



CREȘTEREA CRAPULUI

CUPRINS

CAPITOLUL I. Premise în creșterea crapilor	1
1.1. Introducere în Piscicultură – Cyprinicultură	1
1.2. Importanța peștelui în alimentația omului	21
1.3. Regiuni favorabile de creștere a crapului în România	26
CAPITOLUL II. Particularitățile crapilor	36
2.1. Specii de crapi	36
2.1.1. Crapul comun (<i>Cyprinus carpio</i>)	36
2.1.2. Crapul oglindă (<i>Cyprinus carpio specularis</i>)	38
2.1.3. Crapul golaș (<i>Cyprinus carpio nudus</i>)	39
2.1.4. Amurul sau Cteno (<i>Ctenopharyngodon idella</i>)	40
2.1.5. Fitofagul (<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>)	41
2.1.6. Scoicarul (Black Carp) - <i>Mylopharyngodon piceus</i>	44
2.1.7. Crapul Lausitz (<i>Cyprinus Carpio var. typica</i>)	46
2.1.8. Crapul ornamental (Koi) – <i>Cyprinus carpio</i>	47

Creșterea crapului



2.2. Biomorfologia cyprinidelor în general și a crapului, în special	54
2.2.1. Morfologia externă	54
2.2.2. Morfologia internă	57
2.3. Crapul: obiceiuri, hrană, reproducere.....	67
CAPITOLUL III. Tehnologii și tehnici de creștere a cyprinidelor	76
3.1. Tehnici și amenajări de creștere a crapului	76
3.1.1. Tipuri de terenuri indicate pentru amenajări sistematice	78
3.1.2. Instalații hidrotehnice.....	79
3.1.2.1. Instalații pentru alimentarea cu apă	80
3.1.2.2. Instalații pentru evacuarea apei	83
3.1.2.3. Instalații pentru traversarea obstacolelor	84
3.1.2.4. Instalații de pescuit.....	86
3.1.3. Construcții hidrotehnice.....	86
3.1.3.1. Digurile.....	86
3.1.3.2. Canalele	87
3.1.4. Tipuri de heleșteie.....	88
3.2. Sisteme de creștere a crapului.....	91
3.2.1. Creșterea crapului în monocultură	92
3.2.1.1. Biotehnologia reproducerii natural dirijate la crap.....	93



3.2.1.2. Biotehnologia reproducerii artificiale a crapului	96
3.2.1.3. Formarea loturilor de reproducători	110
a. Stabilirea numărului de reproducători.....	110
b. Selecția și ameliorarea genetică.....	112
c. Creșterea remonților și reproducătorilor	114
d. Furajarea reproducătorilor	116
e. Iernarea remonților și reproducătorilor	117
f. Pescuitul și manevrarea remonților și reproducătorilor	118
g. Prematurarea și maturarea reproducătorilor de crap	119
3.2.2. Creșterea crapului în policultură.....	121
3.2.2.1. Creșterea Linului (<i>Linnaeus</i> sau <i>Tinca tinca</i>).....	124
3.2.2.2. Creșterea Lopătarului (<i>Polyodon spathula</i>).....	126
3.2.2.3. Creșterea Somnului (<i>Silurus glanis Linnaeus</i>)....	129
3.2.2.4. Creșterea Șalăului (<i>Stizostedion lucioperca Linnaeus</i>).....	133
3.2.2.5. Creșterea Știucii (<i>Esox lucius Linnaeus</i>).....	136
3.2.2.6. Creșterea Carasului (<i>Carassius auratus gibelio Bloch</i>).....	141
3.2.3. Biotehnologia creșterii în vara I a crapului.....	145

