



دامستیک

انجمن علمی - دانشجویی گروه مهندسی علوم دامی دانشگاه تهران؛ بهار ۱۴۰۰

https://domesticsj.ut.ac.ir/article_82997.html

معرفی کتاب

شناخت علمی بز، تولید و پرورش آن

[Goat Science and Production]

حمید عبدالرحیمی^{*۱}

^۱ دانش آموخته مقطع کارشناسی گروه مهندسی علوم دامی دانشکده کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

نام کتاب: شناخت علمی بز، تولید و پرورش آن

تألیف: پروفسور ساندرا جی. سلیمان (Prof. Sandra G. Solaiman)

مترجمان: دکتر آرش جوانمرد، مهندس حمید عبدالرحیمی

ناشر: انتشارات عمیدی، ۱۳۹۷

تعداد صفحات: ۶۶۶

در حال حاضر، پرورش بز در بیشتر کشورهای کمتر توسعه یافته به جهت تولید شیر و گوشت آن‌ها و همچنین به عنوان یک منبع درآمد و گذران زندگی در جوامع روستایی محبوبیت پیدا کرده است و سایر کشورهای جهان نیز با پی بردن به اهمیت این گونه، سعی در پرورش این گونه زیرک و پُر جنب‌وجوش برآمده‌اند. اگر چه دانشگاه‌های ایالات متحده در برنامه‌های تحقیق و توسعه بز بیش از پیش ورود پیدا کرده‌اند، اما تعداد محدودی از این دانشگاه‌ها واحد درسی شناخت بز و مدیریت علمی پرورش آن را ارائه کرده‌اند. آخرین کتاب جامع که در زمینه گونه بز چاپ شده است، کتابی تحت عنوان تولیدات بز است که به بیش از ۲۵ سال پیش (۱۹۸۱) توسط Gall برمی‌گردد، همچنین تازه‌ترین مجموعه منتشر شده تحت عنوان "بز: بیولوژی، تولیدات و پیشرفت‌های اخیر در آسیا" توسط Devendra در سال ۲۰۰۷ بوده است که بر قاره آسیا به طور عمده متمرکز شده است. در نتیجه، نیاز برای تدوین یک کتاب جدید که از طریق آن بتوان کلیه جنبه‌های علمی در خصوص بز و همه شیوه‌های تولید قابل اجرا وجود داشته باشد، احساس می‌شد.

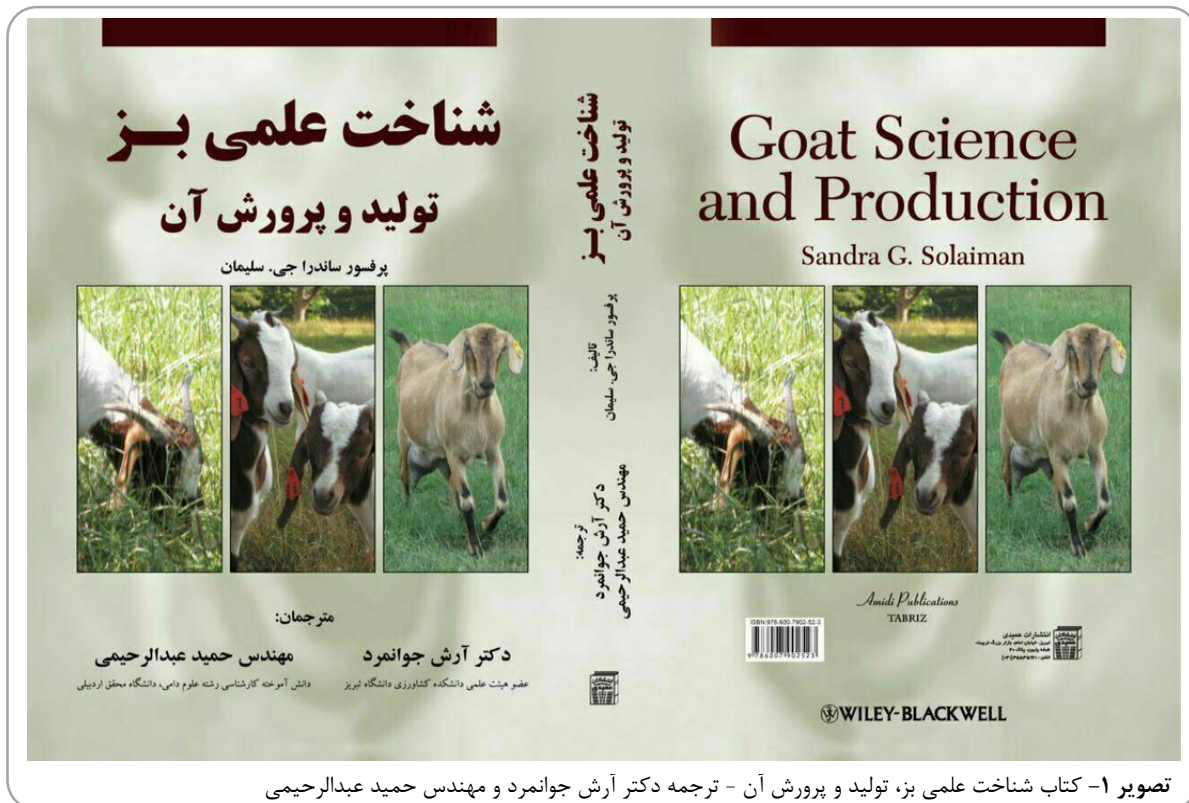
*نویسنده مسئول: ha.abdolrahimi70@gmail.com

