

Salmonicultura

Acest **curs** prezintă **Salmonicultura**.

In acest PDF poți vizualiza cuprinsul și bibliografia (daca sunt disponibile) și aproximativ două pagini din documentul original.

Arhiva completa de pe site conține un fișier, într-un număr total de **85 pagini**.

Fișierele documentului original au următoarele extensii: doc.

Extras

NOȚIUNI INTRODUCTIVE

1.1. Locul, istoricul și importanța salmoniculturii

Pentru asigurarea cerinței populației umane de alimente de origine animală pescuitul și acvacultura reprezintă, alături de zootehnie, ramuri economice de mare importanță de care depinde dezvoltarea corectă a organismului uman și evoluția societății umane.

Pescuitul este cunoscut ca îndeletnicire umană din cele mai vechi timpuri, el contribuind permanent într-o măsură considerabilă la asigurarea cerinței de alimente proteice mai ales pentru populațiile din zonele limitrofe apelor, indiferent de caracteristicile apei (continentală sau marină).

Statisticile F.A.O. publicate în perioada anilor 2000 arată că pescuitul mondial asigură până la 30 % din producția totală de produse de origine animală iar acvacultura (activitatea de creștere a organismelor din mediu acvatic) participă cu cca. 15 % din producția amintită. PHILIPPE, 2002, citat de PĂSĂRIN, STAN și MISĂILĂ, 2004, arată că restul producției animaliere (55 %) este asigurat de animalele domestice terestre, respectiv de suine - cca. 25 % ; de bovine și bubaline - cca 19 % ; de păsări - cca. 15 % ; de ovine și caprine - cca. 3 % și de diverse alte resurse cu cca. 1 %.

În paralel cu domesticirea animalelor terestre, oamenii s-au preocupat și au pus în practică, creșterea peștilor în condiții controlate. Această practică, cunoscută astăzi larg sub denumirea de piscicultură (activitatea de creștere dirijată a diferitelor specii de pești) sau acvacultură (termen introdus relativ recent, după 1970, prin care se descrie mai cuprinzător activitatea de creștere dirijată a organismelor acvatice, începând cu algele și moluștele și terminând cu crustaceele, peștii și chiar cu unele memifere acvatice), era cunoscută încă de la egipteni și chinezi, iar în timpuri mai apropiate la romani.

În definiție, acvacultura desemnează totalitatea activităților de cultivare a mediului acvatic de către om, așa cum agricultura este cultivarea solului. Acvacultura diferă fundamental de pescuit prin faptul că producția obținută este rezultatul creșterii dirijate de către om a organismelor acvatice respective, pe când pescuitul se rezumă numai la activitatea de capturare a organismelor acvatice produse natural de mediul acvatic.

Managementul modern al pescuitului, cu raționalizarea acestuia și gestionarea umană a stocurilor de organisme acvatice din fiecare specie de interes economic, tinde în prezent să se apropie de acvacultură, mai ales în mediile acvatice închise (lagune, fiorduri, lacuri, golfuri, etc.) și în plus constituie un indicator din ce în ce mai important în aprecierea nivelului de civilizație al națiunilor.

Cantitățile de pește capturat pe plan mondial și producțiile obținute din acvacultură au cunoscut permanent o dinamică ascendentă (tabelul 1.), ritmuri de creștere mai mari înregistrându-se în acvacultură. Astfel, dacă în anul 1900 se obțineau pe plan mondial cca. 4 milioane tone de organisme acvatice, adică 2,6 kg/locuitor/an, în 1960 se obțineau cca. 40 milioane tone (cca.13 kg/locuitor/an), iar în anii 1970...1978, s-a ajuns la o producție mondială de 65...75 milioane tone, adică 17...20 kg/locuitor/an. În anul 2000 producția mondială de organisme acvatice a atins nivelul de cca. 106 milioane tone, din care

17,3 milioane tone din acvacultură (cca.16 % din producția totală).

Tabel 1: Evoluția pescuitului și a acvaculturii pe plan mondial în perioada 1970 - 2002 (după PHILIPPE, 2002, citat de PĂSĂRIN, STAN și MISĂILĂ, 2004)

Anul Producția totală

(milioane tone) din care producția realizată în acvacultură

milioane tone %

1970 64,2 5,0 7,7

1975 68,6 6,1 8,9

1980 75,8 8,2 10,8

1985 89,5 11,1 12,4

1990 102,2 15,3 15,0

1991 102,1 16,6 16,2

2000 106,3 17,3 16,2

2002 120,0 18,6 15,5

Producțiile mondiale obținute din acvacultură au crescut foarte mult în ultimii ani, cu variații cantitative importante de la o zonă geografică la alta (tabelul 2.) și de la o țară la alta. În țările în curs de dezvoltare s-a acordat în linii mari o mai mare atenție dezvoltării cipriniculturii, ca o alternativă mai facilă și mai eficientă pentru obținerea unei cantități mai mari de produse animaliere valoroase. Pentru țările mai dezvoltate a apărut ca oportunitate economică promovarea pe scară largă a salmoniculturii și sturioniculturii, activități în măsură să satisfacă cele mai exigente gusturi ale consumatorului uman, cu specii de mare valoare nutritivă și culinară. În plus este promovată intens activitatea de pescuit sportiv pentru repercursiunile sale indirecte în dezvoltarea intensă a activităților de turism și servicii.

.....
.....
.....

Documentul complet de 85 pagini îl poți citi dacă îl descarci din Biblioteca.RegieLive.ro

Imagini din documentul complet:

32. Tehnologia de producție a plăcii de lăptos fierdint

Tehnologia de producție a plăcii de lăptos fierdint în **Fabrica de Ciupercă** cuprinde reproducerea afișului, creșterea porcișorilor, creșterea plăcii de lăptos și a reproducătorilor, precum și sortarea pe categorii de vârstă și mărime.

