

Tápon nevelt süllő (*Sander lucioperca*) esetében egyedi takarmány értékesítést befolyásoló tényezők vizsgálata

Ferkovics László

Mezőgazdasági mérnöki alapképzés - (BSc), nappali tagozat

Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet

Belső témavezetők:

Dr. Molnár Tamás Gergely

Dr. Beliczky Gábor Péter

Kísérletemben a süllő (*Sander lucioperca*) egyedi takarmányfelvételét és takarmányértékesítését vizsgáltam kontrollált laboratóriumi körülmények között recirkulációs rendszerben. A zárt intenzív nevelés során a következő termelési paramétereket vizsgáltam: takarmányfelvétel, specifikus növekedési ráta (SGR), takarmányértékesítési együttható (FCR). A kísérleti állományt előzőleg tápra szoktatott egyedekből állítottam össze és minden halat egyedileg jelöltem egy faroknyélre rögzített műanyag jelölővel (egyedi színskombinációk). Az egyedi jelölések nem befolyásolták a halak mozgását és étvágyát, mivel a felhelyezést követően, a megfelelően kondicionált halak már másnap táplálkoztak.

Eredményeim alapján megállapítható, hogy a - megközelítőleg tavi egynyaras méretű süllőnél - beállított zárt rendszerű kísérletek során érdemes egy 2 hetes periódust vizsgálni takarmányozási kísérleteknél. Kísérletem első 5 napjában az átlagos kumulatív tápfogyasztás magasabb volt, mint az azt követő időszakokban.

A vizsgált paraméterek jellemzően nem összezsengően kiválóak, illetve kiugróan lemaradók a legjobban és legrosszabban teljesítő egyedeknél. Ezért fontos a jövőben pontosan meghatározni, hogy szelekciós programokban mik a legfontosabbak tényezők. Vizsgálatom szerint, egy kiugróan nagy mennyiséget fogyasztó egyed, többségében nem biztosan remekel a növekedésben és a takarmányértékesítésben. Egy kevés takarmányt, de hatékonyabban hasznosító szelekciós vonal értékesebb lehet a haltermelőnek, mint egy rengeteg tápot felvevő, de ahhoz képest arányában nem kiugróan növekedő/hasznosító állomány.

A kísérleti eredmények nagyban hozzájárulhatnak a gazdaságosabb precíziós süllő neveléshez a jövőben. Ez kiugrási pont lehet a jelenleg tógazdasági dominanciával rendelkező, főleg pontyot termelő hazai akvakultúra ágazatnak.