

گزارش اختصاصی دام، کشت و صنعت از شرایط پرورش دهندگان کروکودیل در ایران

پای پرورشی کروکودیل به کشتارمان باز می‌شود

پرورش کروکودیل

چندی پیش دفتر نمایندگی ولی فقیه در سازمان دامپزشکی اعلام کرد که مقام معظم رهبری پرورش حیواناتی نظیر کروکودیل را برای استفاده در صنایع مختلف و بهره‌گیری از چرم و پوست آن جایز دانستند.

به دنبال آن وزیر جهاد کشاورزی نیز در جمع خبرنگاران با اشاره به سفر خود به قاره آفریقا از درخواست یکی از مسوولین کشورهای آفریقایی برای مشارکت با وی در پرورش کروکودیل خبر داد که البته مهندس اسکندری این درخواست را به دلیل اینکه در حال حاضر شغل دولتی دارد نپذیرفت، اما تلویحا اعلام کرد که شاید پس از دوران وزارت به پرورش کروکودیل بپردازد. گزارش ذیل کلیاتی در خصوص پرورش عملی کروکودیل و موارد مصرف آن است که به قلم دکتر پیمان شیرازپور تهیه شده است. وی در گفت‌وگو با خبرنگار ما با اشاره به تلاش‌های چهار ساله برای اخذ مجوز پرورش کروکودیل می‌گوید: در حال حاضر در حال تبادل نظر با اداره محیط زیست و سازمان‌های دامپزشکی و شیلات جهت ورود گونه‌هایی از کروکودیل هستیم که پوست با ارزش داشته باشند، در حالی که گونه‌های حال حاضر ایرانی بیشتر گوشتی هستند. این گونه به نام گاندو در ایران، هند، پاکستان و چین یافت می‌شود.

دکتر شیرازپور در خصوص مصرف دارویی کروکودیل می‌گوید: اخیراً آزمایشاتی بر روی ماده کروکودیلین در سرم خون این جاندار انجام شده که این ماده در خون کروکودیل باعث می‌شود این حیوان هیچ گاه دچار عفونت نشود و ۵۰۰ برابر آنتی بیوتیک‌های سنتتیک قدرت عفونت‌زدایی دارد و بررسی‌ها برای مصارف دارویی آن ادامه دارد.

وی در خصوص سرمایه‌گذاری روی این صنعت در کشور می‌گوید: کشور ما به لحاظ اقلیمی شرایط مستعدی برای پرورش این جاندار دارد اما توصیه می‌شود که در مزارع کلان اقدام به احداث مزارع پرورش کروکودیل شود. این مقاله اختصاصی را با هم می‌خوانیم:

دکتر پیمان شیرازپور  
دامپزشک و محقق پرورش  
کروکودیل





## کیف های با کیفیت بالا، چکمه، کمر بند و چمدان از چرم کروکودیل تهیه می شود

لا‌علاج و سایر ضمایم و شرایط مناسب برای پرورش آن در ایران و سازگاری این حیوان با شرایط پرورشی مصنوعی، در صورت حمایت این بخش از تولید، امید آن می‌رود که این صنعت مثل سایر صنایع دامپروری رواج یابد و ایران به صورت یکی از قطب‌های تولید محصولات مختلف کروکودیل در آمده و ضمن تامین مصرف داخلی با صدور این محصولات به کشورهای منطقه و دور دست نقش چشمگیری داشته باشد. همین‌طور می‌توان با استفاده از ضایعات مرغداری‌ها، کشتارگاه‌ها، ماهی‌های حرام گوشت و کلا گوشت‌ها و ضایعات گوشتی که به هر شکل مصرف انسانی ندارند و مشکل دفع آنها در داخل کشور وجود دارد و یا تبدیل آن به پودر گوشت مخارج زیادی را متحمل می‌شود، این حیوان پر ارزش را پرورش داد. بچه کروکودیل‌ها در ۲۴ ساعت به میزان کمی ماده غذایی جهت رشد و نمو نیاز دارند و به سرعت رشد می‌کنند. اصولاً کروکودیل‌ها حیواناتی کم توقع هستند، هر نوع جانداری را که قادر باشند می‌خورند و به راحتی مردارخواری یا تغذیه دستی را می‌پذیرند. همین‌طور می‌توان با پرورش این حیوان، کشور را در بازار صادرات کروکودیل و فرآورده‌های آن وارد کرد و ارزش زیادی از این راه وارد کشور نمود.

