



Célkitűzések. Anyag és módszer

- Új intenzív utónevelő táp alkalmazásának vizsgálata
- A takarmányozási kísérletet 28 napig végeztük a kísérleti Scretting táppal és a Common mixed (Nutra 0 & Catfish Feed 1 : 1 arányban kevert) korábban használt táppal.
- A kísérletbe bevont halak : Dunai x Dunai vadponty

Eredmények

A haltápok beltartalmi értékei (%)

Összetétel	Nedvesség	Nyersfehérje	Nyerszsír	Nyershamu	NFE
Tápminta	(g/100 g eredeti anyagra \pm S.D.)				
Common mixed	6,80 \pm 0,28	49,55 \pm 2,29	12,19 \pm 0,04	8,28 \pm 0,11	23,19
Skretting	4,55 \pm 0,00	41,86 \pm 0,11	9,07 \pm 0,03	6,00 \pm 0,03	38,53

- A tápok kémiai összetétele a fehérje és a nyerszsír tartalomban, valamint a zsírsav összetételben is különbözött.
- A méréseink kimutatták, hogy kísérleti táp monoén és polién zsírsavakban egyaránt szegényebb, mint a kontroll táp.

A pontyivadék takarmány- és fehérjehasználási mutatói

Paraméter/Táp	Skretting	Common mixed
w ₀ (g)	1,13 ± 0,09	1,19 ± 0,06
w _t (g)	4,15 ± 0,30	3,27 ± 0,13
SGR (%/day)	4,66 ± 0,04	3,62 ± 0,04
FCR (g/g)	1,31 ± 0,00	1,78 ± 0,01
PER (g/g)	1,83 ± 0,00	1,20 ± 0,01
PPV (%)	25,25 ± 0,00	17,98 ± 0,13

-A Skretting táppal etetett halak magasabb átlagsúllyal rendelkeztek mint a Common mixed táppal etetett halak.

- Az alacsonyabb fehérje-tartalommal rendelkező Skretting táp alkalmazása nemcsak jobb növekedést és takarmányhasznosítást eredményezett, hanem hatékonyabb fehérjehasználást is.

A kísérletbe bevont halak beltartalmi értékei (%)

Összetétel	Nedvesség	Nyersfehérje	Zsírsav tartalom	Nyershamu
halminta		(g/100 g eredeti anyagra±S.D.)		
induló (n=6)	80,23 ± 1,39	12,31 ± 0,34	4,02 ± 0,56	1,67 ± 0,11
záró (n=2x2)				
Common mixed	75,83 ± 0,14	14,03 ± 0,81	5,81 ± 0,29	1,83 ± 0,03
Skretting	77,76 ± 0,38	13,41 ± 0,20	5,53 ± 0,13	1,81 ± 0,10

- A kísérlet során a halak zsírsav összetétel is kedvezően különbözött. A kísérleti táppal etetett halakban mind a polién mind a monoén zsírsav-tartalom alacsonyabb maradt.
- Az eredmények alapján az új tápot alkalmasnak látjuk a ponty ivadék intenzív utónevelésére.