

ఆరోగ్య యాజమాన్యము:

నాయ్కెను చేప పిల్లలు మరియు మేతను ప్రామాణిక మైన ఉత్సత్తి దారుల నుండి మాత్రమే కొనాలి. ఎల్లపుడూ పరిసరాలను పరిశుద్ధంగా ఉండేలా చూడాలి. వలలను తరచుగా శుభ్రపరిచిన ఎడల నీటి మార్పిగి వేగంగా జరిగి విసర్జించిన పదార్థాలు కేస్ల నుండి తొలగించబడును. వ్యాధి సోకే అవకాశాలు కూడా తగ్గిపోతాయి. చేప పిల్లలను నర్సరీ కేజ్ లలో వేయునపుడు మరియు అందులో నుండి గ్రో అవుట్ కేజ్లలోకి మార్చునపుడు, ముందుగా పొట్టాషియం పర్మాంగనేట్ లేదా ఫార్మాలిన్ డ్రాషాంలో వాటిని 2 నిమిషాల పాటు ముంచాలి. అలా చేసిన ఎడల బ్యాక్సీరియా వ్యాధులు రాకుండా ఉంటాయి.

సోకే వ్యాధులు మరియు నియంత్రణ చర్యలు:

అధిక సాంద్రత పద్ధతిలో పెంచినపుడు వ్యాధి సోకే అవకాశాలు ఎక్కువ. చేపల అరోగ్యాన్ని మరియు పెరుగుదలను తరచుగా గమనించాలి. వాటి కదలికలలో తేడా, పెరగక పోవటం, చనిపోవడం, మొ., లక్ష్మణాలను గమనించిన వెంటనే నియంత్రణ చర్యలను చేపట్టాలి.

వ్యాధి నియంత్రణ పట్టిక:

క్ర.సం.	వ్యాధి	వ్యాధి కారక జీవి	లక్ష్మణాలు	నియంత్రణ
1	బసిల్లరి నెక్సిన్ (కణజాన్ని సాశనం చేయ వ్యాధి)	ఎప్పర్సిఎల్ ఇక్కలారి	చేపల చనిపోవుట, నెమ్మిగా మరియు వంకరగా ఈదుట, అవయవాంశాల మచ్చలు ఏర్పడు, మొనిషిల్లింగ్	రోజుకు రెండు సార్లు 2% ఫార్మాలిన్ డ్రాషాంలో వ్యాధి సోకిన చేపలపై చల్లాలి. మేతతో పాటు ఆక్షీ బీట్రాస్టిక్ మందును 100 కేజీల మేతకు 20 గ్రాముల చొప్పున కలిపి ఇప్పాలి.
2	ఎర వ్యాధి	ఎంమోన్ బ్యాక్సీరియా	శరీరంపై ఎర మచ్చలు, కురుపులు లేదా పుండు ఏర్పడు, కళ్ళ బయటికి పాక్టు, మొబిలిటీ	రోజుకు రెండు సార్లు 2% ఫార్మాలిన్ డ్రాషాంలో వ్యాధి సోకిన చేపలపై చల్లాలి. మేతతో పాటు ఆక్షీ బీట్రాస్టిక్ మందును 100 కేజీల మేతకు 20 గ్రాముల చొప్పున కలిపి ఇప్పాలి.
3	శీరంపై తేడా మొప్పలపై పరాన్ జీవులు	డాక్టర్లోగ్రాన్, గ్రో డాక్టర్లోన్	చేపల గోడలకు రాసుకొనుట, జిగురు అధికంగా స్ఫ్రించట, మొ.	కేజీలలో ఉప్పు నింపిన చిన్న చిన్న సంచలను కట్టాలి. రోజుకు ఒక సారి 1 నుండి 2% డెల్టామ్యెత్రిన్ డ్రాషాంలో వ్యాధి సోకిన చేపలపై చల్లాలి. మేతతో పాటు ఒకర్ మేక్సిన్ / ఎఫ్రో ఫ్లాక్సాసిన్ మందును 100 కేజీల మేతకు 20 గ్రాముల చొప్పున కలిపి ఇప్పాలి.

