

Predykcje efektywności rozrodu karpia (*Cyprinus carpio*) różnego pochodzenia dokonywane za pomocą regresji wielokrotnej

Elżbieta Brzuska

Zakład Ichtiobiologii i Gospodarki Rybackiej w Gołyszach, Polska Akademia Nauk

Przedstawiono wyniki weryfikacji hipotezy, w której założono, że istnieją różnice w zakresie i precyzji przewidywania efektów rozrodu karpia (*Cyprinus carpio*) charakteryzowanego procentem i liczbą żywych zarodków uzyskiwanych w zależności od wieku, masy ciała i pochodzenia samic, a także od rodzaju i wielkości dawki/dawek preparatu indukującego owulację. Wyniki te uzyskano z eksperymentów przeprowadzanych na przestrzeni wielu lat w Zakładzie Ichtiobiologii i Gospodarki Rybackiej w Gołyszach i przedstawiono je w 13 cytowanych pracach. Analizując zestawione w prezentowanym opracowaniu wartości wskaźnika determinacji R^2 można stwierdzić, że postawiona hipoteza jest prawdziwa. Na tle tego reasumpcję wyników zaprezentowanych w niniejszym opracowaniu można potraktować jako przyczynek do poszerzenia wiedzy teoretycznej, dotyczącej współzmienności zespołu cech, warunkujących możliwość przewidywania określonego skutku determinowanego różnymi przyczynami, za jaki można uznać sukces rozrodczy karpia. Mogą one też mieć zastosowanie praktyczne przy wyborze samic do rozrodu i indukowania u nich owulacji preparatami najbardziej adekwatnymi do tego wyboru.