GOVERNMENT OF ANDHRA PRADESH
DEPT. OF FISHERIES

Antibiotic usage in Hatcheries, Freshwater and Brackish water Aquaculture in Andhra Pradesh

on

21.09.2016

By
Rama Sankar Naik, I.A.S.,
Commissioner of Fisheries, GOAP

Aqua farming Scenario in Andhra Pradesh

- A.P. stands first in the country in the Coastal and freshwater aquaculture Production.
- AP is blessed with 1.74 lakh hectares of brackish water area and about 6 lakh hectares of freshwater resources.
- The Freshwater & Brackish Water Aquaculture farms are being registered under FW Aquaculture Authority , GoAP, and Coastal Aqua Culture Authority, Chennai respectively.
- District Level Committee consisting of the Representatives of Revenue, Fisheries, Agriculture, Irrigation, Forest , Pollution Control Board Departments under the Chairmanship of the District Collector inspects and issues Licenses for carrying out the Aquaculture
- The Department of Fisheries has been creating awareness to the Aqua farmers on the Good Management Practices (BMPs) & Standard Operating Procedures (SOPs) for achieving sustainable farming . The technical brochures on Shrimp Hatchery Operation; Fish Seed Breeding, Production & Rearing ; Grow out Culture practices; Disease Management etc., have been published in Telugu language for the benefit of the Aqua farmers.
- In spite of the Good management Practices, the Aquaculture is affected due to water quality problems followed by the Disease out breaks which resulted in incurring losses and some times mass mortality .

- The Kolleru lake with an extent of 0.9 Lakh Hactares area existing in the amidst of Godavari & Krishna Deltaic region offering a Freshwater Natural Ecosystem for various species of Fauna & Flora.

- Due to Drought situation for the past 2 years, all water inlets of the Kolleru lake dried up. As a result, seawater is incursing into the Lake system in summer months.. However, the farmers continued with the culture practice with out water exchange (Zero Water exchange) .

- Due to non exchange, the water quality of Fish farming system is deteriorated drastically which not only lead to the out break of Diseases but also poor growth and high level mortality of fish in West Godavari & Krishna Districts.

- The recurrence of Parasitic Diseases (Argulus, Gill flukes), Bacterial Diseases (Red Disease ,EUS etc.,) are noticed. Hence, the fish farmers might have resorted to use Antibiotics to control the disease prevalence and to save their crops.

- Disease outbreaks are one of the major constraints of aquaculture .The loss due to diseases in aquaculture is estimated to be around Rs 1500 crores per annum.

- However, Aquaculture is unique amongst the food producing sectors since it is supplying the quality Protein with high Nutritional values for the Human beings and preventing Malnutrition

- The usage of Antibiotics appeared to be indispensible to control certain Bacterial Diseases in Fish farming as prophylaxis & to control infection. Where as usage of Antibiotics & Pharmacologically Active substances are Banned in Shrimp farming

- The Department of Fisheries is playing a role of promotion of Aquaculture & not having regulatory powers on Antibiotics . The Drug Control Authority & Food Safety Department have regulatory powers .

  Hence, the Department in collaboration with MPEDA, NaCSA, NGOs, Drug Control Authority, Food Safety Department has been conducting massive awareness camps, trainings programmes to farmers, other stakeholders including the traders of Aqua Medicines, technicians on the problem of usage of Banned Antibiotics .

- The farmers realised the importance of Best Management Practices, SOPs developed by the Department and Central Govt. Agencies and carrying out the Aqua farming

List of antibiotics and other Pharmacologically active substances banned for using in Shrimp Aquaculture:

1. Chloramphenicol	11. Metronidazole
2. Nitro furans	12. Ipronidazole
3. Neomycin	13. Clenbuterol
4. Nalidixic Acid	14. Sulfanilamide
5. Sulphamethoxazole	15. Glycopeptide
6. Chloroform	16. Dimetridazole
7. Chloropromazine	17. Fluroquinolones
8. Ronidazole	18. Dapsone
9. Nitronidazole	19. Aristalochia Sp.
10. Colchicine	20. Diethylstilestrol (DES)

❖ Dept. of Fisheries is constantly conducting awareness programmes to shrimp farmers, hatchery operators to strictly follow the stipulations on Maximum Permissible Residual Levels for various antibiotics and other Pharmacologically active substances issued by Govt. from time to time.

- The Department of Fisheries is planning to Designate (2) Aqua laboratories (SIFT, Kakinada & Kaikaluru Aqua lab) as Referral laboratories by equipping with Advanced Technologies for Testing Antibiotic Residues in shrimp tissues .

- The Department is further strengthen (6) existing Disease Diagnostic Aqua Laboratories to test the water, soil parameters and to isolate , identify the pathogen and to offer suitable suggestions to the aqua farmers to control the problem .
- The Department introduced Aqua Cluster / Group concept to adopt uniform Management Practices & Code of Conduct to achieve successful crops. Field Test Kits are also being given to Aqua farmers.

- Now the trend changed from **ANTIBIOTICS TO PROBIOTICS (Bioremediation)**

CAA Guidelines

- In view on food-safety issues of Coastal Aquaculture and as per the provisions under the CAA Act 2005, CAA Rules and Guidelines framed , Authority decided
  - **to register all the aquaculture inputs to the effect that they are free of antibiotics.**
- As on 13.05.2016, CAA registered 654 products from 95 manufacturers/distributors as antibiotic-free under 8 categories (feed additive, Probiotics, larval feed, adult feed, chemicals, disinfectant, immune-stimulants and drugs) .

