Případová studie

V létě roku 2012 byla na farmě v Milíně u Chebu zjištěna cca 70 % mortalita chovaného hejna kuřat. U žijících kusů byly zjištěny následující klinické příznaky: nechutenství, dyspnoe, celková slabost a u několika kusů ochrnutí. Ochrnutí ptáci leželi ve sternální poloze s nataženým krkem a běháky. Patoanatomické vyšetření uhynulých kusů prokázalo výskyt fibrinózních povlaků na epikardu, krváceniny na koronárním tuku a sníženou hmotnost jater, ostatní nálezy byly nespecifické. Podle výsledků biochemického vyšetření sérových a plasmatických svalových enzymů a na základě anamnestických údajů byla jako příčina úhynu stanovena otrava ionoforovými antikokcidiky.

Otázky:

1. Charakterizujte ionoforová antikokcidika (terapeutické zařazení, indikace).

2. Vyjmenujte některé zástupce ionoforových antikokcidik a jejich použití u zvířat.

3. Jaký je jejich mechanizmus účinku?

4. Jaký vliv má otrava ionoforovými antikokcidiky na kvalitu snášky a vajec?

5. Jakým způsobem budete postupovat při terapii postižených zvířat?

6. Vyjmenujte další skupiny léčiv využívaných jako antikokcidika.

7. Jaké ionofory jsou registrovány v SW programu AISLP pro použití u drůbeže v ČR?

8. Pro jaké ionofory a v jakých matricích je dán limit MRL v Nařízení Komise (EU) č. 37/2010?

9. Byly zjištěny pozitivní nálezy ionoforových antikokcidiku potravinových zvířat v ČR v předchozích 5 letech (v letech 2007-2011)? Pokud ano, v kolika případech, u jakých druhů a v jakých koncentracích?

10. Zkuste objasnit příčiny pozitivního záchytu ionoforů ve svalovině kuřat?

11. Jak budete postupovat v případě pozitivního záchytu při monitoringu reziduí ionoforů ve svalovině kuřat?

12. V roce 2012 mělo být ukončeno zařazení ionoforů do kategorie doplňkových látek. Jaká je současná situace?