

Beneficjent programu:

Wsparcie rynku produktów pszczelich I.6.6
„Interwencja w sektorze pszczelarskim
– wsparcie naukowo-badawcze”
w roku pszczelarskim 2024

Projekt pt.:

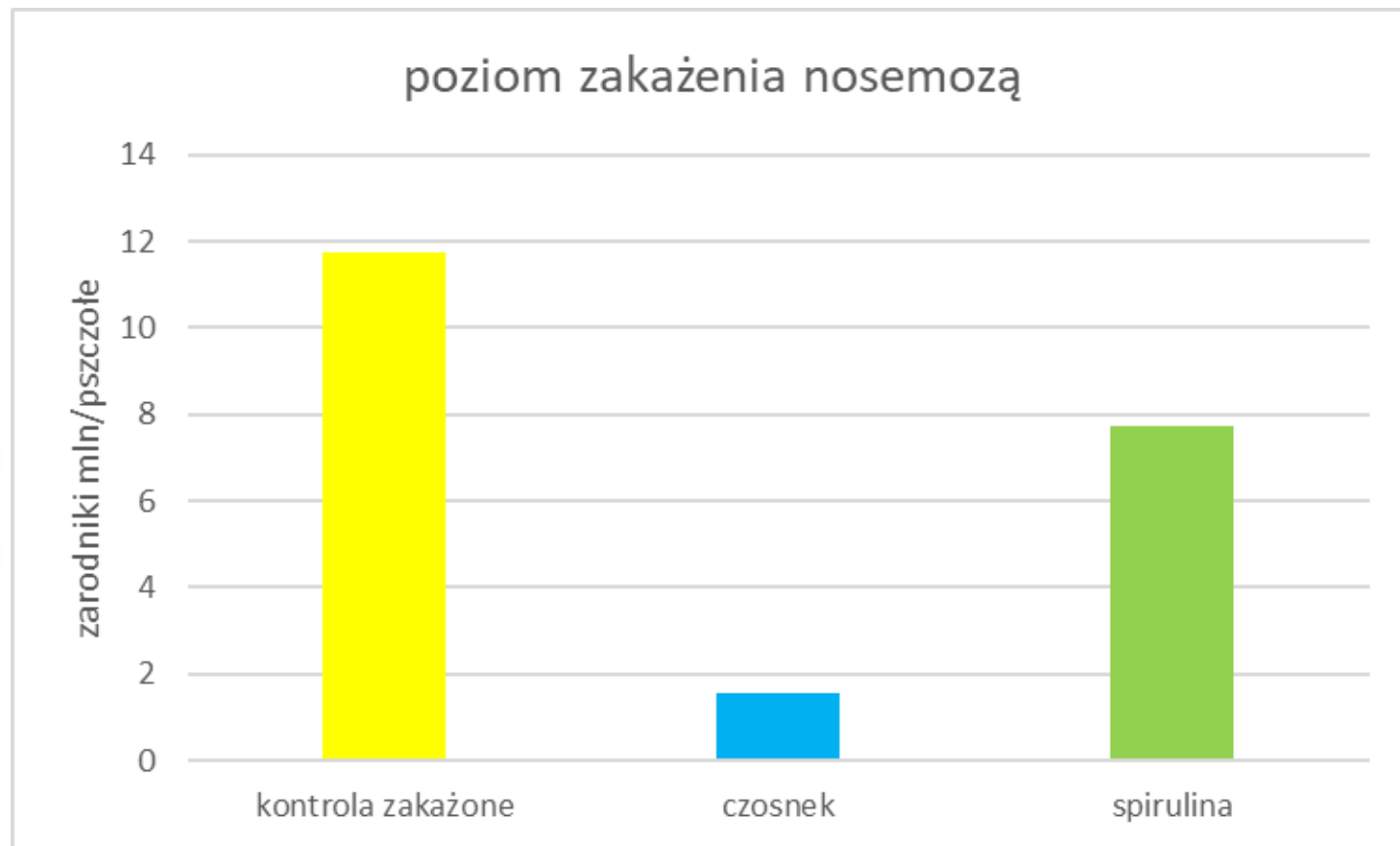
Spirulina i ekstrakt z czosnku w walce z nosemozą pszczół