در حال حاضر استرالیا بزرگترین صادرکننده بچه کروکودیل و سایر محصولات آن به سراسر دنیا می‌باشد و در سال ۱۱ هزار پوست کروکودیل تولید

شنی از محل استراحت خود بیرون می‌آید و دهان خود را باز نگاه می‌دارد تا پرندگان از انگل‌ها و حشرات و بقایای مواد غذایی لابه‌لای دندان‌هایش استفاده کنند.

مطابق آماري که در سال گذشته گرفته شد، تعداد گاندوها در ایران بین ۱۲۰ تا ۱۳۰ عدد تخمین زده شد.

کروکودیل ایرانی معمولاً بین ۶ تا ۱۰ سالگی بالغ می‌شود، اما تعداد محدودی از آنها به سن بلوغ می‌رسند. طول این حیوان معمولاً ۱۲۰ تا ۱۵۰ سانتیمتر است اما بزرگ‌ترین کروکودیل که در ایران مشاهده شده ۳/۶ متر بوده است.

### مصارف کروکودیل در جهان

با توجه به کاربرد گسترده پوست کروکودیل (هر قطعه خام آن در جهان هم اکنون حدود ۲۷۵ دلار و هر قطعه دباغی شده آن حدود ۶۰۰ دلار می‌باشد) و کیفیت گوشت آن (برای کنسروسازی و صادرات که حدود قیمت هر کیلوگرم آن برابر با ۷ دلار می‌باشد). گوشت کروکودیل در حال حاضر در بسیاری از نقاط جهان مصرف می‌شود. چینی‌ها از صدها سال پیش از سوپ کروکودیل برای علاج آسم و بیماری‌های تنفسی استفاده می‌کردند.

با توجه به استفاده از پودر استخوان کروکودیل برای معالجه بسیاری از سرطان‌ها و بیماری‌های

کروکودیل یکی از نادر گونه‌هایی است که از دوران‌های ماقبل تاریخ تاکنون باقیمانده است. زیست‌شناسان، دلیل مهم زنده ماندن این موجود از ماقبل تاریخ تا امروز را سازگاری کامل او با شرایط جغرافیایی و ساکنین رودخانه‌ها و دریاچه‌ها می‌دانند. هرگاه به چشمان سبز اما بی‌حالت کروکودیل‌ها نگاه کنید، به راحتی در می‌یابید چرا این موجود قهرمان بسیاری از داستان‌ها و افسانه‌هاست.

پراکندگی کروکودیل در چهار قاره (آسیا، آمریکا، اقیانوسیه و آفریقا) می‌باشد، گونه‌ای از این حیوان نیز در کشور ما وجود دارد که به نام کروکودیل پوزه کوتاه (*Crocodylus Palustris*) یا تمساح ایرانی (مردابی) معروف است و به زبان محلی (بلوچی) گاندو گفته می‌شود. در ایران نیز در اطراف رودخانه‌ی سرباز، که از ارتفاعات جنوب ایرانشهر سرچشمه گرفته و تا خلیج گواتر و دریای عمان ادامه دارد، و همچنین در مناطق باتلاقی و رودخانه‌های مرزی باهوکلات هم گاندو وجود دارد. براساس یک اعتقاد قدیمی در بین مردم بلوچ، گاندو محترم شمرده می‌شود و عقیده دارند که در هر برکه‌ای که تمساح وجود دارد در آنجا آب فراوان هست و براساس همین عقیده در صدد آزار آن نیستند. گاندو حیوانی خجالتی و کمرو است و برای دیدن آن باید مدت‌ها به انتظار نشست. تمساح فقط در روز برای آفتاب گرفتن بر روی صخره‌های کنار رودخانه یا ساحل



## اصولاً کروکودیل‌ها حیواناتی کم توقع هستند، هر نوع جانداری را که قادر باشند می‌خورند و به راحتی مردار خواری یا تغذیه دستی را می‌پذیرند

آجر یا پلاستیک استفاده نمود. بچه کروکودیل‌ها را از ۱ الی ۱۲ ماهگی در فضاهاى سرپوشیده یا مسقف نگهداری می‌کنند.

