

Wpływ alternatywnych źródeł tłuszczów bogatych w kwasy omega-3 i witaminę E w żywieniu na funkcje rozrodcze psów

Magdalena Moczulska, Julia Fabjanowska, Szymon Milewski, Estera Mikuła-Kowalczyk, Wioletta Samolińska, Edyta Kowalczuk-Vasilev, Bożena Kiczorowska, Renata Klebaniuk, Martyna Bielak

Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Studenckie Koło Naukowe Żywienia Zwierząt i Bromatologii

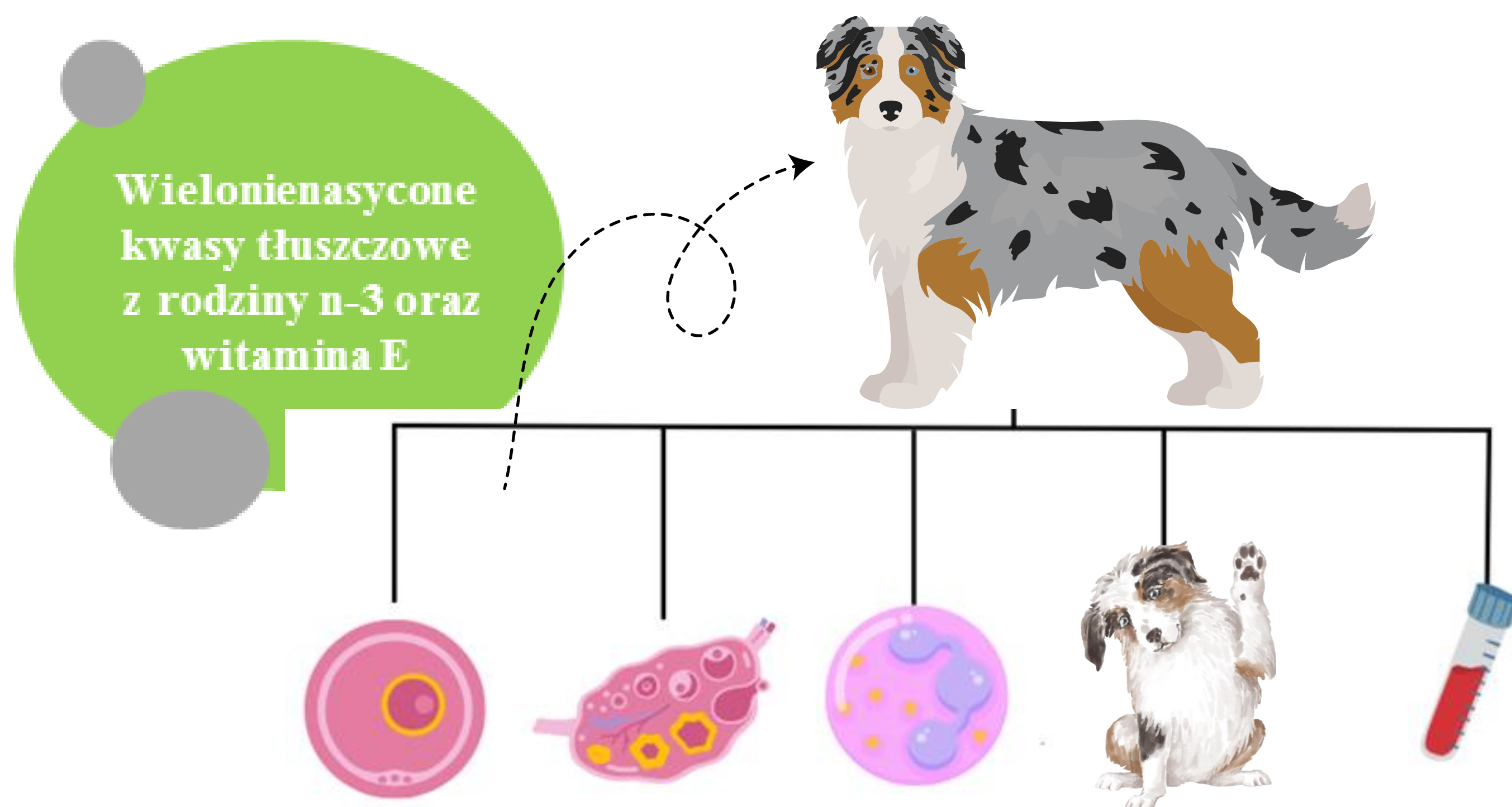


Cel pracy

Celem pracy była ocena profilu kwasów tłuszczowych i zawartości witaminy E w alternatywnych roślinnych źródłach tłuszczów oraz ich potencjalnego wpływu na zdrowie reprodukcyjne psów.