Dawki optymalne
preparatów:

50 μ L/100mL dla
ekstraktu z czosnku

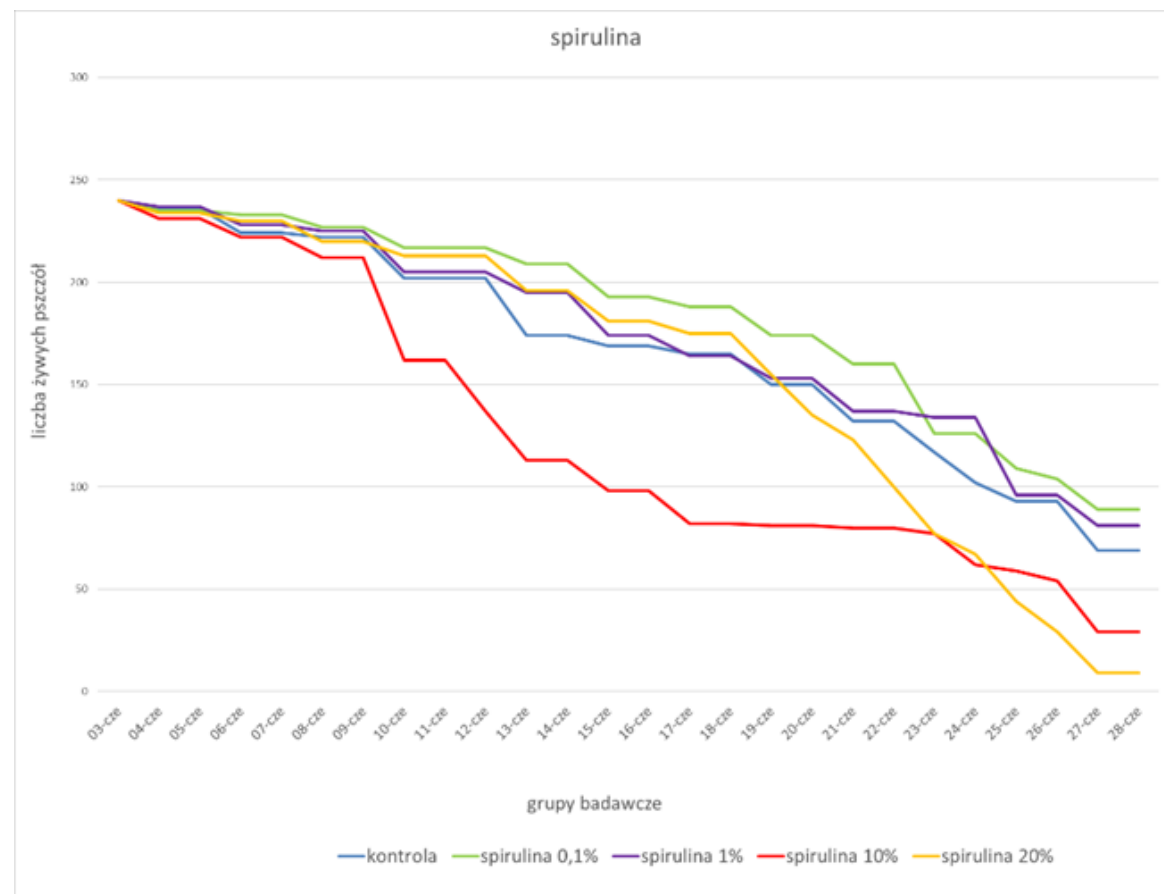
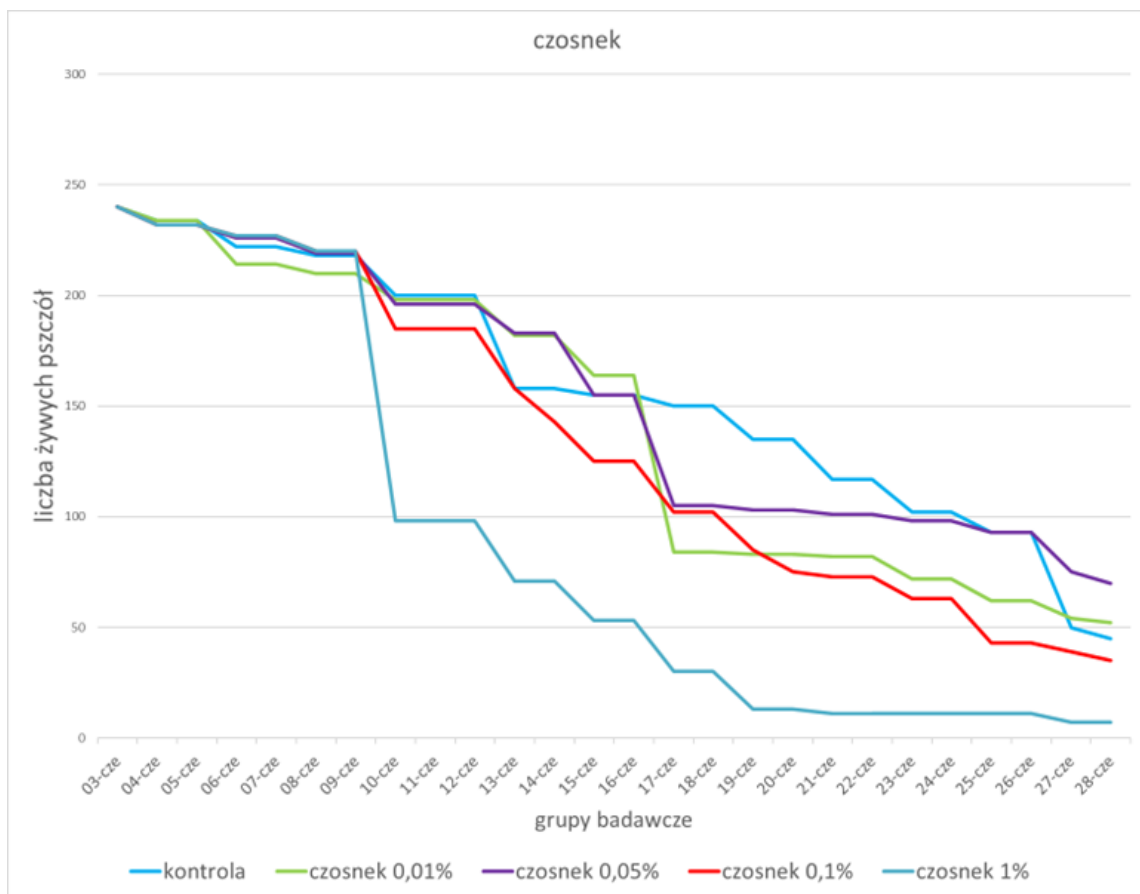
1g/100mL dla
spiruliny





Spirulina podana w syropie cukrowym osadzała się na
dnie podkarmiaczki.

Przeżywalność pszczół podczas podawania ekstraktu z czosnku i spiruliny



Podsumowanie

Wyłonione dawki optymalne preparatów:

- 1g/100mL dla spiruliny
- 50µL/100mL dla ekstraktu z czosnku.

W grupie pszczoł zakażonych nosemozą preparat zawierający 0,05% ekstrakt z czosnku wykazywał efekty terapeutyczny, nieznacznie wydłużając życie pszczoł oraz zmniejszający poziom zakażenia.

Dobre efekty w zwalczaniu nosemozy wykazywał także preparat zawierający spirulinę. Preparat zawierający spirulinę osadzał się na dnie podkarmiaczki, dlatego powinien być stosowany jako żel lub jako dodatek do ciasta cukrowego. Preparat zawierający spirulinę to preparat wysokobiałkowy, więc może być stosowany do pobudzenia rozwoju rodzin pszczelich na wiosnę.

Podsumowując, w zwalczaniu nosemozy pszczoł zdecydowanie najlepszy był preparat zawierający 0,05% ekstrakt z czosnku.