As per request of CAA, Fisheries Dept. has passed on information to the all stakeholders through Fisheries Officials and

- Created awareness among the hatchery operators and farmers to use only the registered aquaculture inputs in their registered facility for seed production and culture respectively otherwise subject to cancellation of their registration
- All the manufacturers /distributers of aquaculture inputs to register their products (that they are antibiotic-free) by submitting test reports from a national acrredited laboratory that they are free from the antibiotics of concern viz., Chloramphenicol and Nitrofuran parent compound and metabolites (Furazolidone-AOZ., Furaltodone-AMOZ, Nitrofurantoin-AHD and Nitrofurazone (Semicarbazide)-SEM).
- Cautioned : Detection of any antibiotics of concern/chemicals are found in the product during monitoring of samples of the said products from the market, the product will be de-registered and removed from the list of approved products.

  and further cautioned that report to CAA will be submitted on the usage of product(s) that are not registered with CAA in hatcheries/farms to initiate suitable punitive action and instruct the aqua shops not to sell unregistered products.

Need of the Hour :

- No individual Government Department is Delegated Powers to Regulate the usage of Banned Antibiotics & Pharmacologically Active Substances .

- Though the awareness camps are being conducted, the usage of the Antibiotics in Aqua farming is not prevented by the Department or any other concerned Department.

  Hence, effective Legislation is needed for control of prohibited drugs in Aqua farming. A Regulatory Committee consisting of all concerned Govt. Agencies, namely, Fisheries Dept., MPEDA, NaCSA, Drug Control Authority, Food Safety Dept., CAA,Pollution Control Board etc., may be constituted and delegate the powers to prevent the supply and usage of Antibiotics in Aqua farming.

- Traceability system should be established and effectively implemented.

- Referral laboratories are necessary to provide analytical services for antibiotic test confirmation and proficiency testing programs.

Sensitization Programme on Usage of Drugs & Chemicals in Aquaculture at Vijayawada on 7-8-2015

Orientation Programme on "BMP's, Bio-security, & Disease Management" on 10/08/2015 at Kaikalur, Krishna dt

Orientation Programme on "BMP's, Bio-security, & Disease Management" on 12/08/2015 at Nellore

Orientation Programme on "BMP's, Bio-security, & Disease Management" on 13/08/2015 at Karlapalem, Guntur dt

Orientation Programme on "BMP's, Bio-security, & Disease Management" on 14/08/2015 at Bhimavaram, WGDt

Aqua Farmer's Meet in Srikakulam on 17/08/2015

"Orientation Programme on B.M.Ps, Bio-security & Disease Management" 19/082015 at Amalapuram, E.G.Dt

“Orientation Programme on B.M.Ps, Bio-security & Disease Management” 20/082015 at Ongole, Prakasam Dt

Orientation Programme on “BMP’s, Bio-security, & Disease Management” on 23/08/2015 at Visakhapatnam

ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రభుత్వము
మత్స్య శాఖ

రొయ్యల సాగులో యాంటిబయోటిక్స్ నిషేధం రైతులకు మార్గదర్శక సూత్రాలు

రొయ్యల సాగులో యాంటిబయోటిక్స్ నిషేధం రైతులకు మార్గదర్శక సూత్రాలు :

భారతదేశ సముద్ర ఆహార ఉత్పత్తులన్ని విదేశాలకు ముఖ్యంగా యూరోపియన్ యూనియన్, అమెరికా జపాన్‌లకు ఎగుమతి చేయబడుతున్నాయి. మన దేశము నుంచి 2014-15 సం॥లో సుమారు 33,441 కోట్లరూపాయల విలువైన మత్స్య ఉత్పత్తులు ఎగుమతి చేయగా వాటిలో అధిక భాగము ఆక్వా కల్చర్ ద్వారానే ఆర్జింపబడుచున్నది. దీనిలో 1/3 వంతు మన ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రము నుండి లభిస్తోంది.

ఇంత విదేశీ మారక విలువలున్న రొయ్యల పరిశ్రమ ఈ మధ్యకాలంలో సంక్షోభంలో పడింది. దీనికి కారణం మనదేశం నుండి దిగుమతి చేసుకొన్న రొయ్యలను యాంటిబయోటిక్స్ అవశేషాలున్న కారణంగా వివిధ దేశాలు వెనక్కి త్రిప్పి పంపించుట.

యాంటీ బయోటిక్స్ అంటే ఏమిటి?

