

گروه شیلات - امید اسماعیلی -

بر خوررداری استان بوشهر از مرز طولانی با خلیج فارس و ارتباط با آب های آزاد از این طریق، فرصت مغتنمی را در اختیار آن استان برای بهره گیری از آب دریا در جهت آبی پروری قرار داده است و بر این مبنا، یکی از محورهای اصلی توسعه استان عملیاتی گردد. فعالیت های شیلاتی استان بوشهر عمدتاً در دو بخش صید و صیادی و آبی پروری متمرکز گردیده است. در حال حاضر فعالیت های شیلاتی بر محور توسعه پرورش آبزیان، هدایت صید و حفاظت از ذخایر آبزیان، ایجاد اشتغال مولد، گسترش مشارکت بخش خصوصی، کمک به نوسازی ناوگان صیادی، عمران مناطق ساحلی و افزایش صادرات آبزیان متمرکز گردیده است. در همین رابطه تحریریه روزنامه دریایی اقتصادسراسرآمد با حضور در دفتر مدیرکل شیلات استان بوشهر با آقای عقیل امینی، درباره فرصت ها و مسائل آبی پروری آن استان به گفت و گو پرداخت که ماحصل آن را در ذیل با هم می خوانیم:

اقتصاد سرآمد: در ابتدای کلام، از اینکه این فرصت را در اختیار تحریریه ما گذاشتید از شما سپاسگزاریم ما در روزنامه دریایی اقتصادسراسرآمد به شکل تخصصی به مباحث دریایی و حوزه شیلات ورود کرده و مطالبات جامعه دریایی را دنبال می کنیم.
عقیل امینی: یکی از دلایلی که شیلات برای برخی جذاب است ارتباط آن با طبیعت و موجود زنده می باشد این است که رسانه ها درباره میگو و پرورش میگو می نویسند ولی در بطن قضیه وارد نمی شوند که ما چه بودیم، کجا هستیم و به کجا می خواهیم برسیم. با برخی که درباره پرورش و تکثیر میگو صحبت می کنیم فکر می کنند همه این کارها یکی است و نمی دانند که هر کدام موضوع متفاوتی است. مثلاً در تکثیر که مشکل خورديم و می خواهیم مولد را از هاوایی آمریکا وارد کنیم که زنجیره ای است که جداگانه و نیاز است با یک کارشناس گفت وگو صورت بگیرد که بتواند این موضوعات را حلای بکند. بنده فعالیت شما در این روزنامه دریایی را تحسین می کنم.

۱۰ سال مدیر شیلات شهرستان دیر بودم. در آنجا شخصی وارد شد و می خواست مجوز پرورش ماهی در قفس بگیرد. وقتی پرسیدیم که چه اطلاعی از موضوع داری؟ گفت: مثل قفس نگهداری طوطی است! معلوم بود که اطلاعی ندارد. منظورم این است که بتوانیم به شکل تخصصی موضوعات را بتوانیم به مردم منتقل کنیم. در موضوع قفس، مردم را آگاه کنیم که همه نمی توانند به این موضوع ورود کنند، چرا که موضوع تخصصی و هزینه بری است. کاری که برای قفس با ۲۰ تا ۲۵ میلیارد تومان در قفس انجام دهیم، می توان با ۱ تا ۲ میلیارد در خشکی انجام داد. هر اقدامی در زمینه شیلات نیاز به لحاظ جنبه های فنی و تخصصی دارد که نیاز است به کارشناس مربوطه آن مراجعه گردد و با یک میل و علاقه کلی به این زمینه وارد نشوند.

اقتصاد سرآمد: گفته می شود استان بوشهر در پرورش میگو در کشور سرمدار است، در این باره توضیح بفرمایید؟
عقیل امینی: استان بوشهر با توجه به اینکه

استان ساحلی است که در طول ۹۳۶ کیلومتر خط ساحلی با خلیج فارس ارتباط دارد که ظرفیت خوبی برای آبی پروری دارد. اولین سایت پرورش آبی در دهه هفتاد در استان راه اندازی شد که سایت حله نام دارد و الان به جایگاهی رسیدیم که قطب میگوی پرورشی کشور هستیم. در سال گذشته پیش بینی تولید ۳۳ هزار تن را داشتیم، ولی اتفاقات خوبی در پرورش میگو پیش آمده که شامل بهره وری، مکانیزاسیون و توسعه عمودی مد نظر بوده است.

