

Onemocnění prostaty u psů

Prostata je jediný přídatný pohlavní orgán u psů. Prostata u psů je dvoulaločný, oválný orgán uložený v pánvi nebo v zadní části dutiny břišní. Prostatou prochází močová trubice. Vývoj, růst a sekrece prostaty stimuluje androgen – testosteron. Psi prostata se neustále vyvíjí a roste pod vlivem androgenů. Zvětšení prostaty způsobené androgeny predisponuje prostatu k infekci a cystickému onemocnění. Následek těchto změn se může projevit od mírného diskomfortu až po velmi bolestivé onemocnění až život ohrožující onemocnění. Klinické onemocnění postihuje 3 – 10 % psů – samců (Lévy X., 2014).

U psů se mohou vyskytnout tato onemocnění prostaty:

- Benigní hyperplasie prostaty (BHP)
- Prostatitis
- Abscedace prostaty
- Prostatické cysty
- Neoplazie (nádorová onemocnění) prostaty

Benigní hyperplasie prostaty

Toto onemocnění se může vyskytnout u všech věkových kategorií psů. Tvoří asi 50 % všech případů onemocnění prostaty (X.Lévy, 2014). Asi polovina psů ve věku 4 let má histologické změny na prostatě svědčící o benigní hyperplasii prostaty u psů kolem 8 let věku je to již 90 %. Většina psů nevykazuje klinické příznaky spojené s BHP. Většinou bývá příčinou jiných nemocí prostaty. Proto včasné odhalení a terapie BHP snižuje šanci vzniku jiných patologií prostaty v budoucnosti (X.Lévy, 2014)

Klinické příznaky spojené s BHP jsou krvavý výtok z předkožky, krev v moči, obtíže při močení (nebývají časté - X.Lévy, 2014), zácpa, neustálé nápinčky na stolici nebo častý průjem. U chovných psů můžeme pozorovat sníženou plodnost. Objevit se mohou pohybové potíže jako ztuhlost, kulhání, paréza a otok pánevních končetin (X.Lévy, 2014).

Diagnózu potvrdíme ultrazvukovým vyšetřením a stanovením stanovení hladiny psí prostatické arginin esterázy (CPSE – canine prostate-specific arginine esterase) z krve. Hladina CPSE se zvyšuje při BHP.

Terapie BHP se zaměřuje na snížení hladiny androgenu. Toho můžeme docílit chirurgicky – kastrací, nebo léky. Po kastraci se prostat zmenší o 80 %, 12 týdnů po zákroku.

Prostatitis

Psi s BHP jsou predisponovaní k rozvoji prostatitis. Je definována jako zánět prostaty. Tvoří méně než 20 % všech psů s onemocněním prostaty (X.Lévy, 2014).

Klinické příznaky velmi závisí na chronicitě infekce. Akutní případy jsou spojené s bolestivostí a chronické probíhají více subklinicky. Bolest může být presentována jako bolest zad, břicha, bolestivá chůze nebo deprese. Objevit se může krev v moči, změna kvality semene a většinou je přítomná horečka. Onemocnění může být zaměněno za onemocnění dolních močových cest.

Terapie se zaměřuje na zmenšení prostaty a podávání vhodných antibiotik minimálně po dobu 4 týdnů.

Abscedace prostaty

Absces na prostatě zjistíme při ultrazvukovém vyšetření prostaty. Terapie je stejná jako při prostatitis.

Prostatické cysty

Většinou nezpůsobují klinické příznaky, ale mohou způsobit problémy při močení a kálení. Mohou být predispozicí pro rozvoj abscesů prostaty.

Neoplazie prostaty

K onemocnění jsou predisponováni kastrovaní psi. Tvoří okolo 7 % psů s onemocněním prostaty (X.Lévy, 2014). U psů většina neoplazií prostaty je vysoce agresivní a často metastázuje. Příznaky jsou stejné jako u jiných onemocnění prostaty. Bohužel k diagnostice tohoto onemocnění u psů dochází v jeho pozdějších stádiích a přežití po stanovení diagnózy se uvádí dny až týdny.

Z hlediska časného odhalování nemocí prostaty (screening) je ideální doba 40% času před dosažením průměrné doby dožití psa.

Christensen B.W., Canine Prostate Disease. *Vet Clin Small Anim* 48 (2018), 701 – 719

Lévy X., Nižanski W., A von Heimendahl, Mimouni P.. Diagnosis of Common Prostatic Conditions in Dogs: an Update. *Reprod Dom Anim*, 2014, 48 (2), 50 - 57