యాంటి బయోటిక్స్ అనగా కొన్ని జాతుల సూక్ష్మజీవులచే వాటి జీవన ప్రక్రియలో భాగంగా తయారుకాబడే రసాయనిక పదార్థాలు. ఈ రసాయనాలు (యాంటీబయోటిక్స్) ఆ ఉనికిలోని పెరిగే మిగిలిన సూక్ష్మజీవుల పెరుగుదలను నియంత్రిస్తాయి. ఇలాంటి యాంటిబయోటిక్స్ అవశేషాలు కలిగిన ఆహారాన్ని ప్రజలు తీసుకున్నట్లయితే వారికి ఎలర్జీ, విష లక్షణాలు ఏర్పడి, ఆహార నాళంలో నివసించే సూక్ష్మజీవులలో మార్పులు వచ్చి యాంటిబయోటిక్స్ నిరోధక శక్తి కల్గిన కొత్త సూక్ష్మజీవుల జాతులుగా మారే అవకాశము ఉన్నది

అనుసరించ దగ్గ. మార్గదర్శక సూత్రాలు :

పెంపక సమయంలో చెరువులలో రోగ నిరోధానికి లేక రోగ నిర్మూలనకు ఆహారంతో పాటు అందచేసి యాంటిబయోటిక్స్ రొయ్యల శరీర కణజాలంలో నిల్వ వుంటాయని పరిశోధనలు తెల్పుతున్నాయి. కాబట్టి వాటి వాడకంలో నిర్దేశించబడిన మార్గదర్శక సూత్రాలను పాటించాలి.

1. యాంటిబయోటిక్స్ వాడిన పెంపక చెరువులలోని రొయ్యలను ఆహారంగా తీసుకునే వారి ఆరోగ్యానికి కలిగే హానిని గుర్తించాలి.
2. యాంటిబయోటిక్స్ వాడకంలో నిర్ధేవింపబడిన గరిష్ట పరిమితులు, విత్‌డ్రా సమయం గురించి రైతులు సరైన అవగాహన కలిగియుండాలి.
3. ఏదైనా మందుని హేచరీ/పెంపకంలో వుపయోగించటానికి ముందు దానిలో యాంటిబయోటిక్స్ లేదని నిర్ధారించాలి.
4. ఏదైనా ఫార్ములేషన్సు వాడేటప్పుడు దాని తయారీలో వాడిన మందుల గురించి లేబిల్‌పైన నిర్ధారణ వుండాలి.
5. మందులను రైతులు ఒరిజినల్ ప్యాకింగ్‌లలోనే లేబిల్స్‌తో సహా ఉంచాలి. మిగిలిన మందులతో కలపకూడదు.
6. మీ సాంకేతిక సలహాదారు నుండి మీరు చెరువులలో ఉపయోగించే మందుల ఉపయోగం తెలుసుకోండి.
7. మీ హేచరీలలో/ఫారంలో పనిచేసే సాంకేతిక నిపుణులను పెంపకంలో వాడే మందులను ఉపయోగించిన కారణం నమోదు చేయమని నిర్దేశించండి.
8. హేచరీ నుండి తెచ్చిన పిల్లలను వాటి పెంపకంలో వాడే ఆహారాన్ని యాంటిబయోటిక్స్ అవశేషాల కొరకు తరచు పరీక్ష చేయించండి.
9. పశువైద్యంలో వాడే మందులు విదేశాల నుండి దిగుమతి చేసుకొన్నప్పుడు అవి ఆక్వా కల్చరులో వాడటానికి అనుమతించబడినవివా లేవా అని తెలుసుకోవాలి. ఏ దేశం నుండి దిగుమతి చేసకొనబడినవో గుర్తించి ఆ దేశం యిచ్చిన శానిటరీ సర్టిఫికేట్‌ని తప్పక గమనించాలి.
10. మీరు ఉపయోగించే రొయ్యల విత్తనంలో యాంటిబయోటిక్స్ అవశేషాలు ఉన్నట్లయితే రైతులు వెంటనే దగ్గరలో ఉన్న మత్స్యశాఖ ఆఫీసులో తెలియచేయాలి. ఆ బ్యాచ్‌లో పెరుగుతున్న పిల్లలను కొనరాదు.
11. ఆక్వా కల్చరు రంగంలో కొత్తగా వస్తున్న సాంకేతిక విషయాలను గురించి అవగాహన పెంచుకొని యాంటిబయోటిక్స్ బదులుగా ఉపయోగించ తగిన మందులు రసాయనాలు గూర్చి తెలుసుకొనండి
12. మీతో కలిసి సాగు చేపట్టే రైతులకు ఆక్వా పెంపకంలో యాంటిబయోటిక్స్ వాడకం వలన కలిగే దుష్పరిణామాలను గురించి అవగాహన కల్పించి, యాంటిబయోటిక్స్ వాడకం నియంత్రణ చేయాలి.
13. పెంపక సమయంలో మందులను సప్లయి చేసే సంస్థలను, ఆక్వా కల్చరు గ్రేడ్ మందులను, అనుమతించబడిన మందులను మాత్రమే సప్లయి చేయమని అడగాలి.
14. అనుమతించిన యాంటిబయోటిక్స్‌ని ఉపయోగించినా మీ చెరువులను అత్యవసర పరిస్థితులలో కూడ వెంటనే పట్టుబడి చేయరాదు. యాంటిబయోటిక్స్ వాడకం ఆపివేసిన తరువాత చెరువులో నీటి ఉష్ణోగ్రత 22^{0} C ఉన్నప్పుడు కనీసం 15 రోజులు వరకు ఆగాలి. నీటి ఉష్ణోగ్రత ఎక్కువగా ఉన్నప్పుడు 20 నుండి 25 రోజుల తరువాత మాత్రమే చెరువులను పట్టుబడి చేయాలి.
15. ఈ క్రింది పట్టికలో సూచించబడిన యాంటిబయోటిక్స్‌ను హేచరీలలో రొయ్య పిల్లల ఉత్పత్తిలో గాని, రొయ్యల పెంపకములో గాని లేదా ప్రోసెసింగ్‌లోగాని ఎట్టి పరిస్థితులలోను వాడరాదు.

