

# Probiotyki i prebiotyki w żywieniu karpia (*Cyprinus carpio*)

*Jan Mazurkiewicz, Antoni Przybył*

Zakład Rybactwa Śródlądowego i Akwakultury, Instytut Zoologii  
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

Jakość diety ryb determinowana jest nie tylko zbilansowaniem podstawowych składników pokarmowych, ale również rodzajem dodatków, których udział w recepturze jest minimalny, a ich oddziaływanie na jakość gotowego produktu znacząca. Przy obecnym stanie wiedzy, racjonalne żywienie nie jest możliwe bez stosowania różnego rodzaju dodatków paszowych. Za dodatki paszowe uważa się substancje, o zróżnicowanej naturze chemicznej i fizycznej, które nie są konieczne do życia i prawidłowego rozwoju, jednakże mogą poprawiać właściwości sensoryczne diety i jej wykorzystanie, wspomagać procesy trawienia i wchłaniania składników pokarmowych oraz korzystnie wpływać na stan zdrowotny ryb. Probiotyki i prebiotyki zaliczane są do grupy dodatków paszowych mających pozytywny wpływ na stan zdrowotny organizmu, poprzez zachowanie równowagi mikrobiologicznej w jego przewodzie pokarmowym. W żywieniu ryb pro- i prebiotyki są stosowane coraz powszechniej, szczególnie w diecie dla stadiów juwenalnych, a prace badawcze nad tymi dodatkami prowadzone są bardzo intensywnie.