



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Případová studie č. 12 (ZS 2013/2014)

Na Policii České republiky se obrátila paní Buchtová, která bydlí v chatové oblasti nedaleko Brna a má chovnou stanici středoasijského pasteveckého psa.

Již delší dobu se její psy pokouší někdo otrávit, a sice tak, že na jejich pozemek hází kusy masa s granulami červené a modré barvy. Poslední případ se stal v únoru letošního roku. Její osmiletá fenka návnadu pozřela, což zjistila majitelka na základě zvratků feny, ve kterých se nacházely zbytky masa s jedem. Na pozemku našla paní Buchtová ještě další dva kusy masa s návnadou. Kromě feny má majitelka ještě šestiletého chovného psa, který nejevil žádné známky otravy.

Otrávenou fenku převezla do veterinární ordinace, kde veterinární lékař při klinickém vyšetření zjistil slabý, zrychlený tep a anemickou sliznici dutiny ústní. Odebral fence krev na vyšetření, při kterém zjistil anémii, zvýšenou aktivitu jaterních enzymů a výrazně sníženou srážlivost krve.

Fenka otravu bohužel nepřežila. Na místo přivolaná Policie České republiky doporučila majitelce pitvu feny majitelce a rozbor otráveného masa.

- 1) Jaká skupina toxických látek pravděpodobně způsobila tyto příznaky?
- 2) Navrhněte další postup u psa, který nejeví příznaky.
- 3) Jaká vyšetření krve provedete? Jaké výsledky vyšetření budete očekávat? A jaký je princip těchto vyšetření?
- 4) Jaký výsledek pitvy budete očekávat?
- 5) Jaký je mechanismus účinku této skupiny pesticidů?
- 6) U jakých druhů zvířat se setkáváme s tímto typem otrav?
- 7) Jaké konkrétní přípravky a účinné látky z této skupiny znáte a jaké jsou koncentrace těchto účinných látek v přípravcích?

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.