

## Ocena skuteczności metod zapobiegania negatywnym skutkom stosowania pasz w podchowcie młodocianych ryb karpiowatych

*Justyna Sikorska*

Zakład Rybactwa Stawowego, Instytut Rybactwa Śródlądowego w Olsztynie

Intensywne żywienie młodocianych ryb karpiowatych paszami startowymi w krótkim czasie może doprowadzić do deformacji ciała, wzrostu wartości współczynnika kondycji, słabego wzrostu i spadku przeżywalności. W pracy przedstawiono i oceniono skuteczność dwóch prostych metod ograniczania negatywnych skutków stosowania pasz startowych, za pomocą wprowadzania do diety ryb niewielkich ilości pokarmu naturalnego. Te metody to: (1) suplementacja paszy pokarmem naturalnym (pasza stanowi główną dietę ryb, ale codziennie lub co 5 dni podawany jest niewielki dodatek pokarmu naturalnego) oraz (2) substytucja paszy pokarmem naturalnym (część paszy codziennie lub co kilka dni jest zastępowana przez pokarm naturalny).

W metodzie suplementacji podawanie rybom dodatku pokarmu naturalnego raz na 5 dni nie było tak skuteczne, jak codzienne podawanie suplementu, które pozwoliło istotnie ograniczyć występowanie deformacji (o połowę w stosunku do grup żywionych samą paszą) i miało pozytywny wpływ na wzrost ryb. Metodę tę można polecić szczególnie w podchowcie gatunków takich jak certa, lin, kleń lub boleń.

Dużą skutecznością w ograniczaniu występowania deformacji ciała i pozytywnym wpływem na wzrost ryb cechuje się także metoda częściowej substytucji paszy pokarmem naturalnym. W niektórych wariantach pozwalała ona całkowicie wyeliminować pojawienie się deformacji ciała, jednak wiązało się to ze znacznie większym zużyciem pokarmu naturalnego (ok. 15%) niż w metodzie suplementacji (3%) i mniejszym zużyciem paszy. Technikę tę można rekomendować szczególnie w podchowcie gatunków najbardziej podatnych na negatywne skutki intensywnego stosowania starterów (wzdręga, jelec, jaź, leszcz, karaś pospolity).