

پرورش زالو تجارتی پرسود اما ناشناخته

ترجمه و تألیف:

سید افشاری

نیکان کتاب

پاییز ۹۸

سرشناسه	: افشاری، سمیه، مؤلف، مترجم
عنوان و نام‌پیداآور	: پرورش زالو تجارتی پرسود اما ناشناخته / ترجمه و تالیف: سمیه افشاری.
مشخصات نشر	: زنجان: نیکان کتاب، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	: ۱۷۶ ص: مصور (بخشی رنگی)، جدول.
شابک	: ۹۷۸-۹۶۴-۱۹۶-۵۵۱-۰-۰
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیبا
یادداشت	: بخشی از کتاب حاضر ترجمه کتاب "Лечение пиявками: теория и практика" : руководство для врачей гирудотерапии ... نوشته اویو. کامنیف و آ. یو. بارانوفسکی " است.
یادداشت	: کتابنامه.
موضوع	: زالوها — اصلاح نژاد
موضوع	: Leeches — Breeding
موضوع	: زالوها — ایران
موضوع	: — IranLeeches
شناسه افزوده	: Kameniyev, O. U. کامنیف، او. یو.
شناسه افزوده	: Baranovski, A. U. بارانوفسکی، آ. یو.
رده‌بندی کنگره	: QL ۱۰۱
رده‌بندی دیویی	: ۵۹۱/۱۴۵
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۰۲۲۰۰۰



پرورش زالو تجارتی پرسود اما ناشناخته

مؤلفین: کامنیف: آ. یو. - بارانوفسکی: آ. یو.

ترجمه و تالیف: سمیه افشاری

امور فنی: نیکان کتاب

لیتوگرافی، چاپ و صحافی: ولیعصر

چاپ اول: پاییز ۹۸

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۳۵,۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۱۹۶-۵۵۱-۰-۰

دفتر نشر:

زنجان، چهارراه سعدی، روبروی بانک پاسارگاد، کوچه باقری، ساختمان سپهر، واحد ۴

تلفکس: ۰۲۴-۳۳۳۳۵۵۴۱-۲

Email: Nikanketab@yahoo.com

www.nikanketab.ir

حق چاپ محفوظ است.

فهرست مطالب

عنوان صفحه

مقدمه ۱۵

فصل اول: بیشینه استفاده از زالوی طبی و اکولوژی زالو

معرفی مختصر زالو ۱۸

محل زیست زالو ۱۹

زالوهای آب‌های شور و لب شور ۱۹

زالوهای خشکی ۱۹

زالوهای آب‌های شیرین ۱۹

فاکتورهای فیزیکی و شیمیایی مؤثر در فراوانی و انتشار زالو ۱۹

اکولوژی زالوهای آب شیرین ۲۰

انتشار جغرافیایی زالوهای آب شیرین ۲۰

انتشار جغرافیایی زالوهای آب شیرین در ایران ۲۰

انتشار در جهان ۲۱

انتشار در ایران ۲۲

فصل دوم: آناتومی و عملکرد زالوی طبی

دیواره بدن زالو ۲۴

- ۲۵..... اعضای بدن زالو
- ۳۰..... آناتومی و عملکرد دهان
- ۳۰..... بزاق
- ۳۱..... گلو
- ۳۲..... سیستم عصبی
- ۳۲..... گردش خون
- ۳۳..... مشخصات زالوی پزشکی
- ۳۴..... شکل ظاهر زالوی طبی
- ۳۶..... هیروودو اورینتالیز (هیدرو دیسینالیز)
- ۳۹..... گونه‌های مشابه زالوی پزشکی
- ۴۰..... زالوی اسب (همو پیس - بانک سوژا)

فصل سوم: تغذیه زالو

- ۴۲..... شیوه‌های اخذ غذا در زالو به صورت طبیعی
- ۴۵..... هضم و جذب غذا در زالوهای خونخوار

فصل چهارم: تولید مثل زالوها

- ۴۸..... جفت‌گیری زالو
- ۵۲..... شکل مختلف جفت‌گیری زالوها (mann , 1962)

