



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### **Případová studie č. 5 (ZS 2013/2014)**

Dne 8. 4. 2012 navštívila ordinaci veterinárního lékaře majitelka 3-leté kočky s podezřením na její otravu. Uvedla, že kočku pustila brzy ráno ven z domu a po návratu v odpoledních hodinách se kočka potácela, byla apatická, slinila a hodně pila. Protože se její zdravotní stav zhoršoval, vyhledala majitelka veterinárního lékaře. Při převozu do ordinace kočka několikrát zvracela. Klinickým vyšetřením lékař zjistil celkový útlum, tachykardii, tachypnoe, miózu a opětovné zvracení. Při vyšetření močového sedimentu byl zjištěn výskyt oxalátových krystalů.

O 14 dní později se podařilo v zanedbané zahradě v zahrádkářské kolonii zajistit misku obsahující zrádlo pro kočky přelité neznámou tekutinou. Po zjištění, o jakou tekutinu se jedná, se majitel bránil, že látku používá jako prostředek na hubení slimáků, nikoliv jako látku k záměrným otravám koček.

#### **Úkoly:**

1. Co pravděpodobně způsobilo otravu kočky?
2. Které další látky mohou způsobovat vznik oxalátů v moči?
3. Jaká je orální letální dávka této látky pro psa a kočku?
4. Popište metabolismus této látky v organismu.
5. Popište jednotlivá stádia otravy.
6. Jaké jsou možnosti diagnostiky?
7. Navrhněte příslušnou terapii.
8. Používá se tato látka k hubení slimáků? Jaké chemické látky se používají k jejich hubení?