వీలైనంత వరకు యాంటీ బయాటిక్ మందులను వాడకూడదు. తప్పని పరిస్థితులలో మాత్రమే వాడాలి. కేజ్ లోని వలలను తరచుగా శుభ్రపరచిన ఎడల వ్యాధి సోకే అవకాశాలు తగ్గిపోతాయి. నిలువ ఉంచిన మేతను వాడకూడదు. చేప

పిల్లలను మార్చినపుడు మరియు చేపలను పాక్సీకంగా పట్టినపుడు, పొట్టాషియం పర్మాంగనేట్ డ్రాషాంలో చల్లాలి. వ్యాధి సోకే అవకాశాలు తగ్గిపోతాయి.

మార్కెట్‌టోం చేసుకునే విధానం:

కేజీలో పెంచిన పంగాసియాన్ చేపలను నేరుగా మార్కెట్లో అమ్మిన ఎడల, ఆశించిన ధర రాదు. కావున, ఎప్పటీకపుడు ట్రేడింగ్ చేసి కేజ్ వడ్డనే సుమారు ఒక కిలో బరువు మరియు అమ్మిన గల చేపలను బ్రతికి ఉండగానే ప్రతి రోజు కొద్ది మొత్తంలో అమ్మిన ఎడల, మంచి ధర వచ్చే అవకాశం ఉంటుంది. అలాగే కేజీలో మిగిలిపోయిన చేపలు తొందరగా పెరుగుతాయి. అదే విధంగా దగ్గరలోని వారపు సంతలలో కూడా అమ్మిన ఎడల మంచి ధర వచ్చే అవకాశం ఉంది. మరియు విలువ జోడించి అనగా బోన్ లేన్ చేప మాంసం, కట్టిట్టు, మంచురియా, మొ., అమ్మిన ఎడల ఎక్కువ ధర వస్తుంది.



కేజ్ కల్చర్లో చేపల పెంపకం



కమిషనర్
మత్స్యరాబు

మత్స్యభవన్, 4వ లైను, శాంతినగర్, మాసాట్టంక్, హైదరాబాద్ - 500 028.
ఫోన్: 040-23376251, ఇ-మెయిల్: dftelangana@gmail.com



కేజ్ కల్చర్లో చేపల పెంపకం



కేజ్ కల్చర్ అనగా:

పంజరపు వలలలో చేపలను పెంచుట. ఇందులో చేపలను అధిక సాంద్రత పద్ధతిలో పెంచవచ్చును. లోతుగా ఉండి (కనీసం 8 నుండి 10 మీటర్లు) సంవత్సరం పొడవున నీరు ఉండు జలశాయాలు కేజ్ కల్చర్ కు అనుకూలం. ఇట్టి పంజరపు వలను తేలియాడ డానికి నలుగు వైపుల ఖాళీ ద్రమ్యులు లేదా ప్లాస్టిక్ తో మార్చింగ్ చేసిన ఖాళీ ద్రమ్యులతో కట్టి చేపలను పెంచవచ్చును. ఇందులో ఎప్పటికప్పుడు చేపలు విసర్జించిన వర్ణాలను నీటి అలల ప్రక్రియలు వలన తొలగించబడుతాయి.

కేజ్ కల్చర్లో వాడే విధి వలలు మరియు వాటి అవశ్యకత:

అ. నర్సరీ కేజ్ లు (చిన్న చేప పిల్లలను ఫింగర్ లింగ్స్ దశకు పెంచుటకు): వీటి వల కన్ను పరిమాణము 10 మీ. మీ. గా ఉంటుంది. ఇందులో చిన్న చేప పిల్లలను అనగా సుమారు 2 అంగుళాల పిల్లలను సుమారు 6 నుండి 8 అంగుళాల వరకు 45 నుండి 60 రోజుల వరకు పెంచి గ్రో అవట్ కేజ్ లకు మారుస్తారు. వీటి ప్రమాణము (కొలత) 6 మీటర్ల పొడవు, 4 మీటర్ల వెడల్చు మరియు 4 లేదా 3 మీటర్ల లోతు ఉంటాయి.

అ. గ్రో అవట్ కేజ్ లు (ఫింగర్ లింగ్స్ దశ నుండి మార్చెట్ సైజు వచ్చే వరకు పెంచుటకు): వీటి వల కన్ను పరిమాణము 25 మీ. మీ. గా ఉంటుంది. ఇందులో 6 నుండి 8 అంగుళాల వరకు నర్సరీ కేజ్ లలో పెంచిన చేప పిల్లలను అమృకానికి వచ్చే వరకు పెంచబడుతాయి. వీటి ప్రమాణము (కొలత) 6 మీటర్ల పొడవు, 4 మీటర్ల వెడల్చు మరియు 4 మీటర్ల లోతు ఉంటాయి.

