

వన్నమయి రొయ్యల పెంపకం

(ఎ. శ్రీనివాస్, మత్స్య శాస్త్రవేత్త , కె.వి.కె., ఉండి)

ప్రస్తుతం ఎక్కువగా వన్నమయి రొయ్యల పెంపకం చేస్తున్నారు. వన్నమయి రొయ్యలను విదేశాల నుంచి వ్యాధి నిరోధకత కలిగినవి తల్లి రొయ్యలను దిగుమతి చేసికొని , అన్నీ పరీక్షలు నిర్వహించి హేచరీలుకు సరఫరా చెయ్యటం జరుగుతుంది , కావున వన్నమయి రొయ్య పిల్లలను ద్వవీకరించిన హేచరీలనుంచి మాత్రమే కొనుగోలు చేయాలి. వన్నమయి రొయ్యలకు ఏ విధమైన వ్యాధులు రావని అపోహ పడుతుంటారు కాని ఈ రొయ్యలను కూడా చెరువు తయారీ నుంచే జాగ్రత్తగా పెంచాలి లేని యెడల నష్టాలబారిన పడతారు. వన్నమయి రొయ్యలను సెలైనిటీ 0 నుంచి 50 పి.పి.టి కలిగిన నీటిలోను పెంచవచ్చు మరియు అధిక సాంద్రతలోనూ పెంచవచ్చు .టైగర్ రొయ్యల కంటే వన్నమయి రొయ్యల 'ప్రోటీన్" ఆవశ్యత తక్కువ అనగా తక్కువ ప్రోటీన్ (30-35%) కలిగిన పెల్లెట్ మేతలు సరిపోతాయి. మన ప్రాంతములో వన్నమయి రొయ్యలను ఎక్కువగా తక్కువ ఉప్పుదనము కలిగిన నీటిలో పెంపకం జరుగుతుంది. కావున వన్నమయి పెంపకంలో కొన్ని ముఖ్యమైన సూచనలు :

- హేచరీలనుంచి రొయ్య పిల్లలను సేకరించినప్పుడు చెరువునీటిని ఉప్పుదనంలో సమానంగా ఉండేటట్లు చూసుకోవాలి.
- చెరువు అడుగు భాగాన్ని పరిశీలించి , సున్నము ,, బ్లీచింగ్ పౌడర్ వంటివి వాడి పూర్తిగా ఎండబెట్టిన తరువాత నీటిని నింపుకుని తయారు చేసుకోవాలి.
- చెరువు చుట్టూ వల పెన్సింగ్ మరియు చెరువు పైన పక్షులు రాకుండా వాలను ఏర్పాటు చేసుకోవాలి.
- ఒక చిన్న చెరువును 'రిజర్వాయిర్' ట్యాంకుగా చేసుకుని అందులో ముందు నీటిని తోడుకొని బ్లీచింగ్ పౌడర్ లో (30-50 పి.పి.యం.) శుభ్రపరచి తరువాత చెరువులోనికి తోడుకోవాలి.
- పెంపక కాలమంతా చెరువు నీటిని ఉప్పుదనము (సెలైనిటీ) ఒకే విధంగా ఉండేటట్లు యాజమాన్యం చెయ్యాలి.
- ఏ సమయంలోనైనా సెలైనిటీలో తేడా 3 పి.పి.టి కి మించరాదు.
- చెరువులోతు 6' అడుగుల వరకు ఉంటే మంచిది.
- రొయ్య పిల్లల సంఖ్యను మరి ఎక్కువగా కాకుండా ఎకరానికి 1 లక్ష నుంచి 1 ,50,000 వరకు వేసుకుంటే మంచిది చెరువు సామర్థ్యాన్ని బట్టి నిర్ధారించుకోవాలి.
- చెక్ ట్రే ల సహాయంతో మేత యాజమాన్యం పాటించాలి.

- నీటి గుణాలను తరచూ పరీక్షించి వెంటనే సరియైన యాజమాన్యం చెయ్యాలి.

పి.హెచ్. 7.7-8.1

ఆక్సిజన్	4 పి.పి.యం కన్నా ఎక్కువ
ఆల్కలనిటీ	100-200 పి.పి.యం
హార్డెనెస్	1000 పి.పి.యం కంటే ఎక్కువ
అమ్మోనియా	0.1 పి.పి.యం కన్నా తక్కువ
కార్బియం:మెగ్నీషియం	1:2 - 1:3

మెగ్నీషియం కనీసం 350 పి.పి.యం ఉండాలి.

- చెరువులో రొయ్య పిల్లల సాంద్రతను బట్టి సుమారు 400 కిలోల రొయ్య బరువుకు 1 హెచ్.పి ఏరియేటర్ తప్పని సరిగా అమర్చాలి.
- తక్కువ ఉప్పుదనం నీటిలో పెంపకం సాగిస్తున్నప్పుడు ప్రతి 15 రోజులకొకసారి ఎకరానికి 20 కె.జి ల పొటాష్ , 20 కె.జి ల సాదారణ ఉప్పు , 10 కె.జి.ల మెగ్నీషియం సల్ఫేట్ 10 కె.జి ల మినరల్ మిక్చర్ వాడటం ఉపయోగకరంగా ఉంటుంది.
- చెరువు నీటిలో వాడే ప్రోబయోటిక్ ని మరియు మేతలో వాడే ప్రోబయోటిక్ ని పేరున్న కంపెనీవి ఎంపిక చేసుకొని క్రమంగా వాడటం మంచిది.
- ప్రతి 15 రోజులకు రొయ్యల సేంప్లింగ్ చేసి వాటిని ఆరోగ్యాన్ని గమనించి , అనుమానం ఉన్నట్లయితే నిపుణుల సలహా తీసుకోవాలి.

-----*-----