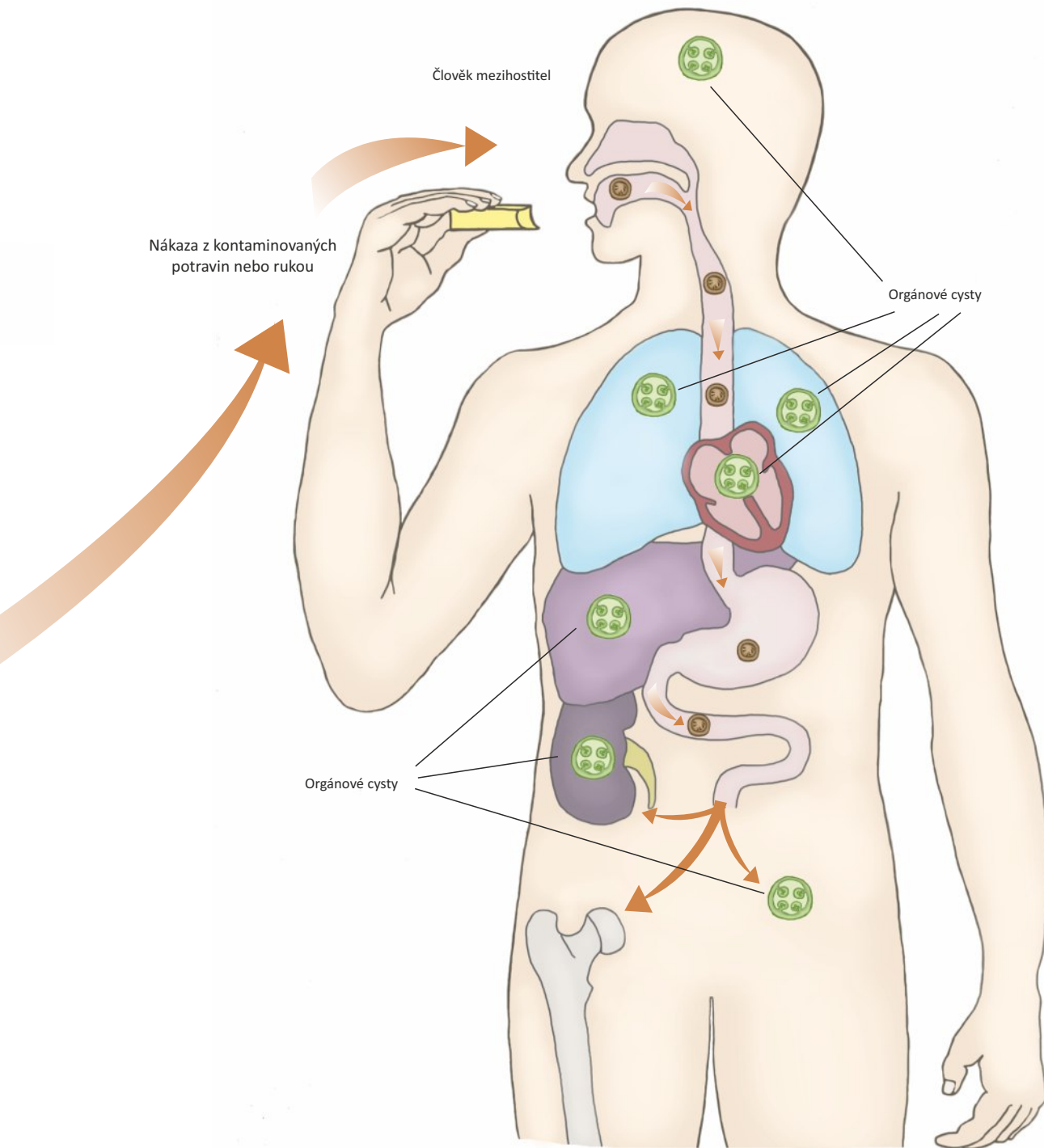
I když dle některých studií je hlavním zdrojem vajíček pro člověka pes, ani úloha kočky, která častěji loví hlodavce a toulá se volně v přírodě, kde může teoreticky zachytit vajíčka z půdy na srst, není zanedbatelná. Studie Prevalence of Echinococcus multilocularis in out door cats in West Bohemia (Czech Republic), prof. MVDr. V. Svobodové a MVDr. B. Lenské publikovaná v časopisu Helminthologia (2004) potvrdila pomocí Echinotestu Bommeli v 80 vzorcích stolice pozitivitu 3,75 % koček. V Německu je pozitivita nižší, pouze asi 0,25 %, což však při velikosti populace koček, která čítá 7,9 miliónů zvířat, činí 18 tisíc definitivních hostitelů a zdrojů infekce pro člověka!

Mapa výskytu echinokokózy u psů, šedá barva.
Vysoký výskyt echinokokózy u lidí, černá barva.