ఇ. పర భక్క చేపల నుండి రక్కిత వల:

కేజ్ యూనిట్ చుట్టూ పర భక్క చేపల నుండి రక్కణ కొరకు 50 మీ. మీ కన్ను పరిమాణము గల రక్కిత వలను అమర్చు బధును.

ఈ. పక్కల నుండి రక్కిత వల:

చేపలను వేటాడే పక్కల నుండి రక్కించుటకు కేజ్ పై భాగాన 100 మీ. మీ కన్ను పరిమాణము గల రక్కిత వలను అమర్చు బధును.

జలశయాలలో అనుకూలమైన ప్రదేశాలు:

నీటి విస్తృతం ఎక్కువగా ఉన్న లోతైన మరియు సంవత్సరం పొడవున నీరు ఉండే జలశయాలు కేజ్ లలో చేపల పెంపకానికి అనుకూలం. జలశయాలలో కేజ్ పెట్టడానికి ఎంపిక చేయ బడిన ప్రదేశం ఎలాంటి వరద మరియు నీటి అలల తాకిది ఉధృతంగా ఉండ కూడదు. వరద ప్రవాహానికి లేదా నీటి కాలుష్యానికి గురి కాని ప్రాంతాన్ని ఎంపిక చేసుకోవాలి. సంవత్సరం పొడవున కనీస నీటి మట్టం 8 నుండి 10 మీటర్లు ఉండాలి.

కేజ్ కల్చర్ ఎందుకు ?

క్రమేపి పెరుగుతున్న జనాభాకు అనుగుణంగా సమతల్యమైన ఆహారాన్ని అందించటానికి మరియు మత్స్యకారులకు లేదా నీటి పారుదల ప్రాజెక్ట్ లలో భూమి కోల్సేయిన రైతులకు జీవనోపాధి కల్పించటానికి లేదా మెరుగుపరవడానికి, చేపలను పెంచటానికి ప్రత్యామ్నాయ పద్ధతులను వినియోగించాలిన అవసరం ఉంది. జలశయాలలోనే ఒక శాతం నీటి విస్తృతంను వినియోగించుకొని కేజ్ లలో చేపల పెంచడం వలన ఎలాంటి కాలుష్యానికి గురికావు. సాంప్రదాయ పద్ధతిలో జలశయాలలో చేపలను పెంచిన ఎడల ఒక హెక్టారుకు 500 కేజీల వరకు ఉత్పత్తి వస్తుంది. అదే కేజ్ లలో ఒక హెక్టారుకు 600 నుండి 900 టన్నుల వరకు ఉత్పత్తి వస్తుంది. అది ఉపయోగించే మేత నాణ్యాల మరియు పరిమాణాన్ని బట్టి ఫలితం ఉంటుంది.

ప్రభుత్వ సహాయం:

సాంకేతిక మరియు ఆర్థిక సహాయాన్ని ప్రభుత్వం అర్థాన్న వారికి ఇస్తుంది. మత్స్యకారులకు మరియు నీటి పారుదల ప్రాజెక్ట్ లలో భూమి కోల్సేయిన రైతులకు 80% మరియు జెస్పాపీకులకు 50% మొదటి సంవత్సరం రాయితి ఇప్పబడును. వారికి కావాలిన శిక్షణ మరియు సాంకేతిక సలహాలను మత్స్యశాఖ ఇస్తుంది. మిగతా సంవత్సరాలలో లభ్యిదారుడే పెట్టుబడి పెట్టుకోవాలి.

కేజ్లలో పెంచటానికి అనుకూలమైన చేపలు:

ఎంపిక చేయ బడిన చేపలు ఒత్తిడిని తట్టుకొని త్వరిత గతిన పెరిగి కృతిమ ఆహారాన్ని సమర్థ వంతం గా వినియోగించుకొని ఎక్కువ శాతాన్ని మాంసంగా మార్చుకోగల లక్షణాలు ఉండాలి. పంగాసియాన్ మరియు జన్మపరంగా వృద్ధి చేయబడిన తిలపియా చేపలు కేజ్ లలో పెంచడానికి అనుకూలం. కేజ్ లలో పెంచిన చేపలు బ్రైతికి ఉండగానే అమ్మిన ఎడల లేదా విలువ జోడించి (ముశ్కు తొలగించి ఫిల్టేర్ రూపంలో) అమ్మిన ఎడల మంచి లాభాలు వస్తాయి. సాంప్రదాయ పద్ధతిలో పెంచిన చేపల కన్నా ఎక్కువ నాణ్యత కలిగి ఉంటాయి.

