1. **Vnější parazité psa**

Vnější parazité jsou ve většině případů zástupci **členovců** (hmyz, roztoči, klepítkatci). **Napadají** hlavně krycí soustavu psa = **srst a pokožku**.

Jak škodí psu:

* **živí se** **krví, kožní tkání, tkáňovým mokem psa**
* **zneklidňují ho** svým pohybem, svěděním a konzumací
* jsou **mezihostiteli vnitřních parazitů**
* **přenášejí viry a bakterie**, které pak vyvolávají různá závažná onemocnění.

Jak zjistíme, že je pes napaden vnějšími parazity? **Vizuálně** pečlivou **prohlídkou srsti a kůže** psa.

Jaký je postup při odstranění parazitů (**odhmyzení) psa**:

* **odhmyzení zvířete** (mechanické odstranění, oholení srsti, koupele šampony, nutné opakovat protože prostředky nehubí vajíčka)
* **očista chovatelského zařízení** (boudy, pelechy, sláma, dezinsekce horkou vodou a chemickými přípravky, vysání prachu)
* **očista chovatelských pomůcek** (dezinsekce horkou vodou a chemickými přípravky, přepravky, vodítka, kartáče, hřebeny)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Název parazita | klasifikace | Potrava | Přenos na člověka | Přenašeč | Závažná onemocnění | Prevence, postup při napadení |
| **Klíště obecné** | klepítkatci | krev | - | viry a bakterie | borelióza (bakterie)  klíšťová encefalitida (vir) | antiparazitické obojky, repelenty, vyhýbat se hustému porostu, vakcinace, mechanické odstranění |
| **Kloš jelení, ovčí**  **(létací klíště)** | hmyz | krev | - | - | - | repelenty, vyhýbat se lesním porostům, mechanické odstranění |
| **Blecha psí** | hmyz | krev | Ano | bakterie,  tasemnice | - | opakovaná aplikace šamponu a zásypu + odčervení psa,  dezinsekce zařízení a pomůcek horkou vodou a chemickými přípravky, vysání prachu |
| **Všenka psí** | hmyz | kožní maz, zrohovatělá kůže | - | tasemnice | - | totéž jako u blech |
| **Veš psí** | hmyz | krev | - | - | - | Jako u blech – **není nutné odčervení** |
| **Trudník psí** | roztoči | kožní maz | - | - | červená prašivina | oholení poškozených míst, šampóny, vitamíny  dezinsekce zařízení a pomůcek, léčba je časově náročná |
| **Zákožka psí** | roztoči | tkáňový mok | Ano | - | svrab | izolace zvířete, oholení poškozených míst, šampóny, vitamíny, kortikosteroidy, dezinsekce zařízení a pomůcek |
| **Dravčík psí** | roztoči | tkáňový mok | Ano | - | dravčíkovitost (chodící lupy) | masti, koupele, dezinsekce zařízení a pomůcek |
| **Strupovka psí ušní** | roztoči | zrohovatělá kůže | - | - | ušní svrab, záněty zvukovodů až hluchota | čištění uší od mazu a strupů, u těžkých forem antibiotika |

1. **Vnitřní parazité psa**

Vnější parazité jsou ve většině případů **zástupci prvoků, ploštěnců a hlístice.** Mají **složité vývojové cykly** často s**řadou mezihostitelů**. **Napadají hlavně trávicí soustavu** psa a také řadu dalších vnitřních orgánů (plíce, svaly, mozek).

Jak škodí psu:

* **zneklidňují psa svěděním v oblasti konečníku**
* **mechanicky poškozují vnitřní tkáně a umožňují vznik infekce** (poraněné místo napadají bakterie)
* **vypouštějí do těla psa jedovaté látky** – produkty metabolismu cizopasníků
* **odčerpávají živiny** – důsledkem pak úbytek krvinek, podvýživa, oslabení imunity

Jak zjistíme, že je pes napaden vnitřními parazity? **Rozborem trusu** – hlenovitý povlak na trusu + u tasemnic a škrkavek vizuálně, u prvoků a dalších je **nutný mikroskopický rozbor, příznakem** může být i **pokašlávání psa**.