فصل پنجم: روش‌های پرورش زالو

- ۵۶..... فاکتورهائی که در ابتدای پرورش زالو بایستی لحاظ شود
- ۵۶..... آب
- ۵۶..... محیط نگهداری
- ۵۷..... روش‌های نگهداری
- ۵۷..... استخراج گلی

۵۹	استخر سیمانی
۶۱	استخر برزنتی
۶۳	نگهداری در مخزن آب (پلی تانک)
۶۷	نگهداری در آکواریوم
۶۸	نگهداری در بطری‌های شیشه‌ای
۷۰	از مزایای نگهداری زالوی طبی در گونی
۷۱	از معایب نگهداری زالوی طبی در گونی
۷۴	پرورش زالو
۷۴	عوامل تولید در کارگاه
۷۴	الف - آ
۷۶	ب - اکسیژن
۷۶	ج - دما
۷۷	د - اندازه حوضچه
۷۸	ل - تهیه زالو
۷۹	ن - نگهداری زالو
۷۹	و - حمل و نقل زالو
۷۹	ه - خطرات تهدیدکننده زالو
۸۰	ی - چند نکته پیرامون زالو مولد

فصل ششم: تغذیه زالو در شرایط پرورش

۸۵	تغذیه زالو با ماهی و مارماهی
۸۶	روشی دیگر برای تغذیه زالوها
۸۷	تغذیه برای کارآیی‌های مختلف

فصل هفتم: مولدسازی و تکثیر در پرورش

۹۰	مولدسازی و تکثیر در پرورش
----	---------------------------

فصل هشتم: مدیریت بهداشتی، پیشگیری و درمان بیماری‌ها

۹۴	 مدیریت بهداشتی، پیشگیری و درمان بیماری‌ها
۹۷	 از علائم بیماری در زالوها
۹۸	 پوست‌اندازی در زالوها
۱۰۰	 بیماری‌های زالو
۱۰۰	 روش‌های تشخیص زالوی ناسالم

فصل نهم: اهمیت اقتصادی زالو

۱۱۱	 بیماری‌هایی که امروزه می‌توان توسط زالو درمان کرد
۱۱۲	 تصاویری از زالو درمانی
۱۱۷	 توجه اقتصادی پرورش زالو
۱۱۸	 قیمت زالو
۱۱۹	 مصارف و فرآوری زالو
۱۱۹	 کاربردهای زالو
۱۲۱	 خشک کردن زالو جهت فرآوری

فصل دهم: تولید و پرورش زالو به صورت کاربردی

۱۲۶	 اهداف و ضرورت تولید زالو در ایران
۱۲۸	 تولید زالو: یک سناریوی جهانی
۱۲۸	 ۱. کیفیت آب
۱۳۱	 برای تخلیه آب چند راه وجود دارد
۱۳۱	 ۱. ورود آب به حوضچه‌ها
۱۳۳	 ۲. دسترسی زالو به اکسیژن
۱۳۳	 ۳. کنترل دما
۱۳۴	 ۴. مشخصات استخرها و ظروف غذادهی و نحوه غذادهی

نگهداری زالو.....	۱۳۵
حمل و نقل زالو.....	۱۳۶
پاشیدن نمک روی زالو.....	۱۳۶
کشیدن زالو با دست.....	۱۳۶
نزدیک کردن شیشه عطر یا سایر محرک‌های شیمیایی به زالو.....	۱۳۷
نزدیک کردن حرارت به زالو.....	۱۳۷

فصل یازدهم: مجوز و شرایط احداث

الف- دستورالعمل سازمان دامپزشکی کل کشور.....	۱۴۰
دستورالعمل اجرایی و ضوابط فنی بهداشتی تأسیس و.....	۱۴۰
ماده ۱- هدف.....	۱۴۰
ماده ۲- دامنه کاربرد.....	۱۴۱
ماده ۳- مسئولیت اجراء.....	۱۴۱
ماده ۴- قوانین و مقررات.....	۱۴۱
ماده ۵- تعاریف، واژه‌ها و اصطلاحات.....	۱۴۱
ماده ۶- محل و موقعیت مرکز باید دارای شرایط زیر باشد.....	۱۴۲
ماده ۷- حداقل ظرفیت.....	۱۴۲
ماده ۸- مساحت زمین.....	۱۴۲
ماده ۹- آب.....	۱۴۲
ماده ۱۰- آب مصرفی جهت شستشو و ضدعفونی.....	۱۴۲
ماده ۱۱- رعایت حریم بهداشتی.....	۱۴۳
مراکز تکثیر و پرورش زالو.....	۱۵۱
منابع و مأخذ.....	۱۵۹
تصاویر.....	۱۶۱