నిషేధించబడిన యాంటిబయోటిక్స్

1) క్లోరాం ఫెనికాల్
2) నైట్రోఫ్యూరాన్, (ఫ్యూరోజోలిడోన్, నైట్రోఫ్యూరోజోన్, ఫ్యూరోల్టోడాన్, నైట్రోఫిరాంటిన్, ఫూరైల్, ఫ్యూమైడ్, నైఫ్యూరోటల్, నైఫ్యూరాక్సిమ్, నైఫ్యూప్రజైన్)
3) నియోమైసిన్ 4) నాలిడిక్సిక్‌యాసిడ్ 5) సల్ఫామిధాక్సజోల్
6) అరిస్టోలోకియా ఉత్పన్నాలు 7) క్లోరోఫారమ్ 8) క్లోరోప్రామజైన్
9) కోల్చిసీన్ 10) డాప్‌సోన్ 11) డైమిట్రిడాజోల్
12) మెట్రోనిడాజోల్ 13) రోనిడజోల్ 14) ఇప్రోనిడెజోల్
15) ఇతర నైట్రోమిథాజోల్స్ 16) క్లైన్ బ్యూటరాల్ 17) డై ఇథైల్ స్టిల్ బిస్ట్రాల్ (డి.ఇ.ఎస్.)
18) సల్ఫోనమైడ్ డ్రగ్స్ (అనుమతించబడినవి మినహా)
19) ఫ్లోరోక్వినోలోన్స్ 20) గ్లైకోపెప్టైడ్స్

పూర్తి వివరాలకు : **రాష్ట్ర మత్స్య సాంకేతిక పరిజ్ఞాన సంస్థ**
జగన్నాథపురం, కాకినాడ. ఫోన్ : 0884-2378552, టోల్ ఫ్రీ నెం : 1800 425 1188, e-mail : siftkakinada.ap@gmail.com

SRI SATYA GRAPHICS, KKD, 9440494160

రొయ్యల పెంపకం రైతులు యాజమాన్య పద్ధతులు పాటించాలి

- మత్స్యశాఖ కమిషనర్ రామశంకర్ నాయక్

దాబాగార్డెన్స్, ఆగస్టు 23, ప్రభాతవార్త

రొయ్యల పెంపకం రైతులు మంచి యాజమాన్య పద్ధతులు పాటించి ఎక్కువ లాభాలు పొందవచ్చని మత్స్యశాఖ కమిషనర్ రామ శంకర్‌నాయక్ అన్నారు. ఆదివారం కేంద్ర సముద్ర మత్స్య పరిశోధన సంస్థ కార్యాలయంలో రొయ్యల, చేపల పెంపకందారుల రైతులకు, విజయనగరం, విశాఖపట్నం మత్స్యశాఖ అధికారులకు, సిబ్బందికి రొయ్యలు, చేపల పెంపకం, యాజమాన్య పద్ధతులు, వ్యాధులు, ఆక్వా పరిశ్రమ అభివృద్ధికి తీసుకోవాల్సిన చర్యలపై ఏర్పాటు చేసిన ఒక్కరోజు శిక్షణా కార్యక్రమం, అవగాహన సదస్సుకు ఆయన ముఖ్యఅతిథిగా పాల్గొన్నారు. రొయ్యల పెంపకం రైతులు మంచి యాజమాన్య పద్ధతులు పాటించాలన్నారు. సరైన ప్రణాళిక, మంచియాజమాన్య పద్ధతులు మేత వినియోగం వలన తక్కువ ఖర్చుతో హెచ్చు దిగుబడిని పొందవచ్చన్నారు. రాష్ట్రంలో35 వేలు మత్స్యకార సహకార సంఘాలున్నాయన్నారు. ఆ సంఘాల్లోని సభ్యులంతా సమన్వయంగా పనిచేసి ఈ రంగాన్ని అభివృద్ధిపరచడానికి కృషిచేయాలన్నారు. మత్స్యశాఖకు కేంద్ర, రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలు మంజూరు చేసిన నిధులు జిల్లాపరిషత్ జమ అయ్యాయని, ఆ నిధులు మత్స్యశాఖకు బదిలీ చేయాల్సిందిగా అన్ని జిల్లాల కలెక్టర్లకు, జెడ్పీ సిఇఒలకు లేఖలు పంపినట్లు తెలిపారు. రొయ్యల, చేపల పెంపకం రైతులు వాటి వ్యాధులపట్ల అవగాహన కల్గి ఉండాలన్నారు. లేనిచో మత్స్యశాఖ అధికారులను సంప్రదించాలన్నారు. ఈ సమావేశంలో మత్స్యశాఖ జెడి కోటేశ్వరరావు, డిడి అప్పారావు, ఎడి ఫణిప్రకాశ్, సైంటిస్టులు శంకరరావు, బ్యాంకు అధికారులు శరత్‌బాబు, ప్రసాదరావు, కేంద్ర సముద్ర పరిశోధన సంస్థ సైంటిస్టులు, సిబ్బంది, ఆక్వా రైతులు, మత్స్య శాఖ అధికారులు పెద్దఎత్తున పాల్గొన్నారు.

