



خوزستان، مستعدترین منطقه برای پرورش ماهیان گرمابی و خاویاری

حرکت در مسیر پر پیچ و خم تولید، هر روز شکلی نو به خود می‌گیرد. از این رو، کسانی در این عرصه موفقند که همزمان با پیشرفت تکنولوژی، دو اصل علم و درایت را ضمیمه تلاش و پشتکار خود نموده و بهرغم مشکلات فراوان، استوار و ثابت قدم پیش روند. در این میان تلاش و عزم راسخ عبدالمجید حنطوش زاده در زمینه تولید ماهیان گرمابی و ماهیان گوشتی خاویاری، مثال زدنی است. تولیدکننده فعالی که با ده سال سابقه فعالیت در عرصه تولید آبزیان، نقش مهمی در تأمین نیازهای پروتئینی جامعه داشته است و همچنان با جدیت و عشق و علاقه به فعالیت خود ادامه می‌دهد. گفتگوی ما با طرح چند پرسش، شما را بیشتر در جریان فعالیت‌های وی قرار می‌دهد:

● ماهیان گرم‌آبی امروز بخش وسیعی از فعالیت آبی پروران را به خود اختصاص داده است، به نظر شما کدام یک از مناطق کشور،

بیشتر مستعد این فعالیت است؟

مستعدترین منطقه استان خوزستان است، چون دمای رشد ماهیان گرم‌آبی، بین ۱۸ تا ۳۰ درجه سانتیگراد است و این سطح دما از ۱۵ آبان تا ۱۵ اسفند ماه در این استان وجود دارد که بهترین فرصت برای رشد ماهی محسوب می‌شود، در حالی که در کمترین استانی، این فرصت ۲۴۰ روزه برای رشد ماهی وجود دارد.

● چه شد که به فکر فعالیت در زمینه پرورش

ماهیان خاویاری افتادید؟

چون این ماهی در دریا با توجه به صیدهای بی‌رویه سال‌های گذشته و موانع مصنوعی، مثل سدها در

تحت مدیریت شما چقدر است؟

با توجه به اینکه در مزرعه از علم روز بهره‌مند هستیم و از سیستم هوادهی استفاده می‌کنیم در هر هکتار، از ۵/۲۰۰ تا ۶/۲۰۰ تن برداشت داریم و سالیانه، در حدود ۹۵ تا ۱۰۵ تن گوشت ماهیان گرم‌آبی تولید می‌کنیم.

● برنامه‌های شما برای توسعه این مجموعه چیست و چه نهادهایی باید در این زمینه به مجموعه‌ی شما کمک کنند؟

با استفاده از تکنولوژی‌های جدید در جهت تولید بیشتر در واحد سطح پیش می‌رویم و ۳ سال است که چند نمونه از ماهیان خاویاری را به صورت پایلوت آزمایشگاهی کار کرده و در نظر داریم به زودی با همان آب موجود در مزرعه، ۵۰ تن گوشت ماهیان خاویاری نیز تولید کنیم.

● در مورد سابقه تحصیلی، فعالیت، تجربیات و دوره‌های آموزشی مختلفی که گذرانده‌اید توضیح دهید؟

حدود ۱۰ سال است که به شغل آبی‌پروری مشغول هستم و دوره‌های آموزشی تکثیر و پرورش ماهیان گرم‌آبی، دوره تکمیلی، دوره کارآفرینی، تغذیه آبزیان، بیماری‌ها و بهداشت ماهی‌ها و پرورش ماهیان خاویاری را گذرانده‌ام.

● اشتغال‌زایی این مجموعه، به طور مستقیم و غیرمستقیم، چه تعدادی را شامل می‌شود؟

در این مجموعه ۵ کارگر به صورت دائم، یک کارشناس فنی و ۱۰ کارگر صید فصلی به طور مستقیم، و در جریان حمل و نقل و توزیع، تعداد زیادی به طور غیرمستقیم مشغول فعالیت هستند.

● در حال حاضر ظرفیت تولید در مجتمع



آهک استفاده می‌کنیم.

● **آیا تاکنون از عملکرد اداره کل شیلات راضی بوده‌اید؟**

بله. خوشبختانه تاکنون همکاری خوبی با ما داشته‌اند، اداره کل شیلات با برگزاری کلاس‌های آموزشی و ترویج و معرفی تجهیزاتی که باعث افزایش تولید در واحد سطح می‌شود، به ما خیلی کمک کرده است ولی معتقدم که در این راستا، خیلی بهتر و بیشتر از این هم می‌توان کار کرد.

