

سلول‌های بنیادی در گونه‌های حیوانی: از مباحث پیش‌کلینیکی تا تنوع زیستی

نویسنده: تیزیانا ای. ال. بروینی

مترجم: عباس پرهام، سیدعمادالدین طیبی

تاریخ انتشار ۱۴۰۳



موضوع کتاب، حوزه زیست‌شناسی سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی و محتوای آن راجع به تحقیقات سلول‌های بنیادی و مدل‌های بیماری‌های مختلف است. مطالب این کتاب در سه بخش ارائه شده‌اند: بخش اول به مدل‌های پیش‌بالینی حیوانی برای بیماری‌های مختلف می‌پردازد و در خصوص مزایا و کاربردهای آن‌ها در پزشکی بازساختی بحث می‌کند. بخش دوم کتاب در مورد سلول‌های بنیادی گونه‌های خاص و تلاش‌های صورت‌گرفته برای جلوگیری از حذف گونه‌های در معرض خطر انقراض با استفاده از سلول‌های بنیادی است. بخش سوم اثر نیز به موضوع انجماد و ذخیره‌سازی سلول‌های بنیادی جهت حفظ ذخایر ژنتیکی می‌پردازد و در حقیقت مؤید در دسترس بودن یک ابزار ارزشمند برای حفظ تنوع زیستی است.

[جزئیات بیشتر...](#)

خلاصه عفونی گرین: بیماری‌های عفونی سگ و گربه

نویسنده: جین ای. سایکز

مترجم: جواد خوش‌نگاه

تاریخ انتشار: ۱۴۰۳



خلاصه عفونی گرین چکیده‌ای از ترجمه ویرایش جدید (پنجم) کتاب مرجع بیماری‌های عفونی سگ و گربه نوشته پروفسور «جین ای. سایکز»، استاد دانشگاه کالیفرنیا (آمریکا) است. کتاب حاضر، ترجمه بخش دوم کتاب اصلی (بیماری‌های عفونی و عوامل مسبب آنها) است که در ۲۰ فصل و با رعایت ترتیب مباحث کتاب اصلی، ترجمه و خلاصه شده است. در انتخاب این ۲۰ بیماری، تجارب درازمدت کار بالینی و تدریس در دانشگاه به کمک من آمدند تا به‌دقت، بیماری‌های عفونی شایع در «ایران» مورد توجه قرار گیرند. کتاب حاضر مخاطبان بسیاری در میان دامپزشکان پُر تلاش میهن عزیز، دانشجویان مقاطع مختلف تحصیلی رشته‌های دامپزشکی، پزشکی، انگل‌شناسی، ویروس‌شناسی و باکتری‌شناسی و نیز درمانگران حوزه تخصصی بیماری‌های حیوانات خانگی دارد.

[جزئیات بیشتر...](#)

مورفولوژی اسپرم در دام‌های اهلی

نویسنده: جی.اچ. کوزیول، سی.ال. آرم استرانگ

مترجم: حمید قاسم زاده نوا، جواد جعفری، علی تیرگری

تاریخ انتشار ۱۴۰۳



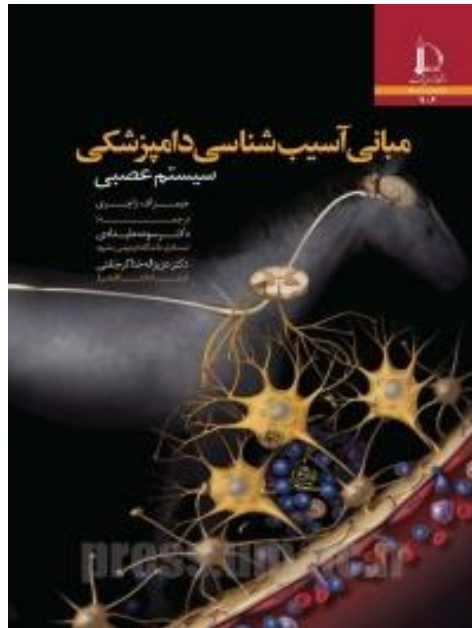
اهمیت ارزیابی مایع منی در تکثیر و پرورش حیوانات برای انتخاب نرهای مولد یا پایش منظم عملکرد تولیدمثلی آنها به خوبی شناخته شده است. مورفولوژی اسپرم یکی از روش‌هایی است که برای ارزیابی ناباروری جنس نر مورد بررسی قرار می‌گیرد؛ با این حال، این مورد در ارزیابی مایع منی به خوبی درک نشده است. تشخیص به موقع ناهنجاری‌های مورفولوژیکی موجود در اسپرم، یکی از مهم‌ترین ابزارهای مدیریتی است که از آن می‌توان در جهت بهبود کیفیت و کارایی نتایج حاصله در حیوانات استفاده کرد. تصاویر موجود در کتاب به درک نواقص ساختاری اسپرم حیوانات کمک می‌کند. هدف این کتاب، توضیح برخی از مسائل مربوط به ناهنجاری‌های موجود در اسپرم حیوانات اهلی و یکی از کتاب‌های کاربردی است که در زمینه ناهنجاری‌های مورفولوژیکی اسپرم حیوانات اهلی ارائه شده است. مطالعه این کتاب به علاقه‌مندان این رشته به‌ویژه دانشجویان دامپزشکی و متخصصان حوزه فناوری‌های تولیدمثلی توصیه می‌شود.

[جزئیات بیشتر...](#)

مبانی آسیب‌شناسی دامپزشکی؛ سیستم عصبی

مترجم: سوده علی‌دادی، عزیزاله خداکرم تفتی

تاریخ انتشار: ۱۴۰۳



کتاب «مبانی آسیب‌شناسی دامپزشکی؛ سیستم عصبی» در جهت کمک به فراگیری و تشخیص ضایعات و بیماری‌های این دستگاه برای دانشجویان دکترای عمومی، رزیدنت‌ها، آسیب‌شناسان دامپزشکی و مقایسه‌ای، دامپزشکان به‌ویژه دامپزشکان علوم بالینی و سایر علاقه‌مندان نگارش شده است. ساختار و عملکرد سیستم عصبی، نحوه پاسخ سلول‌ها به جراحات، مکانیسم‌های دفاعی، بیماری‌زایی، ضایعات ظاهری و هیستوپاتولوژیک بیماری‌های مهم درگیرکننده سیستم عصبی گونه‌های مهم حیوانات اعم از گاو، گوسفند، بز، اسب، سگ، گربه، و سایر حیوانات اهلی برای تشخیص دقیق بیماری‌های این گونه حیوانات عنوان شده است. از ویژگی‌های بارز این کتاب، ارائه آخرین یافته‌ها در رابطه با نحوه بیماری‌زایی عوامل عفونی مبتلاکننده سیستم عصبی همراه با تصاویر میکروسکوپی و میکروسکوپی تشخیصی جهت افتراق از بیماری‌های مشابه است.

[جزئیات بیشتر...](#)