సదస్సులో మాట్లాడుతున్న మత్స్యశాఖ కమిషనర్ రామ్‌శంకర్‌నాయక్

ఆక్వా రైతులకు నకిలీ మందుల బెడద

- ★ శాటిలైట్‌తో చెక్‌డ్యామ్‌ల గుర్తింపు
- ★ యాజమాన్య పద్ధతులు పాటించాలి
- ★ మత్స్యశాఖ కమిషనర్ రామ్‌శంకర్‌నాయక్ వెల్లడి

ఆంధ్రభూమి బ్యూరో

విశాఖపట్నం, ఆగస్టు 23: ఇతర దేశాల్లో వనామీ రొయ్యలకు అత్యధిక డిమాండ్ ఉన్నప్పటికీ మన దేశంలో సరైన యాజమాన్య పద్ధతులను పాటించకపోవడం వల్ల ఆక్వా రైతులు ఎక్కువగా నష్టాలపాలవుతున్నారని మత్స్యశాఖ కమిషనర్ రామ్‌శంకర్‌నాయక్ వెల్లడించారు. మరో పక్క నకిలీ మందుల బెడద కూడా ఉందన్నారు. అందువల్లనే రైతులు అప్రమత్తంగా ఉండాలన్నారు. ఆదివారం ఇక్కడ సెంట్రల్ మెరైన్ ఫిషరీస్ రిసెర్చ్ ఇనిస్టిట్యూట్‌లో విశాఖపట్నం, విజయనగరం జిల్లాల ఆక్వా రైతులకు అవగాహన సదస్సు నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా కమిషనర్ మాట్లాడుతూ ఆక్వా రైతులు ప్రధానంగా విత్తన ఎంపిక, పెట్టుబడి, మార్కెట్ వంటి అంశాల్లో ఇబ్బందులు ఎదుర్కొంటున్నారన్నారు. అలాగే నిషేధించబడిన మందులను వాడటం వల్ల అవి ఇతర దేశాలకు ఎగుమతులకు పనికిరాకుండా పోతున్నాయన్నారు. అందువల్ల రైతులు నిరంతరం అప్రమత్తంగా ఉండాలన్నారు. మత్స్యకారులకు రుణాలు సమకూర్చేందుకు ఎస్ఎల్‌బిసి సమావేశంలో మత్స్యకారులకు రుణాలు మంజూరు చేయాలని నిర్ణయించామన్నారు. ఈ ఏడాది రూ.1232 కోట్లు మత్స్యకారులకు రుణాలు మంజూరు చేయాలని లక్ష్యంగా పెట్టుకున్నామన్నారు. ఇదిలా ఉండగా పెరుగుతున్న జనాభాను దృష్టిలో పెట్టుకొని చేపల పెంపకం వృద్ధి చేయాల్సిన అవసరం ఉందన్నారు. పెరుగుతున్న జనాభా అవసరాలను తీర్చేందుకు 2030 నాటికి 40 శాతం, 2050 నాటికి 70 శాతం ఆహార ఉత్పాదన వృద్ధి చేయాల్సిన అవసరం ఉందన్నారు. అందువల్లనే (మిగతా 2వ పేజీలో)

ఆక్వా రైతులకు నకిలీ మందుల బెడద

ఆక్వాసాగుకు ప్రాముఖ్యత పెరిగిందని ఆయన వివరించారు. మరోవక్క ఆక్వా రైతులను ప్రోత్సహించేందుకు ప్రభుత్వం అన్ని రకాల చర్యలు తీసుకుంటుందని వివరించారు. అలాగే ఇతర దేశాలకు ఉత్పత్తి చేయడంతోపాటు స్థానిక మార్కెట్‌లో కూడా చేపల వాడకం పెంపొందించనున్నామన్నారు. దీనివల్ల ఆక్వా నిర్వాహకులకు నష్టాలు తగ్గించగలమని అభిప్రాయం వ్యక్తం చేశారు. మరోవక్క ఈ ఏడాది త్వరలో కొత్త మత్స్య విధానం అమలు చేయనున్నామన్నారు. అలాగే 300 ఎంపిఇఒ పోస్టులను భర్తీ చేయనున్నట్లు స్పష్టం చేశారు. ప్రస్తుతం ఆక్వా రైతులకు ఎందుకు నష్టాలు వస్తున్నాయి? ఏ రకమైన చర్యలు చేపట్టాలనే విషయమై అన్ని జిల్లాల్లో సదస్సులు నిర్వహించి వారి నుంచి సమస్యలను తెలుసుకున్నామన్నారు. వాటన్నింటిని దశల వారీగా పరిష్కరించనున్నట్లు తెలిపారు. ప్రస్తుతం రాష్ట్రంలో 35వేల మత్స్యకార సంఘాలు ఉన్నాయని, వాటన్నింటిని సంఘటితం చేస్తామన్నారు. త్వరలో ఆక్వా రైతులకు 2800 సోలార్ విద్యుత్ పంపుసెట్లను సబ్సిడీపై అందజేయనున్నట్లు స్పష్టం చేశారు. అలాగే ఈ ఏడాది రూ.50 కోట్లతో ఆక్వా కల్చర్‌లో యంత్ర విధానం అమలు చేయనున్నట్లు తెలిపారు.

