



■ ■ ■ مهندس عاطفه رضوانی
کارشناس شیلات

ایران به تکنولوژی تکثیر و پرورش زالو دست یافت



زالو نوعی کرم حلقوی، با حلقه‌های نامریبی است و انواع مختلفی دارد که در خشکی، دریا، رودخانه و دریاچه‌های آب شیرین زندگی می‌کنند. صدها سال است که از این جانور عجیب به صورت زنده یا فرآورده برای درمان انواع بیماری‌ها استفاده می‌شود. پس از ظهور پزشکی مدرن، استفاده از زالو به تدریج به فراموشی سپرده شد. اما جالب این است که پس از سال‌ها، باز هم از آن در بسیاری از کشورهای دنیا و حتی در کشورهای پیشرفته استفاده می‌شود، چنانچه اکنون زالو را با عنوان جراح کوچولو می‌شناسند.

مکیدن خون بیمار و ترشح آنزیم‌هایی با خواص درمانی متعدد، باعث شده است که زالودرمانی، روش ساده و ارزان‌قیمت برای درمان بسیاری از بیماری‌ها باشد. در طب سنتی ایران، زالودرمانی همراه با سایر روش‌های درمانی مثل گیاه‌درمانی به صورت ترکیبی برای درمان بسیاری از بیماری‌ها تجویز شده است. اکنون خبر می‌رسد که چندی قبل در یک کنگره پزشکی در فرانسه، گروهی از پژوهشگران کشفیات جدیدی را ارائه داده‌اند که ماده ضدانعقادی هیروودین که در بزاق زالو وجود دارد، می‌تواند پس از عمل جراحی آنژیوپلاستی قلب و به طور کلی در بیماری‌های کرونری قلب نقش موثری ایفا کند و ریسک جراحی، عوارض جانبی و خطر حملات قلبی را به حداقل کاهش دهد. همچنین وقتی هیروودین در خون تزریق می‌شود از غلظت آن می‌کاهد و از لخته شدن خون جلوگیری می‌کند. علاوه بر ماده هیروودین در بزاق زالو مواد متعدد دیگری هم یافت می‌شود، که برای هر یک خواصی پیش‌بینی می‌شود و حتی یکی از آنها در درمان سرطان خون هم نتیجه مثبت از خود نشان داده است. زالویی که برای مصارف پزشکی مورد استفاده قرار می‌گیرد به نام زالوی انسانی یا طبی نامیده می‌شود و از شگفتی‌های طبیعت است، زیرا ۲۲ کیسه گوارش دارد و در هر وعده غذایی می‌تواند تا هشت برابر وزن بدن خود غذا بخورد.

در یک کنگره پزشکی در فرانسه، گروهی از پژوهشگران کشفیات جدیدی را ارائه داده‌اند که ماده ضدانعقادی هیروودین که در بزاق زالو وجود دارد، می‌تواند پس از عمل جراحی آنژیوپلاستی قلب و به طور کلی در بیماری‌های کرونری قلب نقش موثری ایفا کند

اخیرا محققان ایرانی موفق به اجرای طرح پایلوت تکثیر و پرورش طبی توسط یک شرکت خصوصی و با حمایت شیلات ایران در روستای بیالن ارومیه شده‌اند. در راستای کسب این افتخار بزرگ جناب آقای مهندس فخری، مدیریت

امور آذربایجان غربی گفت: طرح تکثیر و پرورش زالوی طبی به صورت آزمایشی با تعداد ۲۰۰ زالوی مولد و تخم‌زا انجام شده که با توجه به اجرای موفقیت‌آمیز این طرح، در آینده نزدیک قرار است به تولید انبوه برسد. همچنین با ایجاد مرکز اختصاصی تکثیر و پرورش، تولید آن صنعتی و دانش آن بومی‌سازی می‌گردد. هم‌اکنون تکنولوژی تکثیر و پرورش زالوی طبی در کشور فرانسه، انگلستان، روسیه، آمریکا و خصوصا قزاقستان به عنوان رفرنس علمی در دنیا مطرح می‌باشد.

همچنین به لحاظ ارائه طرح توجیهی، تولید انبوه از اشتغال‌زایی و سودآوری ارزی خوبی برخوردار می‌باشد. از مهمترین اهداف تکثیر زالو در حال حاضر، استفاده در طب سنتی و به خصوص بحث صادرات به کشورهای اروپایی می‌باشد. در این رابطه مدیر اجرایی پروژه افزود: این طرح در زمینی به مساحت ۲۴ مترمربع انجام شد. ایده اصلی طرح از کشور روسیه برگرفته شده بود. ما خاک مربوط به انجام پروژه را از روستایی در ۵ کیلومتری ارومیه، که زالو در آن جا ساکن بود آوردیم و در زمین مورد نظر کشت دادیم تا شبیه به محیط طبیعی زندگی زالو باشد. سیستم پرورشی باز بود یعنی آب در آن جاری بود، در تکثیر صنعتی زالو از غذایی به نام هیروژل استفاده کردیم، ما ۲۰۰ تا زالو به درون حوضچه ریختیم که ظرف مدت ۵۳ روز، پس از تکثیر ۵۳۶۰ عدد به دست آوردیم.

