

(WBC), liczbę czerwonych krwinek (RBC), stężenie hemoglobiny (HGB), liczbę hematokrytową (HCT), liczbę trombocytów (PLT). Obliczono także wartości tzw. wskaźników czerwono krwinkowych, tj.: średnią objętość krwinki czerwonej (MCV), średnią masę hemoglobiny w erytrocyte (MCH) i średnie stężenie hemoglobiny w erytrocyte (MCHC).

Po 2 tygodniach testu żywieniowego w grupie U nie stwierdzono wpływu testowanej diety na badane parametry krwi pstrąga ($P > 0,05$). Natomiast istotne różnice, względem grupy K, dotyczyły: grupy UB (WBC, HGB), grupy B (WBC, RBC, HGB, HCT) oraz grupy BF (WBC, RBC, HGB, HCT) ($P \leq 0,05$). Po 4 tygodniach testu żywieniowego istotne różnice, względem grupy K, obejmowały: RBC i HCT (grupa U), WBC, RBC, HGB, HCT (grupa UB), WBC, RBC, HGB, HCT (grupa B) i RBC, HCT (grupa BF) ($P \leq 0,05$). Nie odnotowano istotnego wpływu żywienia testowanymi dietami na wartości wskaźników czerwono krwinkowych (MCV, MCH, MCHC; $P > 0,05$). Uzyskane wyniki wskazują, że żywienie pstrąga potokowego paszami funkcjonalnymi wpływa na jego obraz krwi. Istotny okazał się nie tylko skład diety, ale również czas jej podawania.

Badania współfinansowane przez Unię Europejską w ramach Programu Operacyjnego „Rybnictwo i Morze” na lata 2014-2020, Priorytet 2 „Wspieranie zrównoważonej środowiskowo, innowacyjnej, zasobooszczędnej, konkurencyjnej akwakultury, opartej na wiedzy”, Działanie 2.1 „Innowacje”. Projekt „Wzmacnianie naturalnych populacji najcenniejszych ichtiotaksonów (w tym wędrownych ryb łososiowatych) w oparciu o przyjazne środowisku innowacyjne przedsięwzięcia w postaci nowatorskich technik wylęgarniczych, w tym urządzenie tarlisk, opracowanie pasz dla ryb przeznaczonych do zarybień wraz z oceną ich wpływu na zdrowotność i potencjał rozrodczy ryb oraz środowiskowy monitoring pod kątem rozwoju infrastruktury społeczno-gospodarczej regionu”. Nr umowy: 00001-6521.1-OR160002/17/18.