ఈ సమావేశంలో స్టేట్ ఇనిస్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఫిషరీస్ టెక్నాలజీ అసిస్టెంట్ డైరెక్టర్ డాక్టర్ రామమోహనరావు మాట్లాడుతూ మెక్సికో తీరంలో ఉండే వనామి రకం రొయ్యలు ఎక్కువగా వైట్ స్పాట్ వైరస్, విబ్రియో, వైట్ గట్ వంటి వ్యాధులకు గురవుతున్నాయన్నారు.

దీనికి ఆక్వా రైతులు సరైన యాజమాన్య పద్ధతులు పాటించడం ద్వారా నిరోధించగలమన్నారు. మత్స్యశాఖ జాయింట్ డైరెక్టర్ కోటేశ్వరరావు మాట్లాడుతూ శాటిలైట్ ద్వారా చెక్‌డ్యామ్‌లను గుర్తించామని టైలాండ్ వరకు నీరు అందే విధంగా చర్యలు తీసుకుంటున్నామన్నారు. ఈ విధంగా ఆక్వా రైతులకు మంచి నీరు అందుబాటులోకి తెచ్చి రొయ్యల పెంపకాన్ని ప్రోత్సహించనున్నట్లు వెల్లడించారు. ఈ కార్యక్రమంలో డ్రగ్స్ అసిస్టెంట్ డైరెక్టర్ వి.విజయశేఖర్, మత్స్యశాఖ ఎ.డి. డాక్టర్ వి.శంకరరావు, ఫణిప్రకాష్, నాబార్డు ఎజిఎం కెవిఎస్ఎస్ఎల్‌వి ప్రసాదరావు, ఎల్‌డిఎం శరత్‌కుమార్, ఆక్వా రైతులు పాల్గొన్నారు.

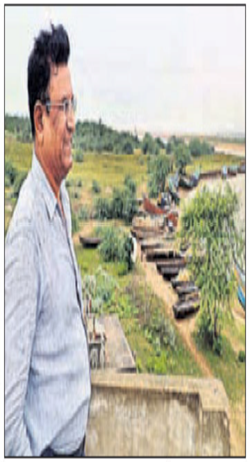
రొయ్యల పెంపకం రైతులు యాజమాన్య పద్ధతులు పాటించా

- ఆక్వా రైతులకు 2500 సోలార్ పంపు
- మత్స్య శాఖ కమిషనర్ రామశంకర్ నా

విశాఖపట్నం (వి.వి): రైతులు మంచి యాజమాన్య పద్ధతులు పాటించడం ద్వారా రొయ్యల పెంపకంలో ఎక్కువ లాభాలు పొందవచ్చని మత్స్య శాఖ కమిషనర్ రామశంకర్‌నాయక్ అన్నారు. కేంద్ర సముద్ర మత్స్య పరిశోధన సంస్థ కార్యాలయంలో రొయ్యలు, చేపల పెంపకం, యాజమాన్య పద్ధతులు, వ్యాధులు, ఆక్వా పరిశ్రమ అభివృద్ధికి తీసుకోవాల్సిన చర్యలపై ఒక రోజు శిక్షణా కార్యక్రమం ఆదివారం నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ రొయ్యల పెంపకం రైతులు మంచి యాజమాన్య పద్ధతులు పాటించాలన్నారు. సరైన ప్రణాళిక, మంచి యాజమాన్య పద్ధతులు మేత వినియోగం వల్ల తక్కువ ఖర్చుతో హెచ్చు దిగుబడిని పొందవచ్చన్నారు. రాష్ట్రంలో 35 వేల మత్స్యకార సహకార సంఘాలు ఉన్నాయని, సంఘాల్లో సభ్యులంతా సమన్వయంగా పని చేసి ఈ రంగాన్ని అభివృద్ధిపరచడానికి కృషి చేయాలన్నారు. మత్స్య శాఖకు కేంద్ర, రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలు మంజూరు చేసిన నిధులు జిల్లా పరిషత్‌కు జమ అయ్యాయని, ఆ నిధులు మత్స్య శాఖకు బదిలీ చేయాల్సిందిగా అన్ని జిల్లాల కలెక్టర్లకు, జెడ్పీ సీఈఓలకు లేఖలు పంపినట్లు తెలిపారు. రాష్ట్రంలో ఆక్వా పరిశ్రమ అభివృద్ధికి ముఖ్యమంత్రి మత్స్య శాఖకు ఎక్కువ నిధులు మంజూరు చేశారన్నారు. ఆక్వా రైతులు నిషేధిత మందులు యాంటీ బయోటిక్స్‌ను వాడరాదన్నారు. నిషేధిత మందులు అమ్మిన డీలర్లపై చర్యలు తీసుకుంటామన్నారు. మత్స్య పరిశ్రమ అభివృద్ధికి కేంద్ర, రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలు సంయుక్తంగా కృషి చేస్తున్నాయన్నారు. కేంద్ర సముద్ర మత్స్య పరిశోధన సంస్థ, కేంద్ర మత్స్య సాంకేతిక పరిశోధన సంస్థ సహకారంతో ఈ రంగం అభివృద్ధికి ప్ర సిద్ధం చేస్తున్నామన్నారు. రాష్ట్రంలోని సముద్ర ఉత్పత్తులకు విదేశాల్లో గిరాకీ ఉన్నందున వాటి ఎగుమతికి కేంద్ర సముద్ర మత్స్య స సహకరించాలన్నారు. ఆక్వా రైతులు నాణ్యమైన సీడ్స్‌ను కొన చేయాలన్నారు. నెడ్ క్యాప్ ద్వారా ఆక్వా రైతులకు 2500 సోలార్ ప సబ్సిడీతో మంజూరు చేయడానికి సిద్ధంగా ఉన్నాయన్నారు. కావాల్సిన రై బ్యాంకు రుణాల ద్వారా పొందవచ్చన్నారు. ఈ అవకాశాన్ని రై వినియోగించుకోవాలన్నారు. విజయనగరం, విశాఖ ఆక్వా రైతుల రంగంలో తాము ఎదుర్కొంటున్న సీడ్, డీజిల్ సబ్సిడీ, విద్యుత్ త సంబంధ సమస్యలను కమిషనర్‌కు వివరించారు. శిక్షణా కార్యక్రమ 13 మంది ఆక్వా రైతులకు రూ.1500లు విలువ చేసే 13 వ కిట్‌లను ఉచితంగా అందజేశారు. ఈ సమావేశంలో మత్స్య శాఖ కోటేశ్వరరావు, డిడి అప్పారావు, ఏడీ ఫణిప్రకాశ్, సైంటిస్టులు శంకర బ్యాంకు అధికారులు శరత్‌బాబు, ప్రసాదరావు, తదితరులు పాల్గొన్నా

