

# DĚDIČNÉ CHOROBY PSŮ

---

## Játra

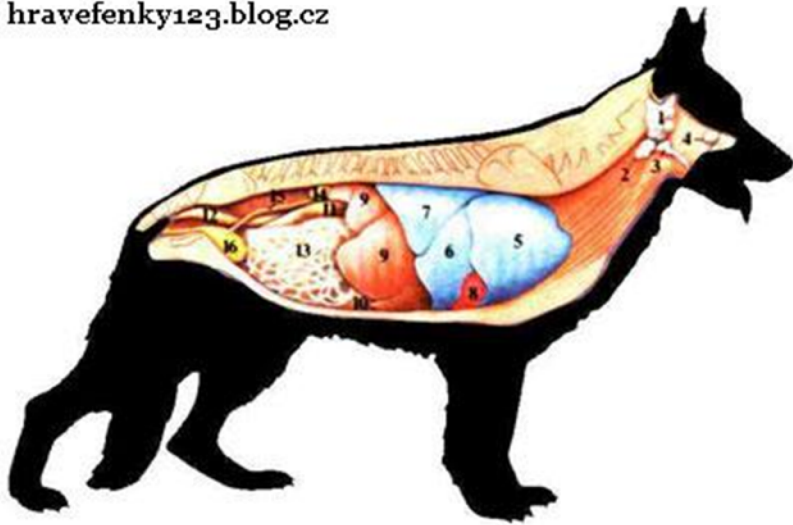
Klára Veselá, Radana Laudátová

# Základní informace o játrech

- Největší žláza v těle
- Schopnost částečné regenerace
- Metabolismus tuků, cukrů, bílkovin
- Detoxikační orgán
- Těžký úkol – nekvalitní krmiva, znečištěné ovzduší, léčiva, vakcíny...
- -> žluč -> tenké střevo
- Metabolismus hormonů, zpracování bilirubinu

# Obecné příznaky onemocnění

hravefenky123.blog.cz



- Nechutenství, hubnutí
- Průjem, nevolnost
- Žloutnutí dásní, bělma, kůže
- Žízeň, tmavá moč
- Onemocnění odhaleno v pokročilém stádiu – musí odumřít až 80%

# Portosystémový zkrat

- Irský vlkodav, jorkšírský teriér
- Většinou vrozené (někdy získané v důsledku poškození jater)
- Cévní anomálie - krev obsahující zplodiny metabolismu není filtrována přes játra - dostává se přímo do systémového krevního oběhu
- Toxiny zůstávají v krevním oběhu
- Nedostatečná výživa jater – snížená funkce
- Diagnostika před 1. rokem
- Velká plemena – intrahepatální, malá -extrahepatální



- Příznaky rozmanité - špatné prospívání, poruchy nervového systému a poruchy močení, hubnutí, nechutenství zvracení
- Diagnostika: laboratorní testy, rentgenové, sonografické vyš., test funkce jater
- Léčba konzervativní – přežití 2 měsíce až 2 roky / chirurgická – extrahepatální běžný zákrok, intrahepatální nízká úspěšnost
- Nepříznivý vliv na délku a kvalitu života
- Způsob dědičnosti málo prozkoumán, Irsko - postižení celých linií vlkodavů
- Prevence - kontrola chovných jedinců

# Vrozené polycystické onemocnění jater

- Cairn teriér, west highland white teriér
- Autosomálně recesivně dědičné
- Porucha struktur jedné bílkoviny, která vede k torbě cyst
- Cysta = vakovitý útvar v orgánu obsahující tekutinu
- Onemocnění je většinou asymptotické, vzácné příznaky vznikají při krvácení do cysty či infekci (jde o bolesti, sepsi, cholestázu).
- Často zasaženy i ledviny
- Bez komplikací = neléčí se, je však třeba dlouhodobě kontrolovat funkci jater pomocí krevních odběrů



# Jaterní amyloidóza



- Dědičné onemocnění šarpejů (dobrmanů, basetů)
- Amyloid = špatně složený protein
- Recesivní gen
- 1. stupeň onemocnění – tzv. dědičná horečka šarpejů (od 16-18 měsíců stáří, teplota až 42°C)
- V 50% horečka do jednoho a půl dne odezní, u zbytku se projeví další komplikace (otoky kloubů, zvracení, průjem, bolesti břicha, zrychlený dech).
- Při závažějších poruchách imunity může za horečkou následovat amyloidóza

- Zánět v organismu, do krve se uvolňují tzv. proteiny akutní fáze (APP), které jedinec nedokáže rozložit vyloučit z těla. APP se mění na abnormální produkt zvaný amyloid AA
- Amyloid AA se hromadí v mezibuněčných prostorech, poškozují normální funkci buněk, po čase je zabíjí
- Poškozeny nejčastěji ledviny a játra
- Symptomy: oteklé klouby, časté pití a močení, bolestivost břicha, zvracení, průjem
- Možné zaměnění: psinka, zánět jater
- Končí smrtí – většinou ve věku 3-5 let





# Chronická aktivní hepatitida

- Dědičné onemocnění u dobrmanů
- Progresivní onemocnění -> rozklad jater až k bodu selhání -> smrt
- Nejčastěji u fen 4-6 let, u psů zřídka
- Časté pití, ztráta chuti k jídlu
- Apatie, ztráta hmotnosti, zvracení
- Příznaky se většinou objevují až když je víc než polovina jater zničena
- Finsko - testování
- Doporučuje se testovat každoročně od 2 let

- Diagnóza z krevních testů
- Potvrzení diagnózy z biopsie jater
- Včasném zachycení - jaterní dieta - může se dožít bez příznaků mnoho let



# Zásadní význam - dieta

- Vysoce kvalitní, lehce stravitelná bílkovina
- Při těžkém poškození – žádné maso
- Vejce, mléčné výrobky
- Maso králičí, krůtí, kuřecí, bílé ryby
- Ne červená masa, vnitřnosti
- Eliminovat čpavek, měď
- Dodávat vitamin K

# Zdroje

## Text

- Šťourač, M. 2015. Hněv je hlavní emocí jater. Pes přítel člověka. 60 (2). 105.
- Zdraví a nemoci [online]. Dobrman informační portál. [cit. 2017-3-19]. Dostupné z: <<http://www.dobrman.info/zdravi-a-nemoci/>>
- Lorenzová, J., Klecová, H. Portosystémový zkrat u irských vlkodavů [online]. YORICA veterinární klinika. [cit. 2017-3-19]. Dostupné z: <http://www.klinika-yorica.cz/clanky/13-portosystemovy-zkrat-u-irskych-vlkodav>
- <http://www.zjanzdeku.wbs.cz/Amyloidoza.html>

## Obrázky

- [hravefenky123.blog.cz](http://hravefenky123.blog.cz)
- [Pesweb.cz](http://Pesweb.cz)
- [Dogtime.cz](http://Dogtime.cz)
- [Hobby.idnes.cz](http://Hobby.idnes.cz)
- [ocasky.cz](http://ocasky.cz)
- [static9.depositphotos.com](http://static9.depositphotos.com)