

## Infekce psím herpesvirem

V souvislosti s chovem psů a úhynem štěňat je v poslední době zmiňována infekce způsobená psím herpesvirem. Podle jedné evropské studie je její procento výskytu v populaci psů větší než 40%. A právě zvýšený výskyt tohoto viru byl zaznamenán u psů, kde se vyskytly problémy při rozmnožování. Herpesvirus se v chovu projevuje časnými úhyny plodů v děloze, potraty ke konci březosti, porody mrtvých nebo slabých štěňat.

Původcem onemocnění je Herpesvirus canis, typ 1. Herpesviry napadají všechny tkáně, ale především sliznice dýchacího a pohlavního aparátu. Herpesviry mají také schopnost přetrvávat v organismu hostitele (nakažené zvíře) po celý jeho život s občasným vylučováním viru. K vylučování viru dochází většinou v období oslabení imunity jako je např. stres. Virus je ve vnějším prostředí málo odolný. Zvláště vyšší teplota snižuje jeho schopnost nakažení.

Nejčastěji k nakažení dochází při přímém kontaktu s nakaženým psem a to lízáním jeho sekretů a při kašli. Také během krytí může dojít k nakažení a herpesvirus byl prokázán i v ejakulatu psů.

U dospělých psů probíhá infekce po krátké 4-6denní inkubační době. Hlavními příznaky jsou zvýšená teplota, malátnost, nechutenství, zánět spojivek a rýma. U starších fen se mohou objevit poškození sliznice pochvy a u psů postižení sliznice předkožky.

Projevy infekce psím herpesvirem související s reprodukcí jsou závislé na věku, kdy se pes nakazí.

**Dospělý pes** – Infekce nezpůsobuje žádné velké klinické příznaky. Někdy jsou zaznamenány mírné puchýřkovité změny na přezce feny během nástupu hárání.

**Březost** – U feny, která se s infekcí herpesvirem ještě nesetkala, může dojít k úhynu plodů, mumifikaci plodů a nebo předčasnému porodu štěňat. Fenám, které se již dříve setkaly s infekcí herpesvirem, se obvykle narodí normální štěňata.

**Štěňata** – Štěňata se mohou nakazit v děloze, při průchodu infikovanými porodními cestami nebo infikovanými sekrety z porodních cest. Období maximální citlivosti k herpesviru je od 3 týdnů před narozením do 3 týdnů po porodu. Infekce virem v děloze před narozením může mít za následek úhyn plodů, ale stejně tak se mohou narodit zdravá štěňata. Rozhodující je vždy doba nakažení. Také projevy infekce mohou být u jednotlivých štěňat z jednoho vrhu různé. Úhyn štěňat na herpesvirovou infekci v prvním týdnu po narození ukazuje na infekci získanou v děloze. U vrhů, které se nakazí během porodu nebo krátce po něm, se onemocnění projeví zpravidla ve věku 1 až 3 týdnů. Pestré a nespecifické klinické příznaky u štěňat jsou mělké dýchání, bolestivost břicha, odmítání potravy a zvracení. K úhynu většinou dochází do 2 dní.

Standardní metodou pro diagnostiku herpesvirové infekce je zjištění protilátek v krvi feny. Toto vyšetření se doporučuje provést u fen, u kterých se již podobné problémy vyskytly při předcházejících březostech.

Léčba infekce způsobené herpesvirem je neúspěšná.

Prevencí před touto chorobou, která může mít velmi vážné následky, je vakcinace. Na trhu u nás je vakcína Eurican Herpes 205. Vakcína se aplikuje feně dvakrát během období předpokládaného odchovu štěňat. První dávka vakcíny se aplikuje v průběhu hárání nebo 7 až 10 dní po krytí. Druhá potom 1 až 2 týdny před očekávaným porodem. Během každé březosti je nutné podávání vakcíny zopakovat. Vakcinace vede ke zlepšení porodní váhy štěňat a redukuje jejich úhyny způsobené psím herpesvirem. Vakcína může být podána i fenám, které jsou nakažené latentně. Vakcinace nezabrání infekci, ale zmírňuje její následky.

Doporučuje se také oddělit jednotlivé feny tři týdny před porodem a tři týdny po porodu, protože infekce získaná v tomto období je nejčastější příčinou úhynu sajících štěňat.