Případová studie

V červnu roku 2004 přišel majitel k veterináři s třítýdenním kotětem v agonii, které během vyšetřování uhynulo. Současně majitelka přinesla další tři uhynulá koťata a jedno kotě žijící s příznaky poruch CNS (svalové třesy, záškuby končetin apod.). Z anamnézy veterinář zjistil, že se majitelka v ranních hodinách pokoušela koťatům odstranit ektoparazity (blechy, klíšťata) pomocí přípravku DuowinContact Spot-On (sol. adus. vet.), který den předtím použila u svého čtyřletého čuvače k odvšivení. Pes po aplikaci přípravkem nevykazoval žádné klinické příznaky.Koťata byla v dobrém výživném stavu, s příznaky hypersalivace, nauzey a vomitu. Současně byly zjištěny svalové třesy a záškuby končetin, ataxie a prohlubující se deprese.

*Patologicko-anatomický nález*

U uhynulých koťat nebyl zjištěn specifický patoanatomický nález. Byla pouze prokázána mírná hyperémie plic a krváceniny na sliznici žaludku.

*Histologické vyšetření*

V CNS uhynulých koťat byly zjištěny nekrotické změny neuronů velkého mozku a edematizace mozku, na slezině granulózní dystrofie a edematizace a krváceniny sliznice plicních alveol.

*Otázky:*

1. Co bylo přímou příčinou otravy koťat?

2. Jaké účinné látky se nacházejí v aplikovaném přípravku?

3. Jaký je mechanizmus účinku a klinické příznaky vyvolané účinnou látkou?

4. Z jakého důvodu je účinná látka přípravku toxická pro kočky, a ne pro psy?

5. Jak budete postupovat při terapii postiženého zvířete?

6. Jaké znáte další účinné látky této skupiny ektoparazitik?

7. Jaká znáte další v ČR registrovaná ektoparazitika (přípravky)?

8. Jaký je rozdíl mezi přípravky spot-on a pour-on?