

Čo je mačacia panleukopénia?

- Mačacia panleukopénia je parvovírus (FPV), ktorý infikuje všetky mačky, ako aj medvedíky čistotné, norky a líšky.
- Môže vyhubiť celú populáciu mačiek náchylných k infekcii.
- FPV môže prežiť v prostredí niekoľko mesiacov a je vysoko odolný voči väčšine dezinfekčných prostriedkov.

Infekcia

- Choré mačky vylučujú vírus FPV vo vysokých titroch vo výkaloch a k prenosu dochádza fekálno-orálnou cestou.
- Nepriamy kontakt je najčastejším spôsobom prenosu infekcie a FPV sa môže prenášať kontaminovanými predmetmi (topánkami, oblečením), čo znamená, že aj domáce mačky sú ohrozené.
- Dochádza aj k vnútromaternicovému prenosu a infekcii novorodencov.

Klinické príznaky

- FPV postihuje mačky každého veku, mačiatka sú najviac náchylné.
- Úmrtnosť je vysoká, > 90 % u mačiatok.
- V závislosti od typov infikovaných buniek príznaky choroby zahŕňajú:
 - hnačka,
 - lymfopénia, neutropénia, nasleduje trombocytopenia a anémia,
 - imunosupresia (u dospelých mačiek dočasná),
 - cereberálna ataxia (len u mačiatok), potrat.

Diagnóza

- FPV antigén je možné zistiť vo výkaloch pomocou komerčne dostupného latex-aglutinačného testu alebo imuno-chromatografického testu. Špecializované laboratória vykonávajú PCR testovanie celej krvi alebo výkalov.
- Sérologické testy sa neodporúčajú, pretože nerozlišujú medzi infekciou a vakcináciou.

Čím sa riadiť pri výskyte ochorenia

- Podporná terapia a dobrá ošetrovateľská starostlivosť pomáhajú výrazne znížiť úmrtnosť.
- V prípadoch enteritíd parenterálne podávanie širokospektrálneho antibiotika proti gramnegatívnym a anaeróbnym baktériám je nevyhnutný na prevenciu sepsy.
- Mačací rekombinovaný interferón omega je pravdepodobne účinný.
- Podozrivé/potvrdené prípady by mali byť umiestnené do karantény.
- Účinné sú dezinfekčné prostriedky obsahujúce chlórnan sodný (bieliaci prostriedok), kyselina peroctová, formaldehyd alebo hydroxid sodný.
- Mladé mačiatka s neúplnou históriou vakcinácie, odstavené mačiatka alebo neočkované mačky je možné chrániť na 2 – týždne subkutánnou alebo intraperitoneálnou injekciou anti-FPV séra. Bežné používanie tohto antiséra sa neodporúča, pretože nenahrádza vakcináciu.

Odporúčania pre vakcináciu

- Všetky mačky – vrátane domácich mačiek – by mali byť zaočkované proti FPV.
- Odporúča sa podať dve injekcie vo veku 9 až 12 týždňov a posilňovaciu dávku o jeden rok neskôr.
- Tretia vakcinácia vo veku 16 týždňov sa odporúča pre mačiatka z prostredia s vysokou pravdepodobnosťou infekcie (mačacie útulky) alebo od matiek s vysokými hladinami protilátok vyvolaných vakcínou (odchovy mláďat).
- Prvé posilňovacie vakcíny sa podávajú o jeden rok neskôr a potom s intervalmi troch alebo viac rokov.
- Dospelé mačky s neznámou históriou vakcinácie by mali dostať jednu injekciu, za ktorou nasleduje posilňovacia dávka o jeden rok neskôr. Ďalšie posilňovacie dávky je možné podať s intervalom troch alebo viac rokov.
- Hoci ochrana začne veľmi rýchlo po aplikácii modifikovaných živých vakcín, nemali by sa používať u kotných matiek.
- Modifikované živé vakcíny by sa nemali používať u mačiatok mladších ako 4 týždne.



Snímku poskytol Albert Lloret

- Intenzívna starostlivosť o infikovanú mačku



Snímku poskytol Tadeusz Frymus

- Vysoká úmrtnosť (> 90 % u mačiatok)



Snímku poskytla Diane D. Addie

- Dehydratácia a zvracanie



Snímku poskytol Albert Lloret

- Hemoragická hnačka