کروکودیل‌ها را ۱ الی ۳ سال در محیط سرباز با شرایط طبیعی نگهداری می‌کنند. محوطه‌ها شامل یک قسمت آبگیر و یک قسمت خشک و آفتابگیر می‌باشند.

در هنگام تکثیر استفاده از جمعیت‌های کوچکتر به صورت یک نر بالغ و چندین ماده بالغ توصیه می‌شود که در بعضی از مزارع هنگام جفت‌گیری از یک نر به علاوه یک ماده نیز استفاده می‌شود.

برای تغذیه نوزادان عموماً از گوشت قرمز و ضایعات کشتارگاهی، سر مرغ و سنگدان و... به علاوه افزودنی‌های مینرال استفاده می‌شود.

کروکودیل‌ها غذای کمی می‌خورند (حیوان بالغ روزی ۵۰۰ گرم) و دستگاه گوارش آنها به آهستگی فعالیت می‌کند و هفته‌ای یک بار دفع مدفوع دارند.

کشتار و پوست‌کنی کروکودیل‌ها بین یک الی سه سالگی انجام می‌شود که طول آنها به ۱/۵ الی ۲ متر می‌رسد.

کشاورزی نیاز به کار دقیق و دیدی وسیع برای موفقیت و پیشرفت دارد.

### بازارها و بازاریابی

بهترین بازارها برای پوست کروکودیل آب شور استرالیا عبارتند از: ژاپن، فرانسه و در مرحله دوم سنگاپور و ایتالیا. استرالیا چرم خام را برای دباغی و تبدیل به چرم با کیفیت عالی صادر می‌کند. پوست به صورت سنتی به دو صورت پوست شکم و پوست شاخدار پشت صادر می‌شود.

قیمت پوست، به پهنای سینه و شکم و سالم بودن آن بستگی دارد. قیمت ۳۴ سانتیمتر پوست شکم از نوع درجه یک ۳۵۵ دلار استرالیا و درجه دو ۲۶۶ دلار استرالیا و ۱۷۷ دلار برای درجه سه می‌باشد. البته قیمت یک تخته پوست خام به طور متوسط برابر ۲۹۵ دلار آمریکا و دباغی شده آن برابر ۶۰۰ دلار است.

### روش‌های نگهداری کروکودیل‌ها و

#### مصالح مورد استفاده

به منظور ایجاد فضای مناسب که براساس شرایط منطقه متفاوت است، می‌توان از سیمان،

می‌نماید که یک درصد نیاز جهانی این محصول است.

### مراکز صنعتی پرورش کروکودیل

پرورش کروکودیل به صورت تجاری و صنعتی اولین بار در سال ۱۹۸۰ در استرالیا شروع شد. این صنعت در آغاز با ۱۸ مزرعه شروع به کار کرد که عموماً در کوئینزلند، اراضی شمالی و غرب استرالیا قرار داشتند.

محصول اصلی این مزارع پوست و گوشت است. کیف‌های با کیفیت بالا، چکمه، کمر بند و چمدان از چرم کروکودیل تهیه می‌شود.

کروکودیل‌های آب شور استرالیا به علت مدیریت صحیح پرورش، بهترین پوست را در میان سایر کروکودیل‌سانان تولید می‌کنند. در مقایسه با درخواست جهانی، استرالیا فقط یک درصد چرم و گوشت مورد تقاضا را تولید می‌کند و تولید جهانی نسبت به پنج سال گذشته دو برابر شده است. رقبای اصلی استرالیا در این صنعت عبارتند از زیمباوه، پاپوآ گینه نو و اندونزی. صنعت پرورش کروکودیل همانند سایر فعالیت‌های دامپروری و