مژده به علاقه‌مندان پرورش حیوانات خاص

نخستین کارگاه آموزشی پرورش کروکودیل در ایران

۲۲ و ۲۳ اردیبهشت ۱۳۸۹

با توجه به تماس‌ها و درخواست‌های مکرر خوانندگان علاقه‌مند به بحث پرورش کروکودیل و آموزش این صنعت و مباحث اقتصادی آن نشریه دام‌کشت صنعت نخستین کارگاه آموزشی پرورش کروکودیل در ایران را در اردیبهشت ماه سال آینده در منطقه کرج برگزار خواهد کرد

ایام برگزاری کارگاه:

روز ۲۲ اردیبهشت ماه ویژه کارشناسان و مدیران سازمان‌های دولتی و ارگان‌ها

روز ۲۳ اردیبهشت ویژه علاقه‌مندان، دانشجویان و سرمایه‌گذاران

مباحث کارگاه آموزشی

- بیولوژی تمساح‌ها
- آشنایی با گونه‌های تمساح
- قوانین و مقررات ملی و بین‌المللی
- سیستم‌ها یا روش‌های پرورشی

- اصول و نحوه پرورش تمساح
- سیکل پرورش
- ملزومات و احداث مزارع
- نکات ایمنی و بهداشتی
- محصولات مزارع پرورش تمساح
- درآمد از طریق گردشگری
- گونه‌های مناسب پرورش
- مباحث اقتصادی و بازاری

نحوه ثبت نام

ثبت‌نام‌کنندگان ضمن بهره‌گیری از کارگاه با آموزش انواع تمساح و زندگی آنها (به صورت مشاهده حیوانات زنده و تصاویر) آشنا شده و مفاهیم و اصول اولیه و پایه‌ای در خصوص پرورش و نگهداری این گونه حیوانات و نیز مدیریت مزارع پرورشی را فرا خواهند گرفت. برای کسب اطلاعات بیشتر و ثبت‌نام با تلفن ۸۸۸۳۳۹۹۳ تماس حاصل فرمایید.



قاسم مخملباف

گزارش نمایشگاه استان گیلان

از جمله صنایع قابل سرمایه‌گذاری در سطح استان گیلان می‌توان به صنعت کشاورزی و مرغداری و خدمات وابسته به آن اشاره نمود. بدین لحاظ پس از هماهنگی‌های اولیه برای پشتیبانی و گسترش این صنعت در سطح استان تصمیم به برپایی نمایشگاهی به صورت کشوری گردید که این امر با تلاش و حمایت مسوولان در آذر ماه سال جاری به مرحله اجرا درآمد.

سومین نمایشگاه تخصصی کشاورزی، مرغداری، دامپروری، شیلات و آبزیان استان گیلان در تاریخ سه‌شنبه ۱۷ آذرماه سال ۱۳۸۸ شمسی در محل موقت نمایشگاهی شهر رشت گشایش یافت. در این نمایشگاه که تا تاریخ جمعه ۲۰ آذر ماه ادامه یافت، ۶۰ شرکت فعال در این صنعت به عرضه محصولات خود پرداختند که از استان‌های مختلف کشور همچون تهران، اصفهان، مازندران، کرمان، اردبیل، آذربایجان شرقی، قزوین و گیلان در این نمایشگاه حضور جدی داشتند. این نمایشگاه در فضایی به مساحت ۱۲۰۰ مترمربع برگزار گردید.

میزان بازدیدکننده از این نمایشگاه در حدود ۵۰۰۰ نفر بوده که ۸۰ درصد متخصصین امر بودند که با توجه به آمار به دست آمده میزان رضایت مشارکت‌کنندگان را تا حدودی فراهم نمود ولی باز سعی خواهد

شد که بهتر از این برگزار گردد.

مطلب دوم، برگزاری نمایشگاه‌های خوب، منوط به کارایی مناسب مجری و حمایت مطلوب مشارکت‌کنندگان است، چنانچه مشارکت‌کنندگان در این امر کوتاهی کنند، در اصل لطمه‌ای به خود وارد نموده‌اند. زیرا آنها باید بازار فروش محصولات و خدمات را پیدا کنند. وقتی مشارکت‌کنندگانی قبل از نمایشگاه با مجری هماهنگ می‌نمایند و در روز اول زیر حرفشان زده و حتی از حضور باز می‌مانند بسیار ساده باید گفت که اینان شرکت نیستند اینان بی‌برنامه‌ترین فعالان اقتصادی هستند و ما باید با وجود این عناصر، اقتصادی بیمار داشته باشیم و واقعا برای حضور در بازارها، باید از این سد گذر کنیم و این قبیل دشمنان دوست‌نما را از بین برداریم، به امید روزی که بتوانیم حرف و عمل یکسان داشته باشیم.

شرکت سامان تدبیر توسعه (ست) از ریاست محترم سازمان بازرگانی استان گیلان و ریاست سازمان جهاد کشاورزی، ریاست سازمان نظام مهندسی کشاورزی، ریاست اداره کل شیلات، ریاست بانک کشاورزی، ریاست اداره کل دامپزشکی، ریاست انجمن طیور گوشتی و ادارات روابط عمومی و بقیه مشارکت‌کنندگان که ما را در برپا نمودن نمایشگاهی مطلوب یاری رساندند کمال سپاسگزاری و قدردانی را به عمل می‌آورد. ان‌شاءالله با حمایت و همکاری سروران ارجمند در نمایشگاه‌های بعدی بتوانیم نتایج مطلوب‌تری داشته باشیم.

