

مقدمه‌ای بر بیولوژی اسب

تألیف

زو داویس

ترجمه

دکتر فرامرز قراگوزلو

استاد دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

دکتر پیمان عزیزی

دستیار تخصصی جراحی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

دکتر حافظ صادقی

دستیار تخصصی مامایی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران



شماره مسلسل ۱۰۶۵۹

شماره انتشار ۴۳۸۱

انتشارات دانشگاه تهران

Davies, Zoe	: دیویس، زویی	سرشناسه
: مقدمه‌ای بر بیولوژی اسب/ تألیف زویی دیویس؛ ترجمه فرامرز قراگوزلو، پیمان عزیزی، حافظ صادقی.		عنوان و نام پدیدآور
: تهران: دانشگاه تهران، مؤسسه انتشارات، ۱۳۹۹.		مشخصات نشر
: ۲۸۵: مصور، جدول.		مشخصات ظاهری
: انتشارات دانشگاه تهران؛ شماره انتشار ۴۳۸۱.		فروست
: 978-964-03-0154-8		شابک
: فیبا		وضعیت فهرست‌نویسی
Introduction to Horse Biology, 2005. : عنوان اصلی:		یادداشت
: اسب‌ها-- کالبدشناسی		موضوع
Horses- - Anatomy :		موضوع
: اسب‌ها-- فیزیولوژی		موضوع
Horses- - Physiology :		موضوع
: قراگوزلو، فرامرز، ۱۳۳۹- مترجم		شناسه افزوده
: عزیزی، پیمان، ۱۳۷۳- مترجم		شناسه افزوده
: صادقی، حافظ، ۱۳۷۱۴- مترجم		شناسه افزوده
: دانشگاه تهران. مؤسسه انتشارات. University of Tehran. Press		شناسه افزوده
: SF۷۶۵ ۱۳۹۹		رده‌بندی کنگره
: ۶۳۶/۱۰۸۹۱		رده‌بندی دیویی
: ۷۴۷۱۲۲۴		شماره کتابشناسی ملی

این کتاب مشمول قانون حمایت از حقوق مؤلفان و مصنفان است. تکثیر کتاب به هر روش اعم از فتوکپی، ریسوگرافی، تهیه فایل‌های pdf، لوح فشرده، بازنویسی در ویلاگ‌ها، سایت‌ها، مجله‌ها و کتاب، بدون اجازه کتبی ناشر مجاز نیست و موجب پیگرد قانونی می‌شود و تمامی حقوق برای ناشر محفوظ است.
(این کتاب با کاغذ حمایتی به چاپ رسیده است.)

Introduction Horse Biology. Zoe Davies MSc. Blackwell: 2005



عنوان: مقدمه‌ای بر بیولوژی اسب
تألیف: زویی دیویس
ترجمه: دکتر فرامرز قراگوزلو- دکتر پیمان عزیزی- دکتر حافظ صادقی
ویرایش ادبی: خدیجه آسیمه
نوبت چاپ: اول
تاریخ انتشار: ۱۳۹۹
شمارگان: ۲۰۰ نسخه
ناشر: مؤسسه انتشارات دانشگاه تهران
چاپ و صحافی: مؤسسه انتشارات دانشگاه تهران

«مسئولیت صحت مطالب کتاب با مؤلف است»

بها: ۷۰۰۰۰۰ ریال

خیابان کارگر شمالی - خیابان شهید فرشی مقدم - مؤسسه انتشارات دانشگاه تهران

پست الکترونیک: press@ut.ac.ir - تارنما: http://press.ut.ac.ir

پخش و فروش: تلفکس ۸۸۳۳۸۷۱۲

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

فهرست مطالب

ج	مقدمه نویسنده	.....
ح	اهدای کتاب نویسنده	.....
خ	مقدمه مترجمان	.....
۱	فصل اول - اسب عصر حاضر - برخی اصول پایه	.....
۲۳	فصل دوم - سلول‌ها و بافت‌ها	.....
۳۷	فصل سوم - شیمی حیات	.....
۵۹	فصل چهارم - دستگاه گوارش	.....
۷۳	فصل پنجم - دستگاه دفعی	.....
۸۵	فصل ششم - دستگاه اسکلتی عضلانی	.....
۱۱۳	فصل هفتم - گردش مواد	.....
۱۳۱	فصل هشتم - پوست	.....
۱۴۳	فصل نهم - دستگاه تنفس	.....
۱۵۷	فصل دهم - دستگاه عصبی	.....
۱۷۷	فصل یازدهم - دستگاه اندوکراین	.....
۱۸۵	فصل دوازدهم - تولیدمثل	.....
۲۰۵	فصل سیزدهم - ارگان‌سیم‌های بیماری‌زا	.....
۲۲۵	فصل چهاردهم - ژنتیک و وراثت	.....
۲۴۷	فصل پانزدهم - دندان‌ها و تخمین سن	.....
۲۶۱	ضمیمه ۱ - واژگان کاربردی	.....
۲۶۳	ضمیمه ۲ - تبدیل ضرایب	.....
۲۶۶	ضمیمه ۳ - دامنه طبیعی علائم حیاتی	.....
۲۶۷	ضمیمه ۴ - چرخه نیتروژن	.....
۲۶۸	ضمیمه ۵ - قسمت‌های مختلف بدن اسب	.....
۲۶۹	واژه‌نامه	.....