3.2.3.1. Heleșteiele de creștere	146
3.2.3.2. Biotehnologiile.....	146
3.2.3.3. Pregătirea incintelor de creștere	149
3.2.3.4. Hrană și metode de administrare a hranei.....	151
3.2.3.5. Monitorizarea mediului	156
3.2.3.6. Bolile puilor de crap.....	159
3.2.3.7. Prădătorii puilor de crap	165
3.2.4. Biotehnologia creșterii crapului în monocultură, în vara a II-a și vara a III-a	170
3.2.4.1. Creșterea în heleșteie	170
a. Pregătirea heleșteului de creștere.....	173
b. Hrana și procedurile de administrare	176
c. Monitorizarea peștelui.....	177
d. Întreținerea heleșteielor	178
e. Pescuitul de recoltă.....	179
f. Iernarea crapului	180
3.2.4.2. Creșterea în viviere flotabile și instalații climatizate	181
a. Tehnica necesară	181
b. Caracterizarea biotehnologiilor	184
c. Pregătirea incintelor de creștere.....	185



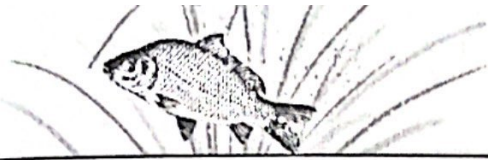
d. Hrana și procedurile de administrare.....	186
e. Pescuitul de recoltă.....	187
CAPITOLUL IV. Rețete culinare tradiționale românești.....	188
BIBLIOGRAFIE.....	201

1.1. Introducere în Piscicultură - Acvacultură

Piscicultura este o ramură a zootehniei care se ocupă de creșterea peștelor în apele naturale și în cele artificiale, prin înțelegerea proceselor de creștere și dezvoltare, care în rândul ei, este strâns legată de ameliorarea raselor, reproducție și ameliorarea calitatii, de creșterea și păstrarea peștelor în condiții optime de amenajare a bazinelelor acvatice, de la selecția raselor, până la creșterea și recoltarea pescuitului, până la împachetarea și conservarea peștelor. Piscicultura este o activitate foarte veche și a fost practică în toate regiunile lumii, dar cea mai veche și cea mai dezvoltată este în Asia de Est, în special în China. În Europa, în schimb, peștele este folosit în principal ca aliment și în proporții de hrană. În China Evului Mediu, peștele era folosit în principal pentru hrană și scormpi și zonele cultivate de apă erau foarte mici. Piscicultura a continuat până în secolul al XVI-lea.

Alfel spus, piscicultura este activitatea prin care se crește și se păstrează peștele. Piscicultura este o ramură a acriculturii, care se ocupă de creșterea și dezvoltarea peștelor acvatice, și care se ocupă cu creșterea și dezvoltarea peștelor în bazinele acvatice.

Creșterea crapului



CAPITOLUL I

PREMISE ÎN CREȘTEREA CRAPILOR

1.1. Introducere în Piscicultură – Cyprinicultură

Piscicultura este o ramură a zootehniei care se ocupă cu creșterea peștilor în apele naturale și în cele amenajate. Piscicultura face parte din acvacultură, care la rândul-i, este știința ce se ocupă cu tehnologii de creștere, reproducție și ameliorarea calitativă și cantitativă a populațiilor piscicole, prin amenajarea bazinelor acvatice, selecție, furajare, exploatare, reglementarea pescuitului, pază, import de material piscicol (icre embrionate, lapți conservați sau pește viu ș.a.). Această ramură este o practică străveche; cele mai vechi exemple cunoscute datează din anul 2.500 î.e.n., din China. În Europa, în schimb, peștele crescut în bazine a devenit o sursă importantă de hrană în timpul Evului Mediu, peștii prinși în mediul natural fiind rari și scumpi în zonele situate departe de mare, fenomen care a continuat până în secolul al XIX-lea.

Altfel spus, piscicultura este activitatea care se ocupă cu creșterea peștilor, este o ramură a acvaculturii, care definește creșterea oricăror animale acvatice, și care se ocupă cu elaborarea tehnologiilor de creștere a