Případová studie

Dne 25. dubna byl na veterinární kliniku nahlášen případ hromadného úhynu 30 včelstev. U žijících včel byly pozorovány klinické příznaky omámenosti, inkoordinace pohybů a křečí. Jako pravděpodobná příčina úhynu byla stanovena otrava včel fipronilem, který byl aplikován na přilehlý porost řepky ozimé.

Otázky:

1. Jaký je mechanizmus účinku fipronilu?

2. Jaké jsou klinické příznaky otravy fipronilem u včel?

3. Co je to „knock-down“ efekt?

4. Jaké jsou klinické příznaky otravy fipronilem u savců?

5. Uveďte přípravky obsahující fipronil, k čemu jsou využívány (zemědělství, veterinární medicína)?

6. Jaká je toxicita fipronilu pro včely a pro savce? Přiřaďte R-větu pro včely a pro savce.

7. Jakým způsobem budete postupovat při terapii otrav savců?