طبیعت میراث گذشتگان است و حق آیندگان است

مقدمه

سالیانی دراز است که از طب سنتی در کنار طب پزشکی امروزی استفاده می‌شود و تاکنون موفقیت‌های بسیاری در زمینه پیشگیری و درمان بیماری‌ها داشته است. یکی از درمان‌های سنتی که این روزها طرفداران زیادی پیدا کرده، زالو درمانی است. این روش درمانی ابتدا در مصر وجود داشت و پس از آن به ایران و همچنین کشورهای اروپایی راه یافت. زالو درمانی شیوه‌ای از طب سنتی برای درمان بیماری‌های مختلف است که در سال‌های اخیر مورد توجه پزشکان و استقبال بیماران قرار گرفته است. در یک تعریف ساده: استفاده از زالو برای درمان برخی بیماری‌ها؛ مانند خون‌رسانی دوباره به مناطقی از بدن که عروق وریدی آسیب دیده یا بسته شده‌اند را زالو درمانی می‌گویند. این درمان سنتی تاریخچه‌ای طولانی دارد و ابن سینا در کتاب قانن‌ش به انواع زالو و زالوهای سمی اشاره کرده است. تحقیقات جدید نشان می‌دهد که خاصیت درمانی زالو در بزاق دهانش است که یک ماده ضد انعقاد به نام هیرودین دارد و موجب باز شدن گرفتگی رگ‌ها و افزایش جریان سانی به مغز و بدن می‌شود. باتوجه به سابقه زالودرمانی که به حدود ۳۵۰۰ سال قبل در مصر رسیده و از ۲۵۰۰ سال پیش، در هند، یونان، روم، ایران و سپس در اروپا مورد استفاده قرار گرفته و به‌تسور ما نیز طبای بزرگی چون **رازی، ابن سینا، و جرجانی**، این روش را تأیید و تشریح کرده‌اند.

در حال حاضر، در کلینیک‌های معتبر کشورهایی مانند چین، هند، روسیه، آمریکا، انگلیس و بسیاری دیگر از کشورها از زالو به طور گسترده و رسمی در مقاصد طبّی استفاده می‌شود.

استقبال مردم از زالودرمانی موجب شده است متخصصانی برای این رشته آموزش ببینند و راه‌اندازی مراکزی تحت عنوان سلامتکده طب ایرانی و حتی مراکزی مکمل در آینده‌ای نزدیک در جوار دانشگاه‌های علوم پزشکی برنامه ریزی شود.

بحث پرورش زالو و تجارت آن در دهه اخیر و براساس سیاست‌های مداخلاتی دولت واز طریق اعطای مجوزهای فعالیت و نظارت سازمان دامپزشکی و وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی رونق ویژه‌ای داشته است. با توجه به اینکه روز به روز تعداد مشتاقان و علاقه‌مندان به صنعت زالو رو به افزایش است. با توجه به افزایش علاقمندان به پرورش زالو و توسعه صنایع جانبی آن، در این بازه زمانی در کشور عزیزمان به سمت یک فعالیت اقتصادی و کاری نو و سودده در جریان است. باتوجه به شرایط مناسب اقامی در کشور برای تکثیر و پرورش زالو و همچنین استعداد جوانان این مرز و بوم، امید است با توسعه این صنعت و به‌ایگاه آن در تجارت جهانی، راهی برای احیای این میراث علمی و فرصتی برای شکل‌گیری یک فعالیت اقتصادی با اشتغال پایدار فراهم گردد.

همتم بدرقه راه کن ای طایر قدس که دراز است ره منزل و من نوسفرم

با امید یاریتان بخشی از سود فروش به «سسه خیریه ترنم باران» تقدیم می‌گردد.