این میزان به ۳۸ هزار تن رسیده است. زمانی آبی پروران در یک مزرعه یک و هشت دهم هکتاری، ۴ تا ۵ تن تولید داشتند برای آن ها تولید رویایی محسوب می شد. اما با توجه به افزایش هزینه ها، به این نتیجه رسیدند توسعه عمودی، افزایش بهره وری در دستور کار قرار دهند و به سمت مکانیزاسیون بروند و استخرها را از حالت خاکی در بیاورند و آنها را از طریق ژئوممبران لاینر کنند. حتی به سمت روش نرسری نیز رفته اند. در سایت دلوآر اداره کل بنادر و دریانوردی، متقاضی پرورش دهنده به شیوه نرسری پرورش میگو را انجام می دهد؛ نرسری شیوه جدیدی است که برای مقابله با بیماریهای نوظهور هستند، بتوانیم میگو را به یک سطح آرامش برسانیم که بتوانند مقاوم بشوند و بعد به استخرها معرفی شوند. افزایش تناسل تولید به خاطر مکانیزاسیون، هوادهی بیشتر، لایه های ژئوممبران بوده است. در سال گذشته ما به دلیل لاینر کردن در ۷هزار متر مربع، یعنی کمتر از یک هکتار، ۲۹ تن برداشت کردیم. در شهر بوشهر یک مزرعه با مساحت ۱۲۰۰ مترمربع را از حالت خاکی به بتنی تبدیل کردیم و عمق آن را به دو و نیم متر افزایش دادیم و هوادهی را هم بیشتر کردیم و در این استخر، ۵ تن برداشت کردیم که قبلاً این مقدار را در یک استخر یک و هشت دهمی برداشت می کردیم.

اقتصاد سرآمد: دانش این افزایش بهره وری آیا بومی بوده است یا از جایی دیگر وام گرفته شد؟

عقیل امینی: هم کارشناسان ما این ایده ها را مطرح کردند و هم آبی پروران به این نتیجه رسیدند که روش های قدیمی و استخرهای خاکی جوابگوی هزینه های آن ها نیست و باید به سمت مکانیزاسیون بروند. خیلی از آنها به ما برای تسهیلات به ما مراجعه می کنند تا مکانیزاسیون را بتوانند انجام دهند.

الان در منطقه اقتصادی بوشهر، یک شرکت که قبلاً کار دیگری انجام می داده است، الان در حال تولید لایه ژئوممبران را انجام می دهد، ولی فهمید که برای پیشرفت باید نیاز روز و آینده را پوشش دهد و لایه ژئوممبران را تولید کند. در سال های گذشته ژئوممبران از خارج



وجود دارد، ولی جوابگوی ظرفیت کامل نیست. استان بوشهر قطب تولید لارو میگو است؛ در سال گذشته از ۲۳ کارگاه تکثیر، ۳ میلیارد قطعه لارو میگو تولید داشتیم. این مقدار علاوه بر اینکه مزارع استان را پوشش داده به استان های دیگری چون گلستان، هرمزگان، خوزستان و سیستان و بلوچستان ارسال شد.

یکی دیگر از مسائل موجود، وجود بیماری در لارو میگو است که براساس بررسی ها آبی پروران، شیلات و دامپزشکی احتمال می دهند از طریق مولدها ایجاد شده است. مولدها

براساس شرایط ژنتیکی و خونی آنها به گونه ای است که پس از چندین سال نیاز است تا این مولدها تعویض شوند و آبی پرورها در کارگاه تکثیر به این نتیجه رسیدند که مولد جدید وارد کنند.

میگویی که در دهه ۸۰ تولید می شده است میگو بومی منطقه -ایندیکوس- بوده است. خاستگاه اصلی مولد هاوایی است و

امسال متاسفانه بیماری نوظهوری به نام بیماری EMS یا AHPND با بیماری هیاتوپانکراس در استان بوشهر شایع شده است که در سال های قبل در کشورهای میگو پرور دیگر مانند تایلند و چین و ... حادث شده بود. سال گذشته این بیماری در استان هرمزگان اتفاق افتاد که باعث کاهش تولید گردید. در کنار این بیماری در سالجاری، تاکنون توانستیم بیش از ۲۱ هزار تن تولید داشته باشیم. این تولید بسیار خوبی با توجه به بیماری محسوب می شود.