మత్స్యకారుల సంక్షేమానికి రూ.180 కోట్లు

మత్స్యశాఖ రాష్ట్ర కమిషనర్ రాంశంకర్‌నాయక్



రాజారాంపురంలో తీర ప్రాంతాన్ని పరిశీలిస్తున్న కమిషనర్

పోలాకి: మత్స్యకారుల అభివృద్ధి కోసం రాష్ట్రప్రభుత్వం బడ్జెట్‌లో 180 కోట్లు కేటాయించిందని ఆ శాఖ రాష్ట్ర కమిషనర్ రాంశంకర్ నాయక్ తెలిపారు. జిల్లాలోని పలు తీరప్రాంతాల్లో ఆదివారం ఆయన పర్యటించారు. మత్స్యకారులతో ముచ్చటించిన ఆయన పోలాకి మండలంలోని రాజారాంపురం తీరంలో విలేకరులతో మాట్లాడారు. రాష్ట్ర విభజన అనంతరం ప్రభుత్వం రాష్ట్రంలోనిఅపారమైన తీరప్రాంతం, అక్కడ ఉన్న వనరులపై దృష్టి పెట్టిందన్నారు. అందులో భాగంగానే మత్స్యకారులకు రాయితీపై వలలు, బోట్లు, శీతలగిడ్డంగులు, రవాణా తదితర సదుపాయాలు కల్పించి, ఆధునిక పద్ధతుల్లో చేపలవేట, తీరంలో ఆక్వారంగం అభివృద్ధి చేయనున్నట్లు ఆయన చెప్పారు. దీంతోపాటు రాష్ట్రవ్యాప్తంగా 300మంది, శ్రీకాకుళం జిల్లాకు 20మందిని కాంట్రాక్టు పద్ధతిన ఎంపిక చేసి క్షేత్రస్థాయిలో మత్స్యశాఖ అనుసంధానకర్త(ఎంపీఎఫ్ఈడ బ్ల్యూ)లుగా నియమించనున్నట్లు తెలిపారు. ఈ ప్రక్రియ నెలరోజుల్లోపు పూర్తి చేయనున్నట్లు వెల్లడించారు.

మత్స్యకార యువకులకు ప్రత్యేక శిక్షణ

సంప్రదాయ పద్ధతుల్లో వేట నేర్చుకున్న మత్స్యకార యువకులకు ప్రత్యేక శిక్షణ ఇచ్చి సాంకేతిక పరిజ్ఞానం పెంపొందించి తద్వారా విదేశాల మాదిరిగా ఉన్నతమైన ఉపాధి కల్పనకు ప్రణాళికలు రూపొందిస్తున్నట్లు తెలియజేశారు. ఆయన వెంట విశాఖపట్నం జాయింట్ డైరెక్టర్ కోటేశ్వరరావు, ఏడీలు శంకరరావు, దివాకర్ తదితరులున్నారు.

నేడు అవగాహన సదస్సు

జిల్లాలో ఆక్వా రంగంలో ఎక్కువగా ఒడిదుడుకులు ఉన్న నేపథ్యంలో సోమవారం జిల్లాకేంద్రంలో ఫీల్డ్ టెక్నీషియన్స్, మత్స్యశాఖ అధికారులు, రైతులతో అవగాహన సదస్సు ఏర్పాటు చేస్తున్నామని జిల్లా డైరెక్టర్ ఎం.ఎ.యాకుబ్‌బాషా తెలిపారు.

