

Probiotický prípravok pre včely a jeho použitie

Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

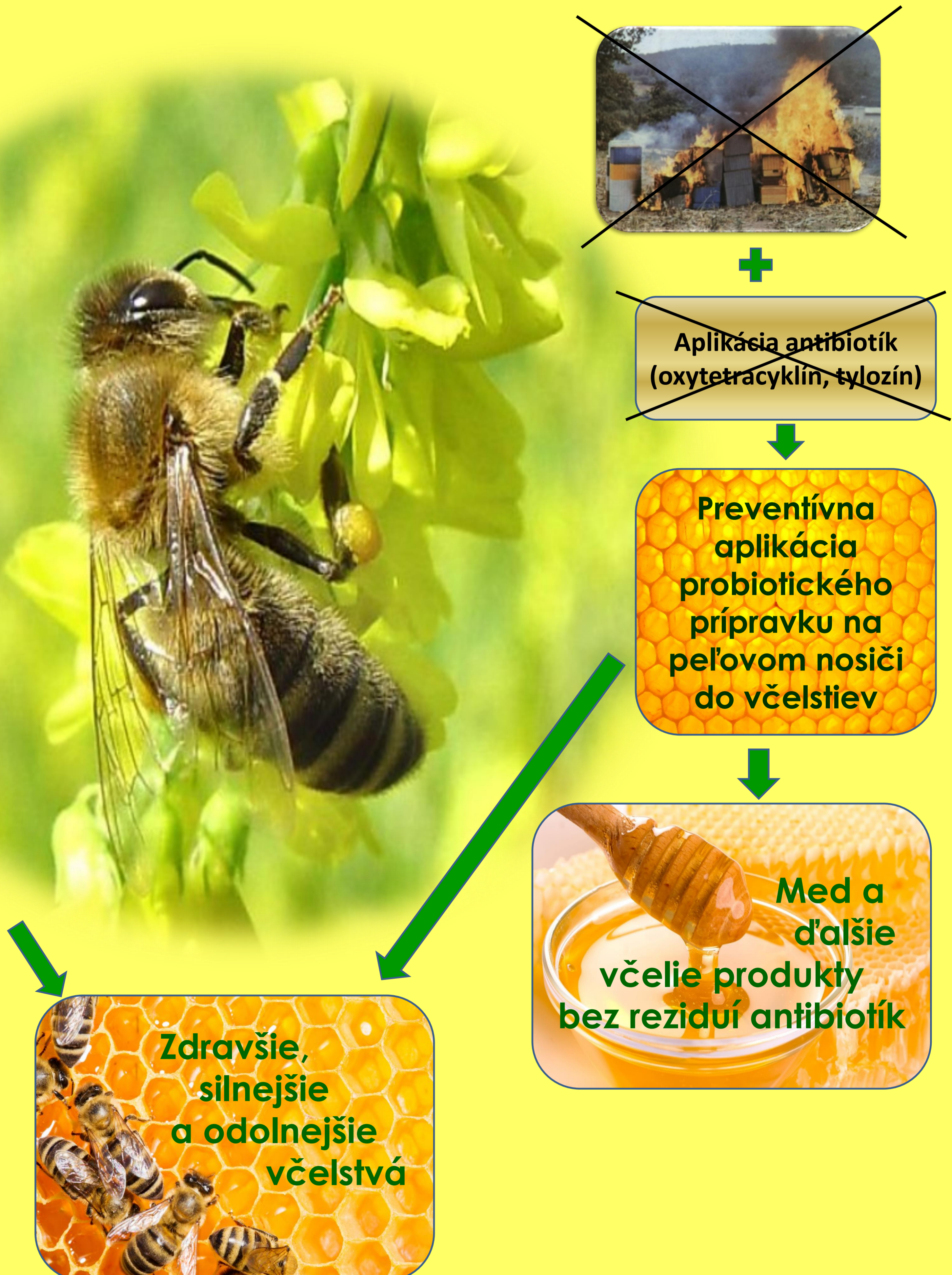
Pôvodcovia: Dagmar Mudroňová, Juraj Toporčák, Katarína Kuzyšinová

Úloha včiel spočíva predovšetkým v opelovaní poľnohospodárskych a lesných plodín. Tento úžitok je 9-krát väčší než hodnota medu a ostatných včelích produktov. Od roku 2003 sú v Európe a Amerike zaznamenávané vysoké straty včelstiev. Jednou z najvýznamnejších chorôb, ktoré prispievajú k úhynom včelstiev patrí mor včelieho plodu, ktorého pôvodcom je baktéria *Paenibacillus larvae*. Liečba moru včelieho plodu je v krajinách EÚ zakázaná. Postihnuté včelstvá musia byť spálené, čo vedie k značným ekonomickým stratám. Používanie antibiotickej terapie v krajinách, ktoré to povolujú je diskutabilné kvôli jej nízkej účinnosti, vzniku rezistentných baktérií a reziduám vo včelích produktoch. Z uvedených dôvodov sme hľadali alternatívnu metódu, ktorá by okrem prevencie tohto ochorenia, posilnila aj celkovú obranyschopnosť včelstiev, a to s využitím výhradne prírodných substancií.

Vývoj prípravku:



Riešenie problému:



Probiotický prípravok pre včely na peľovom nosiči → v spolupráci s CTT CVTI SR bola podaná patentová prihláška (PP50081-2016) a prihláška úžitkového vzoru (PUV50129-2016)