پیش بینی تولید ما برای سالجاری حدود ۴۴ هزار تن بوده است، اما این بیماری ناخواسته حادث شد که دلایل این بیماری توسط دامپزشکی در حال بررسی و رصد می باشد. در سال قبل چندین جلسه کمیته فنی با حضور مسئولان و کارشناسان سازمان شیلات کشور و سازمان دامپزشکی کشور برگزار کردیم و انتظارمان این است که در سال جدید ان شاء الله از این بیماری فاصله بگیریم.

اقتصاد سرآمد: با توجه به شرایط تحریمی حاکم بر کشور و گاهما نقص در تأمین اقلام مورد نیاز در زنجیره تأمین یا نا کامل بودن زنجیره تولید نسبت به شرایط کشورهای جنوب خلیج فارس، شرط انصاف دیدن نیمه پر لیوان می باشد و براین اساس، باید گفت که میزان تولید شما قابل قبول می باشد.

عقیل امینی: در واقع باید بگویم زنجیره تولید میگو در داخل استان بوشهر تقریباً کامل است، در استان کارگاه تکثیر میگو، پرورش میگو، خوراک آبزیان، عمل آوری و بسته بندی

گفت وگوی تفصیلی اقتصادسراسرآمد با عقیل امینی

مدیر کل شیلات استان بوشهر؛

بخش اول

در قطب تولید میگوی کشور چه می گذرد؟

از میگوی وانامی تا میگوی ایندیکوس

نهاده ها به مقدار کافی در اختیار تولید کنندگان خوراک استان نمی رسد. اگر نهاده ها اعم از سویا، پودر ماهی و مواد ترکیبی با غذایی آبزیان به موقع و با قیمت مناسب و به مقدار کافی تأمین نشود، نیاز استان از ورود از سایر استانها مرتفع می شود.

اقتصاد سرآمد: شما گفتید خوراک را از استان چهارمحال و بختیاری به استان بوشهر وارد می کنید، یعنی آن استان مازاد تولید نسبت به مقدار مصرفی استان خود دارند یا اینکه نهاده های بیشتری در اختیار دارند؟
عقیل امینی: به نظر می رسد براساس ریزنی ها نهاده های بیشتری داشته باشند. آبی پروری در نواحی ساحلی قطعاً از استان چهارمحال و بختیاری بیشتر است. ما فقط ۳۸ هزار تن میگو تولید می کنیم. همچنین پرورش ماهی در قفس را داریم. استانهای ساحلی مثل بوشهر، خوزستان، هرمزگان و سیستان و بلوچستان مزارع متنوع آبی پروری دارند. استان خوزستان در سال ۵۰ هزارتن فقط تولید ماهی کپور را دارد و همه این استانها از شرکت فردانه خوراک خود را تأمین می کنند و این شرکت البته با تولید کنندگان خیلی همراه است؛ در ابتدا خوراک خود را به پرورش دهندگان می دهند و بعد از برداشت هزینه را دریافت می کنند.

یکی دیگر از موضوعاتی که وزارت جهاد کشاورزی و سازمان شیلات باید پیگیری کنند، موضوع تسهیلات است. اگر تسهیلات

در بهمن ماه این میگوهای مولد وارد کشور خواهند شد.

اقتصاد سرآمد: یعنی براساس گفته های شما، گونه مقاوم جدید جایگزین گونه های موجود می شوند و تولید انبوه تر ممکن می گردد؟

عقیل امینی: در واقع، ناگفته نماند از دهه ۹۰ ما به سمت میگوی وانامی رفتیم، ولی میگوهای مولد را از شرکت های تایلندی وارد کردیم. بعضاً برخی از مولدها را هم از مزارع خودمان گرفتیم و کار تکثیر و تولید بچه میگو را انجام دادیم. ولی الان در پی آن هستیم که این گونه مولد را از مخزن و خاستگاه اصلی خود یعنی هاوایی وارد کنیم. در ایسن برنامه قصد آن را نداریم که بقیه گونه ها صرف نظر کنیم. برای برخی کارگاه ها مولد جدید خواهند داشت و برخی کارگاه ها هم بسا مولد قبلی به کار خود ادامه خواهند داد. که اگر زمانی یک گونه مشکلی داشت گونه دیگر برای ادامه تولید در دسترس باشد.

در سال جاری به صورت پایلوت در ۹ کارگاه این مولدها به کار گرفته می شوند و از مرحله لارو تا ورود به مزرعه و عمل آوری آن توسط دامپزشکی و شیلات رصد می شود. انتظارمان این است که این گونه را برای کارگاه تکثیرمان آماده کنیم و تولید بچه میگو را به میزان واقعی برسانیم که بتوانیم برای سال های آینده میزان تولید افزایش دهیم.



