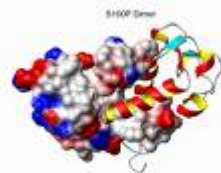


ISTINE I ZABLUDE U VEZI BOILI PRIHRANE

Autori: Robert Arlinghaus i Michael Niesar



Istraga je izvršena na naučnoj bazi. Tema se odnosila na dva aspekt

1. A - Za ili protiv prihrane sa boilama, u vezi zdravlja ribe.
2. B - Za ili protiv prihrane sa boilama, u vezi kvaliteta vode.

Sa drugim recima ovde se radi o životnom prostoru i zdravlju sarana, kao i o uticaju boila na kvalitet vode u kojoj sarani žive.

Vodilo se računa o sledecem:

- fiziološki kvalitet hrane koju koriste sportski ribolovci,
- izvor i hemijska analiza sastojaka sa kojim se hrani, sve to u dve opcije, sa i bez dodatka prirodne hrane.

Ekperiment 1: suvi praskasti miks, partiklemiks, kupovne boile, boile koje prave sami ribolovci bogate proteinom (HNV BOILE), riblja hrana u obliku paleta.

Ekperiment 2: sve isto kao i u prvom eksperimentu ali uz dodatak prirodne hrane (larve komaraca).

Ekperimenti su vršeni pod potpuno identičnim okolnostima. Na primer:

- pri temperaturi vode od 22 stepena celzijusa;
- potpuno ista vrsta i količina prihrane;
- broj sarana u bazenima je bio isti;
- dužina eksperimenata je bila 8 nedelja.

Kao prvo su testirane gotove boile svih poznatih proizvođača, kao na primer: Richworth (Strawberry Jam), Nutrabaits (Tutti Frutti), Mistral (Peach & Tangerine), Nash Bait (White Chocolate), Top Secret (Fish), Eurobaits (Red Bull), Pelzer Baits (Bun Spice), Blanchards (Tiger Nut).

Srednja vrednost proteina u ovim boilama je bila 17.9%.

Kao drugo boile na bazi ribljeg brašna od manjih firmi koje iste boile distribuiraju u zamrznutom stanju, kao na primer:

M+M Baits (Liver & Marine), Successful Baits (Fishmix), Concept for you Strong (Salmon), KB Carp Hunter Products (Zebra Mussel Liver), Supra Baits (Fishmix), Phoenix Baits (Red Devil).

Srednja vrednost proteina u ovim boilama je bila 24.8%.

A – REZULTATI U VEZI ZDRAVLJA RIBE

Kada se uporde rezultati između:

- Gotovih Boila
- HNV Boila
- Miks od partikli
- Prasnasta hrana
- Prirodna hrana

Tada se može doći do sledećeg zaključka:

Sarani najbolje napreduju pri konzumiranju prirodne hrane ako je ima u dovoljnim količinama.

Sto veći postotak proteina i masti u hrani to bolji rast sarana.

Pri prihrani isključivo sa partiklami nije bilo napretka u rastu.

Analiza saranskog mesa

Uticaj hrane na zdravlje sarana od hrane koju koriste ribolovci, bez dodatka druge hrane:

- procenat proteina vidno smanjen,
- procenat masti drastično povećan, duplo više već u prirodnoj hrani,
- neki krvni rezultati navode ka nepotpunoj ishrani.

Uticaj hrane na zdravlje sarana od hrane koju koriste ribolovci koja se koristila kao dodatni izvor hrane:

- procenat proteina konstantan,
- procenat masti u blagom porastu,
- nije došlo do umiranja životinja,
- izlječivost rana zadovoljavajuća.

B – REZULTATI U VEZI KVALITETA VODE

Prihrana šteti kvalitetu vode, naročito fosfor!

Zasto je fosfor tako bitan?

On prouzrokuje rast i razvoj algi i ostalih biljaka u vodi. Alge prouzrokuju smanjenu vidljivost u vodi, sve to prouzrokuje manjak kiseonika u vodi kao i porast mulja u vodi. Sa drugim recima, ugrožen je kompletni kvalitet vode.

Sto visi kvalitet hrane koja se koristi za primamu sarana to veci procenat fosfora. Najveci uticaj na fosfor u vodi imaju HNV boile, to jest boile bogate proteinom. Saranas bacaju u vodu uglavnom jeftine partikle i gotove kupovne boile. U procentima je to: gotove boile 45%, boile koje ribolovci sami prave 36%, gotovi boili miksevi 19%.

Jedan presecni saranas baca u vodu za godinu dana:

- 215 kila raznorazane hrane;
- 0.140 kila hrane na sat;
- 2.83 kila hrane na dan;
- Koeficijent prihrane (kolicina hrane-kolicina ulova) : 0.65

Najveci udeo fosfora u vodi prouzrokuju partikle i HNV boile.

Jedan kilogram fosfora je dovoljan za rast 1000 kila algi, te iste alge koriste 140 kila kiseonika za njihov razvoj!

Sto manje, plisce jezero uz malo prirodne hrane to veca opsanost od fosfora i algi u tim vodama.

ZAKLJUCAK U VEZI A:

1. Hrana koju ribolovci koriste za prihranu nesteti ribama, ta ista ne zadovoljava sve potrebe za razvoj istih riba;
2. Sarani profitiraju najbolje od HNV boila, gotove boile i praskasta hrana je mnogo bolja u poredjenju sa partiklama;
3. Hrana koju koriste ribolovci nije u stanju da zameni prirodnu hranu, moze sluziti samo kao dopuna;
4. Prihrana u vodama gde vlada veliki pritisak moze biti od koristi, pogotovo u verzi masti, u nekim slucajevima je cak i pozeljna.

ZAKLJUCAK U VEZI B:

1. Doprinos boila u izgradnji fosfora je oko 40%;
2. Partikle podsticu u mnogo vecoj meri razvoj fosfora;
3. HNV boile, za ribu dobre, za razvoj fosfora lose;
4. Masovna prihrana na malim vodama (<50ha) moze dovesti do vecih problema .

dARKO