రూ.కోటితో బుడగట్లపాలెం అభివృద్ధి

ఎచ్చెర్ల: కోటి రూపాయలతో ఎచ్చెర్ల మండలంలోని మత్స్యకారగ్రామంలో మత్స్యకారులకు అవసరమైన అభివృద్ధి పనులు చేపట్టనున్నట్లు రాంశంకర్ నాయక్ తెలిపారు. బుడగట్లపాలేన్ని ఆదివారం ఆయన సందర్శించారు. మత్స్యశాఖ నిధులతో ఏ నిర్మాణాలు చేపట్టాలన్న అంశంపై స్థానిక అధికారులు, మత్స్యకారులతో చర్చించారు. చేపల నిల్వ కోసం కోల్డ్ స్టోరేజ్, విశ్రాంతి భవనాలు, మరుగుదొడ్లు, చేపలు ఆరబెట్టుకునే ప్లాట్‌ఫాం వంటివి టీస్‌లో నిర్మిస్తామని చెప్పారు. సముద్రంలో వరదనీరు కలుస్తున్న ప్రాంతంలో జట్టీలు నిర్మించాలని స్థానిక సర్పంచ్ అల్లుపల్లి రాంబాబు కోరగా భూ పరీక్షలు చేసి నిర్మాణానికి స్థలం అనుకూలంగా ఉంటే తప్పక నిర్మిస్తామని కమిషనర్ హామీ ఇచ్చారు.

భావనపాడులో స్థానికులతో మాట్లాడుతున్న మత్స్యశాఖ కమిషనర్, కలెక్టర్

అనుమానాలు వీడండి

● మత్స్యశాఖ కమిషనర్, కలెక్టర్ వెల్లడి

భావనపాడు(సంతబొమ్మాళి), న్యూస్‌టుడే: భావనపాడు పోర్టు నిర్మాణంపై మత్స్యకారులు అనుమానం వీడాలని మత్స్య ఖ కమిషనర్ రాంశంకర్ నాయక్, కలెక్టర్ పి.లక్ష్మీనృసింహం చించారు. ఆదివారం రాత్రి భావనపాడులో పర్యటించిన వీరు క్కడి మత్స్యకార ప్రతినిధులతో మాట్లాడారు. గ్రామానికి ఉత్తర శగా పోర్టు నిర్మించనున్నట్లు కలెక్టర్ స్పష్టం చేశారు. ప్రస్తుతం ట్టీ ఉన్న ప్రాంతంలో హార్బర్ నిర్మించేందుకు సాంకేతిక సాధ్యా ధ్యాలను పరిశీలిస్తామన్నారు. గ్రామస్థులు ఊరికే అనుమా లు పెంచుకోవద్దని అన్నారు. మత్స్యకారులు సముద్రంలో వలకు వెళ్లి వేట సాగించేందుకు 250 వరకు టూనా లాంగ్ నళ్లు మంజూరు చేస్తామని కమిషనర్ రామశంకర్ తెలిపారు. ల్లాలో ఒకటిరెండు కోల్డ్ స్టోరేజీలు అవసరమని కలెక్టర్ రారు. పోర్టు నిర్మాణం జరిగితే జిల్లాలో చేపలకు అంతర్జా య మార్కెట్ లభిస్తుందని కలెక్టర్ మత్స్యకారులకు చెప్పారు. ర్ఐడీఎఫ్ నిధులు రూ.కోటితో చేపట్టాల్సిన పనులు ఎక్కడ జర లన్నదానిపై రాష్ట్రమంత్రి కింజరాపు అచ్చెన్నాయుడు భావనపా లో పర్యటించి గ్రామస్థులతో చర్చించి నిర్ణయిస్తారని కలెక్టర్ చెప్పారు. మత్స్యకారుల అభివృద్ధికి బృహత్తర ప్రణాళికతో పనిచేస్తున్నామని, మత్స్యకారులు ఆ దిశగా అభివృద్ధి చెందాలని కమిషనర్ ఆకాంక్షించారు. వీరితోపాటు మత్స్యశాఖ సంయుక్త సంచాలకులు కోటేశ్వరరావు, ఉపసంచాలకులు యాకుబ్ భాషా, సహాయసంచాలకులు శంకరరావు, సలహాదారు నరసింహ తదితరులు పాల్గొన్నారు.

తీరం వెంబడి సముద్రం లోతు చేసేందుకు చర్యలు

అంపలాం(పోలాకి), న్యూస్‌టుడే: తీర ప్రాంతాల్లో చేపలు పడేందుకు వీలుగా సముద్రంలో కొంత భాగం లోతు చేసే ఆలోచన ఉందని మత్స్యశాఖ కమిషనర్ రాంశంకర్‌నాయక్ చెప్పారు. పోలాకి మండలం రాజారాంపురంలో ఆయన ఆదివారం విలేకరులతో మాట్లాడారు. ఉపగ్రహ ఛాయా చిత్రాల ఆధారంగా ఈ ప్రక్రియకు శ్రీకారం చుట్టనున్నట్లు చెప్పారు. మత్స్యశాఖలో సిబ్బంది సమస్య తీర్చేందుకు 300 మంది బహుళ ప్రయోజన విస్తరణ అధికారులను ఈ నెలాఖరులోపు నియమించనున్నట్లు తెలిపారు. ఇందులో శ్రీకాకుళం జిల్లాకు 20 మందిని కేటాయించనున్నట్లు చెప్పారు. వీరికి నెలకు రూ. 8వేల చొప్పున గౌరవ భృతి ఇస్తారన్నారు. సోంపేటలో చేప పిల్లల తయారీ పరిశ్రమ గురించి మాట్లాడుతూ నాక్సా సంస్థతో మాట్లాడామని, త్వరలోనే పనులు ప్రారంభమయ్యే అవకాశం ఉందన్నారు. జిల్లాలో రొయ్యల సాగుదారులకు శిక్షణ ఇచ్చి అధిక దిగుబడులు సాధించేలా చర్యలు తీసుకుంటామని తెలిపారు.

THANK YOU