యాజమాన్యం:

చేప పిల్లల ఎంపిక మరియు రవాణాలో తీసుకోవాలిన జాగ్రత్తలు:

ఎంపిక చేయబడిన చేప పిల్లలు చురుకుగా ఈదుతూ అరోగ్యంగా ఉండాలి. వాటి సహజ రంగులో ఎలాంటి మార్పు ఉండకూడదు. వాటి శరీరం ఔఱ ఎలాంటి మచ్చలు, కురుపులు, పుండ్లు, పరాన్న జీవులు, గాయాలు, మొబిల్సిఫి ఉండకూడదు. వాటి తోకలు, ఈకలు, ఈకలు మరియు మొపులు సంపూర్ణంగా ఉండాలి. తల భాగానికి మరియు ఉదర భాగానికి సమతల్యంగా ఉండాలి.

రవాణ చేసేటప్పుడు ఒత్తిడి మరియు గాయాలు కాకుండా చూసుకోవాలి. తరచుగా నీరు మారుస్తూ కావలసినంత ఆక్షిజన్ అందించాలి. డ్రమ్యుల నుండి నర్సరీ కేజ్ లలోకి మార్చునపుడు నీరు పెట్టిన బ్యాగ్ లలో లేదా ప్లాస్టిక్ డబ్బులలో లేదా కుండల్లో తక్కువ సంఖ్యలో తరలించాలి.

ఎన్న చేప పిల్లలను వేయవచ్చును ?

నర్సరీ కేజ్ లలో ఒక ఘనపు మీటర్ కు 500 నుండి 700 వరకు రెండు అంగుళాలు కల చేప పిల్లలను వేసుకోవాలి. సుమారు 6 నుండి 8 అంగుళాల వరకు వచ్చిన వెంటనే గ్రో అవట్ కేజ్ లలోకి మార్చాలి. గ్రో అవట్ కేజ్ లలో ఒక ఘనపు మీటర్ కు 60 నుండి 100 వరకు, 6 నుండి 8 అంగుళాల వరకు పెరిగిన చేప పిల్లలను వేసుకోవాలి.

మేత యాజమాన్యము:

చేపల ఎదుగుదలకు, ఆరోగ్యానికి మరియు ఖర్చును నియంత్రించుటకు మేత యాజమాన్యం అశ్చర్యమైనది. చేపలకు తేలియాడు మేతను ఈ క్రింది పట్టిక ప్రకారం అందించాలి.

క్ర. సం.	శరీర బధువు (గ్రామలలో)	మేత మిశ్రము		కటీకల మేత (భూసీంగ్ ఫీట్)	ఇవ్వాల్సిన మేత శాతం
		మాంసప్రత్యుత్తలు (శాతం)	కొవ్వు పదార్థాలు (శాతం)		
1	5 - 10	32	5	1.2 మి. మీ.	5%
2	10 - 50	32	5	1.8 మి.మీ.	4%
3	50 - 100	28	4	2.5 మి. మీ.	3%
4	100 - 500	28	4	4 మి. మీ.	2%
5	500 - 750	24	3	4 మి. మీ.	1.5%
6	750 - 1000	24	3	4 మి. మీ.	1.2 నుండి 1%

ఇవ్వాల్సిన మేతను వారానికోసారి చేపల బరువును మరియు సంఖ్యను బట్టి నిర్ధారించాలి. ఉదాహరణకు ఒక కేజ్ లో 4,000 చేప పిల్లలు మరియు వాటి బరువు సరాసరి 50 గ్రామలు ఉన్నట్టుయితే, రోజుకు 6 కేజీల మేత (శరీర బరువులో 3% వొపున) వేయాలి. రోజువారి ఇవ్వాల్సిన మేతను రెండు పూటలుగా విభజించి వేయాలి. ఉదయం సమయంలో 60% అనగా 3.6 కేజ