

Acvacultura desertica in climatul romanesc



Descriere imagine:

Bazine de cultura de baramundi acoperite cu prelata verde pentru impiedicarea formarii algelor in apa

Potential valoros la pestii Baramundi

Simpozionul stiintific international si Workshopul Acvapedia 2009 s-a bucurat de prezenta catorva fermieri romani, care au manifestat curiozitate si interes fata de noile tehnologii in acvacultura, prezentate de specialisti din Slovenia, Israel, Cehia si din Romania.

Un impact deosebit asupra participantilor au avut prezentarile referitoare la sistemele superintensive aplicate in desertul Israelului, dar si cele referitoare la cresterea pestilor ornamentali.

Reprezentant al Universitatii Ben Gurion din Israel, Samuel Appelbaum, in lucrarea prezentata la eveniment, a facut referire la o noua specie de pesti, cu un potential extraordinar in acvacultura superintensiva, si anume specia Baramundi (Lates calcarifer).

In desertul Negev din Israel, acest peste este crescut in sistem recirculat, cu apa extrasa de la mare adancime, unde temperatura acesteia este de 38°C si are o salinitate foarte scazuta de 3-5‰, asemanatoare cu salinitatea multor ape subterane de pe teritoriul Romaniei. Appelbaum a subliniat ca salinitatea pentru cresterea acestei specii poate fi si mai scazuta, atata timp cat in hrana pestelui se adauga anumite cantitati de sare.

Tehnologia de cultura a pestilor Baramundi

Ciclul de productie pentru Baramundi se bazeaza in acest moment pe achizitia continua de puiet din

ferme specializate (statii de incubatie si predezvoltare), puiet care se hraneste in principal cu furaje granulate si care este complet obisnuit cu salinitate scazuta, apropiata de zero.

O ferma de dimensiune mai mare poate sa cuprinda si un sector de reproducere, unde remontii sunt crescuti intr-un circuit separat de apa, cu o salinitate mai mare, unde li se induce starea de ovulatie femelelor si unde are loc mulgerea reproducatorilor.

Tehnologia de cultura a acestei specii in vederea obtinerii pestelui-portie nu este foarte complicata, cu exceptia instalatiilor de extragere a apei de la mare adancime din desert.

Bazinele de cultura sunt obisnuite, circulare sau de tip canal, de diferite dimensiuni, in functie de productia tinta. Apa sufera procese de tratare pe parcursul recircularii, nelipsind filtrele mecanice (care pot fi inlocuite cu decantoare), filtrele biologice si pompele de recirculare.

Densitatea de populare a acestor bazine cu Baramundi difera in functie de tehnologia aplicata, de gradul de epurare a apei si de salinitate.

Referitor la salinitate, trebuie amintit ca se poate prepara apa de cultura prin adaugarea de sare in apa, ideala fiind sarea de mare, care nu este foarte scumpa.



Valorificare la preturi convenabile

Pretul bun obtinut de fermier pentru Baramundi rezulta din calitatea excelenta a carni, textura si aroma acesteia si datorita aspectului placut al pestelui, fiind de fapt o ruda a salaului si a bibanului.

Intreaga productie a Israelului de Baramundi este consumata in interiorul tarii, dar se exporta cantitati mari de puiet fermelor din Europa, unde acest peste incepe sa castige tot mai mult aprecierea consumatorilor. Pretul acestui peste il depaseste pe cel al pastravilor sau al salaului, fiind vandut viu cu peste 6 euro/kg.

In conditiile tarii noastre, Baramundi poate fi crescut acolo unde exista surse de apa termala sau unde exista posibilitatea captarii aburilor, a apelor industriale uzate (calde) sau chiar in apropierea fermelor zootehnice echipate cu instalatii de productie a biogazului.

SIMPOZION DE ACVACULTURA

Facultatea de Zootehnie si Biotehnologii, specializarea de Piscicultura, a gazduit in perioada 28-29 aprilie a.c., Simpozionul stiintific international si Workshopul Acvapeda 2009, organizat de firmele de

consultanta Sterlet SRL si Precise Invest SRL, in colaborare cu editura Bioflux din Cluj-Napoca, care a publicat, in paginile jurnalului sau de acvacultura, lucrarile stiintifice prezentate de specialistii in domeniu, din tara si din strainatate.

Desi simpozionul s-a adresat in special oamenilor de stiinta si studentilor de la specializarea de Piscicultura, printre participanti s-au numarat si fermieri sau viitori fermieri, pentru care organizatorii au pregatit un Workshop, in cadrul caruia, specialisti din Slovenia, Israel, Cehia si din Romania si-au prezentat lucrarile. Totodata, acestia au raspuns intrebarilor asupra tehnologiilor aplicate adresate de participanti, multe dintre acestea referindu-se la rata de profitabilitate a tehnologiilor expuse.

Inceput cu acest numar, pentru cititorii revistei Ferma, in paginile revistei, vom expune rezumate ale expunerilor acestor specialisti din domeniul acvaculturii.



SPECIA BARAMUNDI

Avand originea in Oceanul Indian, in special in regiunea sudului Asiei, Baramundi are o biologie foarte interesanta. Pestii traiesc atat in apa sarata, dar migreaza prin deltele raurilor pana in zone cu salinitate foarte redusa, cat si in ape salmastre si chiar oligohaline.

Reproducerea acestei specii are loc exclusiv in apa marii, dar dupa varsta de circa 45 de zile poate fi acomodat cu usurinta la apa cu salinitate foarte scazuta. Prefera apa cu temperatura de peste 25oC, in care in mai putin de un an atinge dimensiunea de comercializare de 600-700 grame.

STIATI CA...

Mai mult de jumatate din cifra de afaceri a Cehiei in domeniul acvaculturii este reprezentata de productia de pesti ornamentali.

Radu MUSCALU