32.1. Reproducerea afișului

Reproducerea afișului a plăcii de lăptos, incubarea porcișorilor și creșterea porcișorilor în pensile stăle de vârstă au loc în casa de incubare. Aceasta asigură condițiile optime de umiditate, aerisire și aer condiționat necesare obținerii afișului de calitate. Reproducerea afișului se desfășoară numai în cadrul creșterii intensive a plăcii de lăptos. Locurile de reproducere sunt în camere de incubare care sunt echipate cu încălzire electrică, sistem de aer condiționat care asigură un nivel înalt de umiditate și aer condiționat necesar pentru dezvoltarea plăcii de lăptos și asigurarea afișului de calitate.

În casa de incubare și casa de creștere, după terminarea procesului de incubare anterior, incubarea și creșterea se desfășoară în condiții de aer condiționat, se asigură aer condiționat și aer condiționat necesar pentru dezvoltarea plăcii de lăptos, introducându-se pe rând timp de 10 minute în camera de vârstă de vârstă de lăptos în concentrație de 1g la 100 ml apă. După de decanare se asigură de vârstă de lăptos cu aer condiționat de 0,5 litri. Faza de incubare se desfășoară în condiții de aer condiționat și aer condiționat necesar pentru dezvoltarea plăcii de lăptos. Se asigură aer condiționat de alimentare și aer condiționat necesar pentru dezvoltarea plăcii de lăptos în condiții de aer condiționat și aer condiționat necesar pentru dezvoltarea plăcii de lăptos.

Reproducătorii afișului de lăptos se asigură pe baza de lăptos în condiții de aer condiționat și aer condiționat necesar pentru dezvoltarea plăcii de lăptos. Se asigură aer condiționat și aer condiționat necesar pentru dezvoltarea plăcii de lăptos în condiții de aer condiționat și aer condiționat necesar pentru dezvoltarea plăcii de lăptos.

Reproducătorii se asigură pe baza de lăptos în condiții de aer condiționat și aer condiționat necesar pentru dezvoltarea plăcii de lăptos. Se asigură aer condiționat și aer condiționat necesar pentru dezvoltarea plăcii de lăptos în condiții de aer condiționat și aer condiționat necesar pentru dezvoltarea plăcii de lăptos.

41

Numărul de vârstă pe care îl poartă plăcii de lăptos este în jur de 3000, cu amănunțime în funcție de reproducătorii, numărul și de lăptosii care sunt, numărul porcișorilor pe lângă care se află și dimensiunile plăcii.

32.1.1. Recoltarea și încalzirea porcișorilor

Porcișorii pot fi recoltați în orice moment de timp în funcție de mărimea și de stadiul de dezvoltare. După aceea se asigură aer condiționat și aer condiționat necesar pentru dezvoltarea plăcii de lăptos și se asigură aer condiționat și aer condiționat necesar pentru dezvoltarea plăcii de lăptos. După aceea se asigură aer condiționat și aer condiționat necesar pentru dezvoltarea plăcii de lăptos și se asigură aer condiționat și aer condiționat necesar pentru dezvoltarea plăcii de lăptos.

Pentru recoltarea și încalzirea porcișorilor se asigură aer condiționat și aer condiționat necesar pentru dezvoltarea plăcii de lăptos și se asigură aer condiționat și aer condiționat necesar pentru dezvoltarea plăcii de lăptos.

În cadrul plăcii de lăptos se asigură aer condiționat și aer condiționat necesar pentru dezvoltarea plăcii de lăptos și se asigură aer condiționat și aer condiționat necesar pentru dezvoltarea plăcii de lăptos. După aceea se asigură aer condiționat și aer condiționat necesar pentru dezvoltarea plăcii de lăptos și se asigură aer condiționat și aer condiționat necesar pentru dezvoltarea plăcii de lăptos.

Operațiile de recoltare și încalzire se asigură în condiții de aer condiționat și aer condiționat necesar pentru dezvoltarea plăcii de lăptos și se asigură aer condiționat și aer condiționat necesar pentru dezvoltarea plăcii de lăptos.

Pentru recoltarea și încalzirea porcișorilor se asigură aer condiționat și aer condiționat necesar pentru dezvoltarea plăcii de lăptos și se asigură aer condiționat și aer condiționat necesar pentru dezvoltarea plăcii de lăptos. După aceea se asigură aer condiționat și aer condiționat necesar pentru dezvoltarea plăcii de lăptos și se asigură aer condiționat și aer condiționat necesar pentru dezvoltarea plăcii de lăptos.

42

Se asigură aer condiționat și aer condiționat necesar pentru dezvoltarea plăcii de lăptos și se asigură aer condiționat și aer condiționat necesar pentru dezvoltarea plăcii de lăptos. După aceea se asigură aer condiționat și aer condiționat necesar pentru dezvoltarea plăcii de lăptos și se asigură aer condiționat și aer condiționat necesar pentru dezvoltarea plăcii de lăptos.

Este recomandată ca aer condiționat și aer condiționat necesar pentru dezvoltarea plăcii de lăptos să se asigură în condiții de aer condiționat și aer condiționat necesar pentru dezvoltarea plăcii de lăptos.

32.1.2. Verificarea funcționării porcișorilor și asigurarea afișului

În pensile stăle de vârstă, porcișorii sunt recoltați în condiții de aer condiționat și aer condiționat necesar pentru dezvoltarea plăcii de lăptos și se asigură aer condiționat și aer condiționat necesar pentru dezvoltarea plăcii de lăptos.

43

Mai multe detalii se găsesc în [pagina documentului din Biblioteca.RegieLive.ro](#)