به موقع در اختیار پرورش دهندگان و کارخانه های تولید خوراک و فرآوری برسد، می توانند بهره وری را افزایش دهند و مکانیزاسیون آنها معطل تسهیلات است.

دغدغه های رهبری که در مورد توسعه و اقتصاد دریامحور ابلاغ شده است، برای اجرایی شدن آن باید موانع آرفع شود و تسهیلات و نهادها به موقع در اختیار استانها و آبی پروران قرار گیرسد و آن ها خیلی نباید در دیگر استعلامات و فرآیندهای اداری شوند و چون از استان های ساحلی انتظار می رود که سیاست های ابلاغی مقام معظم رهبری را اجرایی کنند، بنابراین در مرکز باید بیشتر این استانها مورد توجه باشند و موانع را رفع کنند. ادامه دارد

اقتصاد سرآمد: شما به برخی مسائل و مشکلات خودتان اشاره داشتید، خواسته شما از وزارت جهاد کشاورزی و خاصه سازمان شیلات کشور چیست؟

عقیل امینی: همانطور که ذکر شد زنجیره تولید در استان تا حدود زیادی تکمیل است، ولی نیاز هست که زنجیره ها بهتر دیده شود. در موضوع خوراک آبزیان نیاز استان چیزی حدود ۶۰ هزار تن است که ۶ کارخانه تولید غذا در استان وجود دارد که اگر با تمام ظرفیت کار بکنند ما می توانیم این خوراک را به استان های همجوار صادر کنیم. در حالی که الان حدود ۵۰ درصد خوراک را از استان چهارمحال و بختیاری و استان های همجوار وارد استان می شود. علت این موضوع به این خاطر است که



مدیرعامل شرکت شتاب دهنده ایده بان و دبیر برگزاری اولین نمایشگاه صنایع دریایی و دریانوردی بوشهر:

برای برگزاری دومین نمایشگاه صنایع دریایی بوشهر آمادگی داریم

اولین نمایشگاه صنایع دریایی بوشهر با استقبال بسیار خوبی روبرو شد

این صنعت خواهد داشت.

وی با بیان اینکه با توجه به ابلاغ سیاست های دریامحور رهبر معظم انقلاب و با وجود ۵ هزار و ۸۰۰ کیلومتر مرز آبی در کشورمان ایران اسلامی، برگزاری نمایشگاه های تخصصی حوزه دریا و دریانوردی کمک شایانی به توسعه و تبلور این مهم خواهد کرد افزود: ظرفیت ها و همچنین آمادگی موجود در استان بوشهر می تواند نمایشگاه تخصصی صنایع دریایی و دریانوردی را به صورت سالانه و به شکل دائمی در استان مستعد بوشهر برگزار کنیم.

دبیر برگزاری نمایشگاه صنایع دریایی و دریانوردی بوشهر ادامه داد: این گردهمایی و دوره می تخصصی ماحصل تصمیم حوزه مدیریتی این استان بوشهر، زحمات دست اندرکاران برای نمایشگاه صنایع دریایی و دریانوردی بوشهر با محوریت شرکت شتاب دهنده ایده بان با مشارکت شرکت های دانش بنیان در راستای اجرای سیاست های ۹ گانه رهبر معظم انقلاب در حوزه توسعه

دبیر برگزاری نمایشگاه صنایع دریایی و دریانوردی بوشهر با اشاره به اینکه ۱۲ تا ۱۵ دی ماه سال جاری به میزبانی بوشهر در محل دائمی نمایشگاه های بین المللی برگزار شد اظهار داشت: خوشبختانه ما در بوشهر نمایشگاه صنایع دریایی و دریانوردی را در گروه های کالایی مربوط با بنادر و کشتیرانی، سازندگان و تأمین کنندگان تجهیزات دریایی، صنایع و تعمیر کشتی، خدمات دریایی و بندری، صنایع فراساحلی، تحقیقات و آموزش دریایی، فسالان و صاحب نظران این حوزه را اگرده هم آوردیم و توانستیم به نحو احسن میزبانی را به جا آوریم.

اسماء برمایه در گفت و گو با خبرنگار روزنامه دریایی اقتصادسراسرآمد،

اولین نمایشگاه صنایع دریایی بوشهر با استقبال بسیار خوبی روبرو شد به گونه ای که حضور مقام های ارشد کشوری، لشکری و نظامی ثابت کرده است نمایشگاه تخصصی صنایع دریایی و دریانوردی بوشهر تاثیر بسزایی در توسعه