● **آیا می‌توان در کنار مجموعه پرورش ماهی، به تولیدات بیشتری هم پرداخت؟**

بله. مثلاً پرورش اردک توام با پرورش ماهی که به کوددهی استخر هم کمک می‌کند. در بعضی از کشورها هم، در استخرهای ماهیان گرم‌آبی، صدف مرواریدساز آب شیرین هم پرورش می‌دهند.

● **آیا شیلات تاکنون برای معرفی و پرورش گونه‌های جدید، اقدامی نموده است؟**

خیر. ولی سه گونه از کپور ماهیان هندی وارد کشور شده و تا آنجایی که ما مطلع هستیم تکثیر و پرورش آن در محیط قرنطینه انجام شده ولی نسبت به توزیع گونه‌های آن، هنوز اقدامی صورت نگرفته است.

کیلوگرم رسیده است چه انتظاری از دولت برای حمایت از بخش خصوصی و افزایش سرانه مصرف دارید؟

علاوه بر تبلیغات در رسانه‌ها به منظور آشنایی مصرف‌کنندگان با خواص مصرف آزیان و گنجاندن آن در برنامه غذایی لازم است دولت در راستای عمل آوری و بسته‌بندی بهداشتی نیز، حمایت‌های لازم را به عمل آورد.

● **بوی ماهی، استخوان‌های ماهی، سرعت فساد ماهی، حتی دریایی، رودخانه‌ای یا پرورشی بودن ماهیان، و همین‌طور ماهیان جنوب یا ماهیان شمال می‌توانند ترمزی برای مصرف آزیان باشند، دنیا با این مسائل چه کرده است که کیفیت، ویتامین‌ها و خواص ماهی بر این مسائل پیشی بگیرد؟**

در صورت صید صحیح و اصولی و حمل و نقل بهداشتی و عرضه مناسب، چنین مشکلاتی قابل حل است.

● **آیا درست است که ماهیان گرم‌آبی از کودهای حیوانی و مرغی تغذیه می‌کنند؟**

چند کود حیوانی و کود مرغی به عنوان مواد آبی به استخرها اضافه شده که ضمن عمل فتوسنتز موجودات ذره‌بینی، از قبیل فیتوپلانکتون‌ها به وجود آمده و غذای بعضی از ماهیان پرورشی، مانند سیلور و بیگ هد است.

● **آیا در مزرعه شما جهت ضدعفونی ماهیان از مواد شیمیایی استفاده می‌شود؟**

ما برای ضدعفونی ماهیان و حوضچه‌ها، از نمک و

حلال انقراض است و یکی از اهداف دولت دهم، توسعه پرورش ماهیان خاویاری است با توجه به شرایط موجود و با بررسی‌های کارشناسی وقتی متوجه شدم که دمای آب و شرایط کارگاه مستعد تولید این ماهی است تصمیم گرفتم در این زمینه نیز به تولید بپردازم.

● **از آنجا که پرورش ماهیان خاویاری اخیراً در کشور رایج شده، چه خلایق و ابتکاراتی به کار برده‌اید تا در این زمینه موفق باشید؟**

با توجه به تجربیات سه سال گذشته و استفاده از کارشناسان داخلی و خارجی، به این نتیجه رسیده‌ایم که باید بهترین استفاده را از آب و زمین موجود به عمل آوریم. از این رو، با توجه به شرایط موجود، در صدد اجرای طرح فوق متراکم نیمه مدار بسته هستیم که در این طرح، مقدار ۳۵ لیتر آب تازه به شکل چرخشی، با استفاده از تجهیزاتی از قبیل: درام فیلترها و بیوفیلترها به ۶۰۰ W/S (لیتر در ثانیه) افزایش می‌یابد و موجب تولید ۷۵ تن گوشت ماهیان خاویاری در سال می‌شود.

● **انتظار شما از مسئولین در مورد اجرای طرح فوق، متراکم نیمه مدار بسته چیست؟**

اول اینکه پرورش دهندگان و توانایی آنها را باور کنند و دوم اینکه، تجهیزاتی که نیاز به واردات دارند با استفاده از ارز دولتی و تخفیف در گمرک در اختیار پرورش دهندگان قرار دهند. در امور مالی نیز، مانند گذشته با پرورش دهندگان همکاری نمایند تا محصولاتی با کیفیت مناسب و قیمت متعادل در اختیار مردم عزیزمان قرار گیرد و بتوانیم در جهت خودکفایی، افتخاری برای کشور عزیزمان باشیم.

● **سرانه مصرف آزیان کشور در مرز ۵ کیلوگرم قرار دارد در حالیکه این رقم برای کشورهای اروپایی به حدود ۴۵ کیلوگرم و برای برخی از کشورها مثل ژاپن تا ۷۰**