Vývojový cyklus tasemnice *Echinococcus multilocularis*

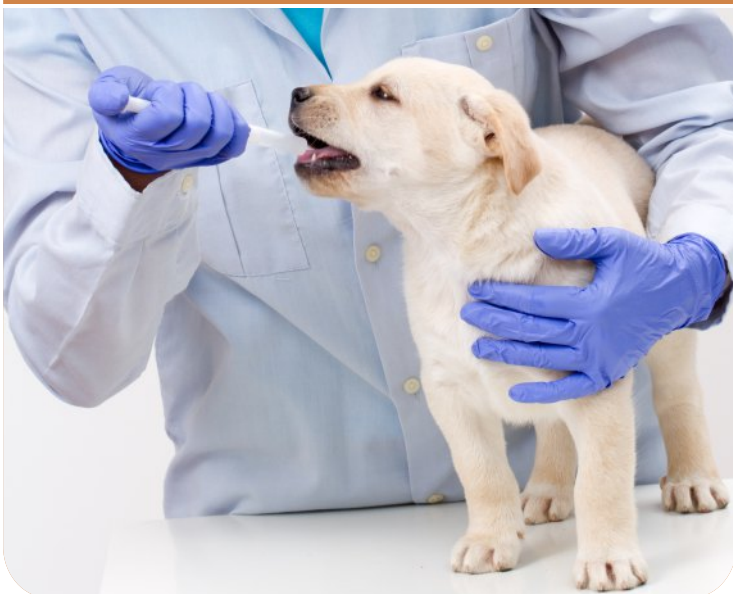




Prevence

Mezi preventivní opatření patří pravidelná dehelmintizace psů, lišek a koček a odlov lišek v endemických oblastech. Caniverm je lékem první volby k prevenci tak i k tlumení výskytu echinokoků u psů i koček.

Prevence a léčba infestace masožravců echinokoky je zabezpečena pravidelnou dehelmintizací v 4–6týdenních periodách. Podáváním Canivermu dle doporučeného dávkování (1 tbl. na 5–10 kg) v 4–6týdenních intervalech, případně podáním Caniverm pasty v dávce 1 dílek pasty na 2–5 kg je účinná a bezpečná cesta k léčbě i prevenci Echinokokózy psů a koček. Praziquantel obsažený v přípravku Caniverm je účinný lék bez zaznamenané rezistence.



Dále je doporučováno:

- odčervování všech zvířat žijících ve skupině, zvláště v chovných stanicích a útulcích
- odčervování psů a koček před a po návratu do oblastí s výskytem echinokokózy
- omezení volného pohybu psa v lese
- krmení tepelně opracovaným masem
- pravidelné odstraňování trusu zvířat



CANIVERM

forte tablety



Léčivé látky v jedné tabletě:

Fenbendazol – 150 mg,
Pyranteli embonas – 144 mg,
Praziquantel – 50 mg

DÁVKOVÁNÍ:

U mláďat se doporučuje odčervovat od 3. do 12. týdne stáří jednorázově v intervalu 3 týdnů a pak pravidelně každé 3 měsíce

Štěňata, malá plemena psů a kočky:

1/2 tablety 0,7 g na 2 – 5 kg ž. hm.

Střední plemena psů:

1 tableta 0,7 g na 5 – 10 kg ž. hm.

Velká plemena psů a velké šelmy:

1 tableta 0,7 g na počatých 10 kg ž. hm.

Způsob podání – perorálně.

BALENÍ: 2 tablety, 6 tablet, 100 tablet

CANIVERM

mite tablety



Léčivé látky v jedné tabletě:

Fenbendazol – 37,5 mg,
Pyranteli embonas – 36,0 mg,
Praziquantel – 12,5 mg.

DÁVKOVÁNÍ:

U mláďat se doporučuje odčervovat od 3. do 12. týdne stáří jednorázově v intervalu 3 týdnů a pak pravidelně každé 3 měsíce.

Štěňata, malá plemena psů a kočky:

1 tableta 0,175 g na 0,5 – 2 kg ž. hm.

2 tablety 0,175 g na 2 – 5 kg ž. hm.

Způsob podání – perorálně.

INDIKACE: Onemocnění způsobená škrkavkami a tasemnicemi psů, koček, kočkovitých a psovitých šelem. (*Toxocara canis*, *Toxocara cati*, *Toxascaris leonina*, *Uncinaria stenocephala*, *Ancylostoma caninum*, *Trichuris vulpis*, *Echinococcus granulosus*, *Echinococcus multilocularis*, *Dipylidium caninum*, *Taenia spp.*, *Multiceps multiceps*, *Mesocestoides spp.*).

BALENÍ: 2 tablety, 6 tablet, 100 tablet

CANIVERM

perorální pasta



Léčivé látky v jednom mililitru pasty:

Fenbendazol – 75 mg
Pyranteli embonas – 72 mg
Praziquantel – 25 mg

DÁVKOVÁNÍ:

Doporučená dávka je 15 mg fenbendazolu, 14,4 mg pyrantelu embonátu a 5 mg praziquantelu na 1 kg ž. hm., tj. 1 ml pasty na 5 kg ž. hm.

Kočka: 0,5 ml pasty na 0,5 – 2 kg ž. hm.

1 ml pasty na 2,1 – 5 kg ž. hm.

Pes: 0,5 ml pasty na 0,5 – 2 kg ž. hm.

1 ml pasty na 2,1 – 5 kg ž. hm.

dále 1 ml pasty na každých 5 kg ž. hm.

Způsob podání – perorálně.

INDIKACE: Široké spektrum použití proti nejčastějším helmintům psů a koček - – škrkavkám, tenkohlavcům, měchovcům, tasemnicím a měchožilům ve formě lehce aplikovatelné pasty.

BALENÍ: 4 ml a 10 ml aplikátor s dělenou stupnicí



WE *respect* **ANIMALS**

VETERINARY MEDICAMENTS PRODUCER

Bioveta, a. s.
Komenského 212
683 23 Ivanovice na Hané
Czech Republic

tel.: +420 517 318 638
e-mail: obchod@bioveta.cz
www.bioveta.cz



www.biovetapets.cz