Jaký je postup při odstranění parazitů (**odčervení) psa**:

* **opakovaná aplikace odčervovacího prostředku** (hubí jen některá stádia vývojová – dospělce), nutné dodržet **dávkování dle váhy zvířete**
* **střídání různých druhů odčervovacích prostředků**
* **při krmení syrovým masem využíváme pouze prověřené zdroje**
* **chovné feny odčervit při krytí a pak až po porodu**
* **včas odčervit štěňata (**smrtelně štěňata ohrožují především škrkavky)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Název parazita | klasifikace | Přenos na člověka | Možnost nákazy | Napadené orgány | Příznaky | Prevence, postup při napadení |
| **Tasemnice psí** | ploštěnec | Ano | Vajíčka (přenašeč blecha),  syrové maso (boubel) | dospělci - střeva | malátnost až podvýživa psa | hygiena chovného zařízení, kvalitní maso, odčervovací přípravky |
| **Škrkavka psí** | hlístice | Ano | Vajíčka (přenašeč blecha),  přenos na plod z matky | dospělci – střeva  larvy – krevní oběh, další orgány | kašel, výtok z nosu, zácpa nebo průjem, zvracení, křeče - | hygiena chovného zařízení, dodržování času odčervování |
| **Měchovec psí** | hlístice | pouze vyrážka | polknutí larvy, nebo její proniknutí přes kůži;  přenos na štěně při kojení | dospělci – střeva  larvy - plíce | Kašel, až zápal plic,  malátnost, krvavá stolice, úbytek čer. Krvinek = anémie | hygiena chovného zařízení, možná vakcinace, léčba léky na předpis |
| **Vlasovec psí (srdeční červi)** | hlístice | Ano | přenos larvy bodnutím hmyzu | krevní oběh, srdeční svalovina | hubnutí, špatná srst, potíže s dýcháním, krvácivost | omezení zátěže, léčiva na předpis |
| **Kokcidie** | prvoci | Ano | cysty ve vodě, špinavé ruce,  typické pro psy bezdomovců | trávicí soustava - střeva | hubnutí, až krvavý průjem | zlepšení hygieny, pitná voda, přístřešek pro psa |
| **Lamblie střevní** | prvoci | Ano | cysty ve vodě, špinavé ruce | trávicí soustava - střeva | Hlenovitý průjem | zlepšení podmínek, léčiva na předpis |

1. **Virová a bakteriální onemocnění psa**

Některá jsou typická jen pro psy, jiná společná pro další šelmy, některé onemocnění jsou přenosná i na člověka.

Celá řada těchto onemocnění je neléčitelná, pouze se zpomaluje průběh nebo posiluje imunita, proto je **nejlepší prevencí pro většinu infekčních nemocí je vakcinace (očkování), která vypuknutí choroby** ve většině případů **zabrání.**

**Očkování proti vzteklině je ze zákona povinné!**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Název onemocnění | původce | Přenos na člověka | Způsob přenosu | Příznaky, průběh onemocnění u psů | Možnosti léčby, prevence | Ohrožené skupiny |
| **Virová hepatitida**  **(žloutenka)** | virus | - | Tělesné tekutiny (sliny, krev, poševní sekret) | Zasažení jater a dalších orgánů,  ve většině případů smrtelná | Léčba jen podpůrná, |  |
| **Leptospiróza (krysí žloutenka)** | bakterie | Ano | Přenašeči hlodavci, moč, dotyk, pozření | Vysoké teploty, zasažení jater a dalších orgánů, krvácení | Různé formy onemocnění, lehký průběh, trvalé poškození orgánů až nejtěžší smrtelné, důsledná deratizace | Zvířata v kontaktu s hlodavci |
| **Psinka** | virus | - | Kapénkami, infekční prach | kožní, střevní, plicní a **nervová (nejzávažnější);** jedna snadno přechází v druhou | léčba pouze podpůrná, i vyléčená zvířata mají trvalé následky | štěňata a staří neočkovaní psi |
| **Vzteklina** | virus | Ano | Sliny, pokousání | Napadení nervové soustavy, změny v chování | 100% úmrtnost | Všichni savci |
| **Parvoviróza** | virus | - | Trus nemocného zvířete, štěňata přes placentu | postihuje střeva, kostní dřeň, lymfu a srdeční svalovinu | dvě formy – střevní = smrt v důsledku dehydratace a sepse  nebo srdeční = smrt na selhání srdce | štěňata |
| **Parainfluenza = „psincový kašel“** | virus | - | Kapénková nákaza | vysoká horečka, záchvaty kašle, může přejít do zápalu plic | Podobná léčbě chřipky | místa velkého výskytu zvířat (výstavy, cvičák) |
| **Herpesviróza** | Virus |  | Kapénková nákaza, nákaza štěňat při průchodu rodidel | onemocnění pohlavních cest (zánět, výtok) | Neplodnost, potraty  u nakažených štěňat téměř 100% úmrtnost | štěňata |
| **Tetanus** | virus | - | Poranění infikovanými zrezivělými předměty | Křeče a zablokování kosterního svalstva | Lehčí forma (sérum, antibiotika, těžší forma smrtelná | Zvířata ve stájích, společnosti koní |
| **Borelióza** | bakterie | - | Kousnutí klíštěte | zarudlé místo na kůži, horečka, malátnost psa  záněty kloubů, srdce, nervové soustavy | Antibiotika, i vyléčená zvířata mívají trvalé následky | Všichni savci |