

Wpływ dodatku do paszy koncentratu białkowo-ksantofilowego z lucerny na wzrost narybku pstrąga tęczowego (*Oncorhynchus mykiss*)

Jacek Rechulicz¹, Eugeniusz Grela², Olav Nielsen Rydholm³, Michał Bojar¹

¹Katedra Hydrobiologii, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie

²Instytut Żywienia Zwierząt i Bromatologii, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie

³Em-Lax AB, Szwecja

Rosnące zapotrzebowanie na białko w żywieniu ryb prowadzi do poszukiwania możliwości wykorzystania różnych jego źródeł. Celem eksperymentu było ustalenie wpływu dodatku do paszy komercyjnej koncentratu białkowo-ksantofilowego (PX) z liści lucerny na wzrost narybku pstrąga tęczowego.

Eksperyment przeprowadzono w gospodarstwie Em-Lax AB (Vastervik, Szwecja). Ryby żywiono paszą komercyjną (grupa K) lub taką paszą z 5% dodatkiem PX (grupa PX) przez 42 dni. Początkowa średnia długość całkowita i masa ciała ryb wynosiły odpowiednio 7,9 cm i 7 g. Po okresie 6 tygodni długość ciała ryb w grupie PX wzrosła o 1,75 cm, zaś w grupie K o 1,49 cm. Ponadto wyższy przyrost masy ciała (średnio 1,16 g tydzień⁻¹) stwierdzono w grupie ryb żywionych paszą z dodatkiem koncentratu białkowo-ksantofilowego. Względny przyrost masy ciała wyniósł od 0,99 do 1,09% dzień⁻¹ (odpowiednio w grupie K i PX). Współczynnik kondycji w obu grupach żywieniowych był zbliżony.