

Pigmentisanje kalifornijske pastrmke astaksantinom

Za ovaj test upotreбили smo 90.000 kom. riblje mlađi u šest plastičnih kontejnera po 15.000 riba. Prosečna težina ribe je bila 0,162 g.

Tabela 1.

HRANA ZA EKSPERIMENT	STANDARD	TEST 1	TEST 2
DM g/kg	910	910	910
RP %	50	50	50
celuloza %	1,0	1,7	2,2
pepeo	13,8	12,9	12,8
riblje brašno %	72	58	40
sojina sačmo %	0	15	30
proporcija cene sirovine	1,00	0,88	0,85
*/veličine čestice 99%	< 150 μ		

Rezultati su slijedeći:

Tabela 2.

	STANDARD	TEST 1	TEST 2
Mortalitet %	16,9	7,0	13,2
Prosečna težina na kraju g	2,14	1,79	1,76

Referirano na Savjetovanju o selekciji, Introdokciji i novim saznanjima o hranidbi pastrva, održanom od 24. do 26. maja 1989. u Peruću.

Ukupna težina kg	48,6	45,0	41,0
Fq	0,90	0,92	0,92
Ukupna težina na kraju %	100	93,4	85,8
Prinos/kg	100	108,2	109,1
Ukupan prinos %	100	101,0	93,6
Troškovi za hranu %	100	83,2	72,7
Prinos : troškovi %	100	101,5	94,2

Kanibalizam je bio uzrok smrtnosti jer nismo uopšte videli mrtve ribe.

Najinteresantnija je ekonomičnost.

Mada su gubici u kontrolnoj grupi bili 10% veći, a troškovi za hranu 16,8% viši nego za test 1, ekonomičnost je bila jednaka. Tome su doprineli bolji prirast u težini i konverzija hrane.

Test 2. sa 30% sojine sačme bio je izrazito lošiji.

ZAKLJUČAK

Troškovi ishrane u uzgajalištima manje su važni od gubitaka. Sprečavanje kanibalizma je važnije od jeftine hrane. Čini se da 30% sojine sačme nije moglo biti iskorišćeno i da je previše za mlađ.

Količina od 15% soje je moguća, u zavisnosti od cena ribljeg brašna, soje ili drugih proteinskih komponenti.

Dr GERHARD KOCHSEDER

Tagger Kraftfutterwerke und
Mühlen Aktiengesellschaft