تاریخ دریافت: ۱۴۰۰/۰۱/۱۵ تاریخ بازنگری: ۱۴۰۰/۰۱/۲۰ تاریخ پذیرش: ۱۴۰۰/۰۲/۰۳ تاریخ انتشار آنلاین: ۱۴۰۰/۰۳/۱۸

رفرنس‌دهی: عبدالرحیمی، ح. شناخت علمی بز، تولید و پرورش آن. علمی- ترویجی (حرفه‌ای) دامستیک، ۱۴۰۰، ۱(۲۱): ۶۹-۶۷.



AnimSSAUT



تصویر ۱- کتاب شناخت علمی بز، تولید و پرورش آن - ترجمه دکتر آرش جوانمرد و مهندس حمید عبدالرحیمی

در محتویات این مجموعه نیز گنجانده شده است، در تهیه این اثر نقش بی‌بدیلی را ارائه نموده‌اند.

مؤلف این کتاب سعی نموده است که در فصل یک با معرفی بز و درک جایگاه اصلی این حیوان نجیب که سهم قابل توجهی در اقتصاد جامعه کشاورزی پایدار، امرار معاش و کاهش گرسنگی در جهان دارد، خوانندگان را با نقش مهم آن آشنا سازد. در فصل‌های دو، سه و چهار مؤلف با معرفی نژادهای مطرح بز و چگونگی حفاظت ذخایر ژنتیکی نژادهای بومی، به ویژه پس از معرفی نژادهای برتر ژنتیکی، بر اصول ژنتیک و اصلاح نژاد بز متمرکز شده است.

همچنین فصل پنج، می‌تواند به عنوان یک مرجع در برآورده نمودن رضایت علاقه‌مندان که به طور فعال در جشنواره‌های نمایش بز شرکت دارند، نقش کلیدی داشته باشد. جشنواره نمایش حیوانات در جهان توسعه پیدا کرده است و به عنوان یک روش متداول محسوب می‌شود. به علاوه این فصل به ارائه اطلاعات درباره خصوصیات گوشت، لبنیات و ویژگی‌های ایفای ایده‌آل بز جهت انتخاب مناسب در تلاقی‌ها متمرکز شده است.

کتاب حاضر برای ارائه یک مجموعه جامع و به‌روز اطلاعات در اصول علمی بز و فاکتورهای تأثیرگذار بر تولیدات آن طراحی شده است. این کتاب در درجه اول به عنوان یک منبع آموزشی جامع درسی برای واحدهای درسی سطح پایین تا پیشرفته که در بعضی از دانشگاه‌ها برای دانشجویان مقطع کارشناسی تدریس می‌گردد، در نظر گرفته شده است. در این کتاب همچنین اطلاعات علمی عمیقی مربوط به حوزه دام و دامپزشکی ارائه شده است که واجد شرایط جهت استفاده در تدریس برای دانشجویان دامپزشکی و همچنین به عنوان یک کتاب مرجع قابل توصیه برای دامپزشکان، مدرسان، محققان، متخصصان عالی، مدیران، مشاوران و دیگر علاقه‌مندان به گونه بز است.

