

ANOTAČNÝ ZÁZNAM

- a) MVDr. Martin Barančok
- b) Záchyt chrípkových vírusov typu A u dravého vtáctva na Červenom Kameni.
- c) Senec, Regionálna veterinárna a potravinová správa, 2010
strán 53, tabuliek 10, obrázkov 5, literárnych citácií 61
- d) Detekcia chrípkových vírusov bola vykonaná v chove dravcov pri hrade Červený Kameň - Sokoliarsky dvor ASTUR.

V spolupráci s Výskumným virologickým laboratóriom Trnavskej univerzity boli vykonané odbery vzoriek na testovanie prítomnosti chrípkových vírusov typu A od dravého vtáctva (radov *Falconiformes*, *Strigiformes* a *Accipiformes*) v chove dravcov pri hrade Červený Kameň v regióne Senec. Vyšetrených bolo spolu 157 vzoriek, ktoré boli podľa času odberu rozdelené do troch skupín. Odber vzoriek bol vykonaný v októbri 2008, vo februári 2009 a v októbri 2009.

Pomocou nestovanej RT-PCR metódy, na základe detekcie prítomnosti špecifických úsekov vo vysokokonzervatívnom géne M, boli vyšetrené vzorky na prítomnosť chrípkových vírusov. Porovnaná bola záchytnosť vírusu z kloakálnych výterov, z tracheálnych výterov a zo vzoriek z čerstvého trusu. Bola vyhodnotená záchytnosť vírusu z jednotlivých sezón a zisťovaná prítomnosť H5N1 vírusu u pozitívnych vzoriek.

Záchyt chrípky typu A bol pomerne vysoký, celkovo bola pozitívita zistená u 43,95 %. Záchytnosť vzhľadom na typ vzorky bola z kloakálnych výterov 46,77 %, z tracheálnych výterov 40,00 % a vo vzorkách z trusu bola 43,64 %. Pri porovnávaní záchytnosti vírusu chrípky typu A v závislosti od sezóny, kedy bol odber vykonaný (jesenný odber a jarný odber), sa štatisticky významný rozdiel nepotvrdil, aj keď percentuálne porovnania hovoria v prospech jesenných odberov. Subtyp vírusu vtácej chrípky H5N1 sa nepodarilo zachytiť.

Tieto výsledky poukázali na fakt, že u dravcov, ktoré sa nepovažujú za typické rezervoárové druhy vírusu vtácej chrípky, cirkulujú pravdepodobne nízkopatogénne subtypy vtáčích chrípkových vírusov.