

Wpływ suplementacji starteru pokarmem naturalnym na wyniki podchowu młodocianego karasia pospolitego (*Carassius carassius*) w warunkach kontrolowanych

Stefan Wach, Justyna Sikorska, Rafał Kamiński, Michał Kamiński, Jacek Wolnicki

Zakład Rybactwa Stawowego, Instytut Rybactwa Śródlądowego w Olsztynie

W pracy zbadano wpływ codziennej suplementacji paszy pokarmem naturalnym oraz porównano wpływ pasz Aller Futura i Aller Performa na wzrost, powstawanie deformacji i skład chemiczny ciała młodocianych osobników karasia pospolitego podchowanych w warunkach kontrolowanych. Ryby podzielono na 7 grup żywieniowych, które podchowowano w 25°C przez 60 dni. Grupa kontrolna otrzymywała wyłącznie pokarm naturalny (mrożone larwy Chironomidae, średnia dawka 36% biomasy ryb dziennie). Kolejne 2 grupy żywiono wyłącznie paszą startową Aller Futura lub Aller Performa w dawce wynoszącej 3% biomasy. Następne 2 grupy ryb żywiono paszą Aller Futura i podawano im raz dziennie suplement larw Chironomidae stanowiący 4 lub 8% biomasy obsady. Taki sam system żywienia stosowano w kolejnych 2 grupach, w których pokarmem podstawowym ryb był starter Aller Performa. Największą masę oraz długość całkowitą ciała uzyskały ryby w grupach otrzymujących suplement. Suplementacja diety nie miała wpływu na odsetek osobników zdeformowanych ani na skład chemiczny ciała ryb. W grupie otrzymującej tylko starter Aller Performa stwierdzono niższe tempo wzrostu i istotnie mniej deformacji względem grupy ryb karmionych wyłącznie Aller Futura. Warunkiem ograniczenia występowania deformacji w podchowcie młodocianego karasia pospolitego wydaje się obniżenie dziennej dawki paszy do poziomu poniżej 2,5% biomasy ryb, przy zachowaniu codziennej suplementacji.