مقدمه نویسنده

مطالعه در مورد اسب در کالج، دانشگاه یا انجمن اسب بریتانیا (BHS) برای دانشجویانی که در جستجوی کار در این زمینه هستند، موضوعی محبوب به شمار می‌آید. بیولوژی اسب برای دانشجویانی که خواستار مطالعه در زمینه اسب و آشنایی با نحوه کارکرد بدن این موجود هستند، موضوعی حیاتی محسوب می‌شود و دستیابی به اطلاعات پایه در این زمینه ضروری است.

کتاب *مقدمه‌ای بر بیولوژی اسب* اطلاعات مورد نیاز دانشجویان در زمینه اسب را به‌ویژه برای کسانی که آشنایی کافی با بیولوژی ندارند، فراهم می‌آورد. این کتاب شامل اطلاعاتی در زمینه سلول‌ها و بافت‌ها و همچنین نحوه عملکرد آنها و میکروبیولوژی پایه و ژنتیک است. دستگاه‌های مختلف بدن اسب به‌طور جامع به‌همراه تصاویری برای فهم بهتر توضیح داده شده‌اند. در انتهای هر فصل نکاتی به‌صورت خلاصه آورده شده است.

این کتاب برای تمامی دانشجویان مشتاق به مباحث تک‌سمی‌ها، همچون دانشجویانی با دانشنامه ابتدایی، دانشنامه بین‌المللی، مدرک بین‌المللی، دانشنامه بین‌المللی در مدارج بالاتر، مدرک تخصصی بین‌المللی و تمامی دانشجویانی که خود را برای آزمون BHS و سایر آزمون‌ها در زمینه تک‌سمی‌ها آماده می‌کنند، ارزشمند خواهد بود. کتاب حاضر پیش‌زمینه مناسبی را برای دانشجویان سطوح پایه فراهم خواهد کرد. همچنین این کتاب برای اسب‌دارانی که در تلاش برای فهم بهتر اسب و سازوکار بدن آن هستند، ایده‌آل است.

اهدای کتاب نویسنده

این کتاب را به همسرم ایان و دخترهایم سوفی و کتی تقدیم می‌کنم که فضا و زمان کافی برای نگارش این کتاب را در اختیارم قرار دادند و همواره حمایت کامل خود را نشان دادند.

مقدمه مترجمان

از آنجایی که داشتن اطلاعات پایه برای دانشجویانی که در دانشگاه وارد رشته دامپزشکی می‌شوند از اهمیت خاصی برخوردار است، کتاب *بیولوژی اسب* که توسط پروفسور زو دیویس از استادان معتبر رشته دامپزشکی در انگلستان در پانزده فصل و ضمیمه‌های پنج‌گانه به رشته تحریر درآمده این نیاز را در زمینه اسب تأمین خواهد کرد و به دانشجویان دامپزشکی کمک می‌کند که با ویژگی‌های تمام ارگان‌های حیاتی اسب آشنا شوند و از آنها در موقعیت‌های عملی مرتبط بهره ببرند. کتابی مشابه این مجموعه حاوی اطلاعات پایه در مورد اسب به زبان فارسی در دسترس نبوده است، از این‌رو هم دانشجویان مقاطع کاردانی و کارشناسی و نیز دکترای تخصصی و هم پرورش‌دهندگان اسب قادر خواهند بود از این کتاب بهره ببرند که در افزایش ارتقای دانش بیولوژی در مورد این گونه دامی مؤثر خواهد بود. بنابراین ترجمه آن برای دانشجویان و حتی افرادی که در زمینه پرورش اسب فعالیت می‌کنند ضروری به نظر می‌رسید. مترجمان امیدوارند تلاشی که در خصوص ترجمه این کتاب انجام داده‌اند در ارتقای سطح آگاهی دانشجویان و همچنین دامپزشکانی که در زمینه اسب فعالیت می‌کنند، مؤثر واقع شود.

همچنین از مدیریت و کارکنان محترم اداره چاپ و انتشارات دانشگاه تهران که همکاری لازم را برای انتشار این کتاب داشتند کمال تشکر و قدردانی به عمل می‌آید.