موضوعات مطرح شده در کتاب حاضر مجموعه‌ای از یافته‌های نویسنده پس از بررسی بسیاری از منابع درسی و کتاب‌های مرجع، پس از انجام بیش از ۲۰ سال تحقیق در حوزه علوم بز و تولیدات آن در سطوح ملی و بین‌المللی و در نهایت پس از گذراندن بیش از ۲۵ سال به عنوان مدرس در آموزش عالی می‌باشد. قابل ذکر است که بخش‌های مختلف این اثر علمی با پیشنهادات بسیار عالی اساتید و محققان بین‌المللی مطرح رشته پرورش بز گردآوری شده است. شایان ذکر است که بسیاری از اساتید مطرح بین‌المللی با پیشنهادات عالی و سازنده خود که

در مرور اطلاعات ارائه شده در هر فصل از این کتاب، از همکاران مشارکت‌کننده در تدوین فصول کتاب خواسته شده است تا به طور عمده فعالیت‌های اصلی تدریس، تحقیق و توسعه که در حال حاضر فقدان آن‌ها در رابطه با پرورش بز حس می‌گردد، پرداخته شود. همچنین با جستجو در منابع علمی معتبر، اطلاعاتی که کمبود آن‌ها در مطالعات حس می‌گردد، شناسایی شده است. بر اساس اطلاعات جمع‌آوری شده، نیازهای آینده یا آینده‌پژوهی برای تدریس، پژوهش، توسعه و تدوین اضافه شده است که به طور خلاصه در **فصل نوزده** به بیان آن‌ها پرداخته شده است.

فصل شش این کتاب به طور عمده برای استفاده دانشجویان دامپزشکی و دیگر علاقه‌مندان نگارش شده است. در این فصل به اصول حاکم بر فعالیت‌های متداول همچون سُم‌چینی، شاخ‌بری، آخته کردن و غیره اشاره شده است و همچنین اصول آناتومی کاربردی در خصوص سیستم‌های مختلف بدن، مانند دستگاه گوارش، دستگاه تنفس، سیستم قلبی-عروقی، غدد درون‌ریز، سیستم عصبی و غیره مورد بحث و بررسی قرار می‌گیرد.

در **فصل هفت**، بر فیزیولوژی تولیدمثل کاربردی گونه بز تمرکز دارد و تمامی پیشرفت‌ها در فناوری تولیدمثل کاربردی در بز را پوشش می‌دهد.

فصل‌های هشت، نه و ده این کتاب، اصول حاکم در فیزیولوژی گوارش، سوخت و ساز بدن، مواد مغذی، رفتار منحصر به فرد دریافت غذا در بز و خوراک و شیوه‌های تغذیه را پوشش می‌دهند. اختلالات شکمبه و مشکلات رایج در ارتباط با تغذیه نیز در این فصل‌ها مطرح می‌شوند.

در دو فصل بعدی یعنی **فصل‌های یازده و دوازده** برنامه سلامت گله، بیماری‌ها و انگل‌ها، رویکردهای هم‌گرایانه برای پیشگیری و کنترل انگل‌ها و شیوه‌های مدیریت مورد نظر برای پرورش بز سالم پوشش داده شده است.

فصل‌های سیزده، چهارده و پانزده، بر روی محصولات بز مانند گوشت، شیر و الیاف در رابطه با معیارهایی همچون منحصر به فرد بودن آن‌ها، کیفیت و بازاریابی متمرکز شده‌اند.

در **فصل شانزده**، به بررسی ویژگی‌های منحصر به فرد گونه بز مانند جنبه‌های زیست محیطی، کاهش آلودگی‌های سوختی و جلوگیری از آتش‌سوزی پرداخته شده است.

مباحث **فصل هفده**، اختصاص به الزامات مورد نیاز برای اسکان از جمله مباحث جایگاه و حصارکشی می‌باشد. پس از رعایت اصول پرورش علمی بز، آن‌ها باید قابل فروش و سودآور باشند. بنابراین در **فصل هجده** کتاب، شاخص‌های اساسی اقتصادی براساس بودجه‌بندی شرکت که برای ارزیابی سودآوری و شناسایی راهکارهای بازاریابی مناسب برای گوشت، شیر و الیاف بز می‌توانند مورد استفاده قرار گیرند، اشاره شده است.

Publisher Note

Animal Science Students Scientific Association, Campus of Agriculture and Natural Resources at the University of Tehran

Submit Your Manuscript:

https://domesticj.ut.ac.ir/contacts?_action=logInForm