**Otrava kocoura spot-on přípravkem Advantix**

Anamnéza

Dne 24. 6. 2014 ve 3 hodiny ráno byl na veterinární kliniku přivezen kocour s podezřením na otravu. Majitel uvedl, že předchozího dne kocoura ošetřil přípravkem Stronghold (selamectin) ve formě spot-on.

Klinické vyšetření

Po příjezdu byla u kocoura pozorována mydriáza bez reakce na osvit, křeče po celém těle, spasmus maseterů, který mu znemožňoval zavřít tlamu. Současně s těmito příznaky docházelo opakovaně k excitacím při reakcích na různé podněty. Tělesná teplota byla 42 0C, dechová frekvence 130/min, tep byl neměřitelný.

Terapie a její průběh

Iniciální terapie:

* infuze 0,9% NaCl
* diazepam (Apaurin) – nejprve 1 mg/kg i.m., pak 1 mg/kg i.v.
* kocour byl hospitalizován a uložen do zatemněného hospitalizačního boxu

Po nasazení výše zmíněné terapie křeče ustaly. Po třech hodinách se objevily znovu s ještě větší intenzitou než předtím, kocour ležel v poloze na boku a při jakékoliv manipulaci docházelo k excitaci. Byla pozorována mydriáza. Byl znovu aplikován diazepam i.v., ale tentokrát nebyl pozorován žádný účinek, a proto byl podán fenobarbital (Luminal) 5 mg/kg i.v., ale ani v tomto případě nedošlo k utlumení ani snížení intenzity křečí. Kocourovi byl pomocí i.m. ketaminu (Narketan) 5 mg/kg a dexmedetomidinu (Dexdomitor) 40 µg/kg uveden do celkové anestezie, následně byl podán ještě i.v. atropin (Atropin Biotika) 0,1 mg/kg.

Po probuzení (3-4 hodiny) byly opět pozorovány křeče s excitacemi, a proto byl opět podán i.m. ketamin (Narketan) a dexmedetomidin (Dexdomitor). Tato terapie byla doplněna o i.m. aplikaci buprenorfinu (Vetergesic) 10 µg/kg za účelem zesílení sedativního účinku výše podaných látek a infuzí 0,9%NaCl s obsahem diazepamu.

V průběhu terapie bylo zjištěno, že majitel místo přípravku Stronghold aplikovala kocourovi přípravek Advantix určený pro psy o hmotnosti 4 – 10 kg obsahující jako účinné látky imidacloprid a permethrin.

Dne 25. 6. 2014 ráno byly při manipulaci se zvířetem stále pozorovány excitace a křeče, jejich intenzita však už byla mírnější. Kocourovi byla proto opět podána infuze 0,9% NaCl s diazepamem. V průběhu dne se kocourův stav nadále zlepšoval - v klidu byl bez křečí, které se spolu s excitacemi objevovaly jen při manipulaci, ale jejich intenzita se snižovala, zornice začaly reagovat. Později začal kocour přijímat krmivo a infuze 0,9% NaCl s diazepamem byla obohacena o 5% glukózu a aminokyseliny (Duphalyte).

Dne 26. 6. 2014 byl kocour již schopen chodit a na podněty reagoval bez excitací. Následující den byl propuštěn do domácího ošetření.

Závěr

Na základě dodatečně doplněné anamnézy a klinických příznaků lze říci, že kocour byl otráven přípravkem Advantix, který majitel zakoupil pro ošetření svého psa současně s přípravkem Stronghold určeným pro jeho kocoura. V den otravy však majitel tyto přípravky zaměnil a místo pro kočky netoxického Strongholdu aplikoval kocourovi Advantix určený vzhledem ke svému složení výhradně pro psy.