Materiał i metody

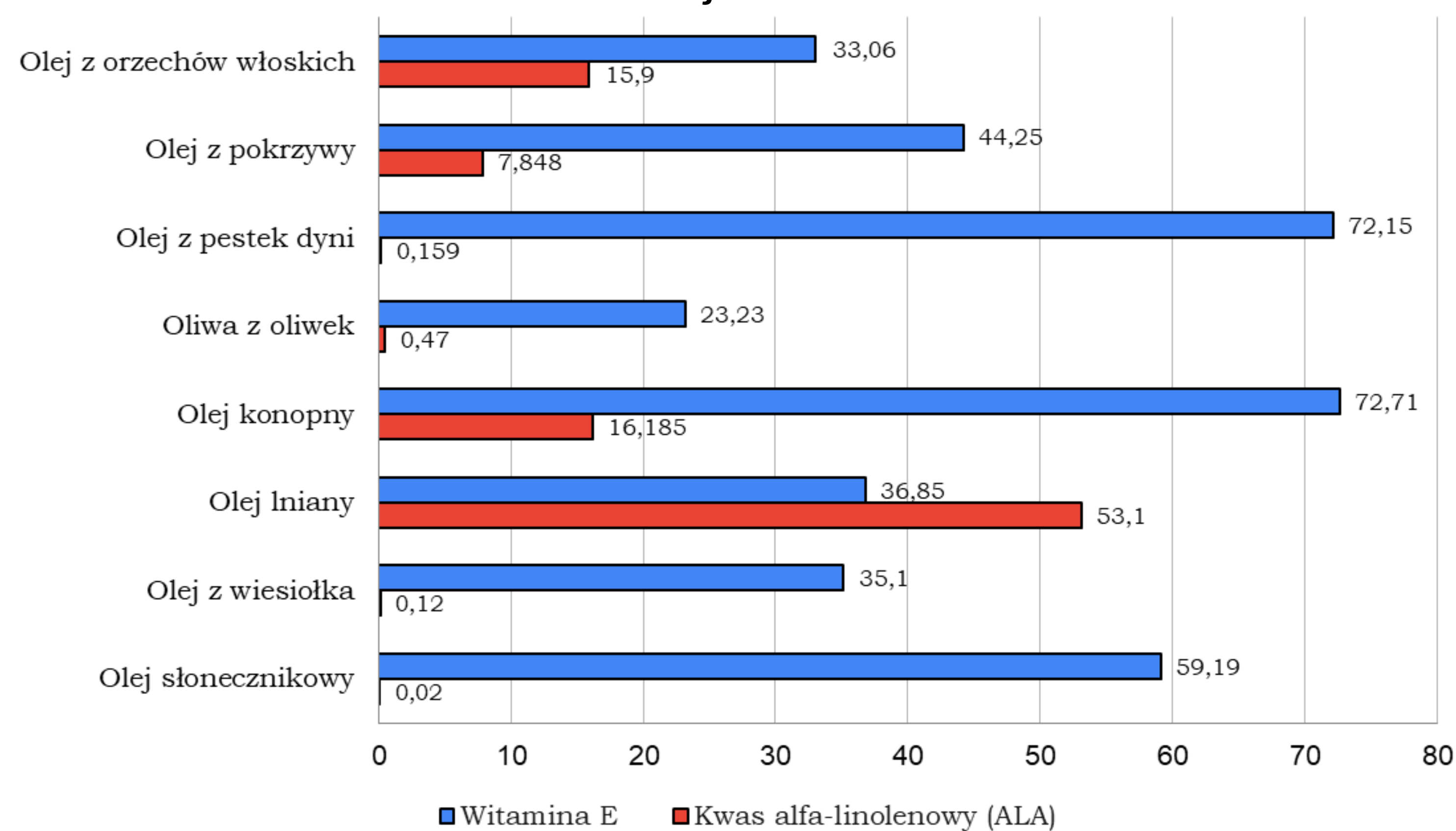
Analizie poddano kilkanaście olejów pochodzenia roślinnego. Skład kwasów tłuszczowych oznaczono metodą chromatografii gazowej za pomocą chromatografu Varian 3800 GC (Varian, Harfsen, Holandia). Na podstawie piśmiennictwa oszacowano zawartość witaminy E w analizowanych olejach.



Wyniki

Zapotrzebowanie psów w okresie reprodukcyjnym	
Witamina E	Kwas alfa-linolenowy
5 IU/100 g s.m. karmy	0,08 g/100 g s.m. karmy

Zawartość witaminy E (IU/100 g) oraz kwasu alfa-linolenowego (g/100g) w badanych olejach



Podsumowanie

Przeprowadzona ocena możliwości wykorzystania alternatywnych roślinnych źródeł tłuszczów oraz zawartych w nich cennych substancji biologicznie aktywnych w dietach psów wskazuje na znaczący potencjał alternatywnych roślinnych źródeł tłuszczu w poprawie ogólnego stanu zdrowia oraz optymalizacji funkcji reprodukcyjnych.