

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



دانشگاه شیراز

انتشارات دانشگاه شیراز

۴۷۰

بیهوشی کاربردی در دامپزشکی

تألیف

دکتر ناصر وصال

متخصص بیهوشی و مراقبت‌های ویژه دامپزشکی

استاد گروه علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی

دانشگاه شیراز

چاپ اول

۱۳۹۳

سرشناسه	وصال، ناصر، ۱۳۴۰ -
عنوان و نام	بیهوشی کاربردی در دامپزشکی /تالیف ناصر وصال
مشخصات نشر	شیراز: دانشگاه شیراز، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری	۴۲۴ ص.: مصور، جدول، نمودار.
شابک	978-964-462-498-8
وضعیت فهرست نویسی	فیا
یادداشت	کتابنامه.
موضوع	بی‌هوشی دام‌ها
شناسه افزوده	دانشگاه شیراز
رده بندی کنگره	SF ۹۱۴/ و ۶ ب ۱۳۹۳
رده بندی دیویی	۶۳۶/۰۸۹۷۹۶
شماره کتابشناسی ملی	۳۴۷۱۳۶۶

بیهوشی کاربردی در دامپزشکی

تالیف: دکتر ناصر وصال

ویراستار و صفحه‌آرا: زینب دهقانی

طرح جلد: دکتر اصغر مقیسه

چاپ اول: ۱۳۹۳

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۱۶۰۰۰۰ ریال

(حق چاپ برای مرکز نشر دانشگاه شیراز محفوظ می باشد.)



شورای انتشارات دانشگاه شیراز

دکتر احمد عریان	معاون پژوهشی دانشگاه و رئیس شورای انتشارات
دکتر محمد علی رنجبر	رئیس مرکز نشر دانشگاه
دکتر حبیب احمدی	دانشکده اقتصاد، مدیریت و علوم اجتماعی
دکتر مظفر اسدی	دانشکده علوم
دکتر محمد امامی	دانشکده حقوق
دکتر حسن ایزدی	دانشکده هنر و معماری
دکتر محمد جواد سلمان‌پور	دانشکده ادبیات و علوم انسانی
دکتر نجفعلی کریمیان	دانشکده کشاورزی
دکتر ایوب کریمی‌جشنی	دانشکده مهندسی
دکتر محمد علی گودرزی	دانشکده علوم تربیتی و روان‌شناسی
دکتر مهدی محبی‌فانی	دانشکده دامپزشکی

شیراز، میدان ارم، کوی دانشگاه شیراز - کد پستی ۸۵۱۱۵ - ۷۱۹۴۶ صندوق پستی ۱۱۶۱

تلفن ۰۷۱۱-۶۲۷۳۰۵۰ تلفکس: ۰۷۱۱-۶۲۹۱۰۰۱

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
ز	مقدمه
۱	۱- تاریخچه و معاینه فیزیکی قبل از بیهوشی
۱۷	۲- آرامبخشی و پیش بیهوشی
۳۳	۳- بی حسی موضعی
۵۳	۴- بیهوشی تزریقی
۶۷	۵- بیهوشی استنشاقی
۷۹	۶- دستگاه بیهوشی استنشاقی
۹۱	۷- لوله گذاری نای
۱۰۷	۸- سوند گذاری وریدی
۱۱۵	۹- مراقبت های حین بیهوشی
۱۳۵	۱۰- کاپنوگراف و پالس اکسی متری
۱۴۵	۱۱- بازگشت از بیهوشی
۱۵۱	۱۲- داروهای ضد درد
۱۶۹	۱۳- مایع درمانی
۱۸۷	۱۴- انتقال خون
۱۹۷	۱۵- دستگاه تنفس مصنوعی
۲۰۷	۱۶- پیش درمانی با اکسیژن
۲۱۱	۱۷- بیهوشی در سگ
۲۲۳	۱۸- بیهوشی در نژادهای مختلف سگ
۲۲۹	۱۹- بیهوشی در گربه
۲۳۹	۲۰- بیهوشی در اسب
۲۵۷	۲۱- بیهوشی صحرائی در اسب
۲۶۳	۲۲- بیهوشی در اسب مبتلا به کولیک
۲۷۱	۲۳- بیهوشی در گره اسب

۲۷۷	۲۴- بیهوشی در گربه مبتلا به پارگی مثانه
۲۸۱	۲۵- بیهوشی در الاغ و قاطر
۲۸۵	۲۶- بیهوشی در نشخوارکنندگان
۲۹۷	۲۷- بیهوشی در پرندگان
۳۱۱	۲۸- بیهوشی در جراحی سزارین
۳۱۹	۲۹- بیهوشی در نوزادان و حیوانات مسن
۳۲۷	۳۰- بیهوشی در حیوانات چاق و لاغر
۳۳۳	۳۱- بیهوشی در بیماری‌های تنفسی
۳۳۹	۳۲- بیهوشی در جراحی چشم
۳۴۵	۳۳- بیهوشی در دندان‌پرشی
۳۵۱	۳۴- بیهوشی در بیمار مبتلا به پیومتر
۳۵۵	۳۵- بیهوشی در حیوانات ضرب‌دیده
۳۶۷	۳۶- معدوم‌سازی
۳۷۳	ضمایم
۳۸۱	منابع - برای مطالعه‌ی بیشتر

ملکا ذکر تو گویم که تو پاکی و خدائی نروم جز به همان ره که توام راهنمایی

با گذشت حدود ۵ سال از زمان انتشار چاپ سوم کتاب اصول بیهوشی دامپزشکی، ضرورت تدوین کتابی کاربردی در زمینه بیهوشی دامپزشکی احساس می‌شد. مطالب کتاب حاضر بیش‌تر بر اساس سوالات مطرح شده توسط دانشجویان دکترای عمومی و تخصصی نوشته شده و سعی شده است برخی مطالب کلیدی و مهم، در قالب سوال مطرح و پاسخ داده شود.

با توجه به هدف کاربردی بودن مطالب، تا حد امکان از ذکر داروها و امکاناتی که در حال حاضر در بیهوشی دامپزشکی ایران مطرح نیست، خودداری شده است. به عنوان مثال در مورد داروهای استنشاقی نیتروزاکسید، دیسفلوران و سیوفلوران یا داروهای تزریقی جدید مانند اتومیدات و آلفاکسالون مطلبی ذکر نشده است. از طرف دیگر دستگاه‌هایی که به تدریج در دسترس کلینیک‌های دامپزشکی قرار می‌گیرند از جمله پالس اکسی‌متری، کاپنوگراف، پمپ سرنگ و ونتیلاتور در کتاب حاضر مورد توجه قرار گرفته‌اند. در خصوص مکانیسم عمل داروهای مختلف نیز لازم است خواننده به منابع دیگری مراجعه نماید.

امید آن که این کتاب بتواند، با به روز کردن اطلاعات کاربردی در زمینه بیهوشی دامپزشکی، نیاز دانشجویان و دامپزشکان را برطرف سازد.

دو کس رنج بیهوده بردند و سعی بی‌فایده کردند: یکی آن که اندوخت و نخورد و دیگر آن که آموخت و نکرد.

چون عمل در تو نیست نادانی

علم چندان که بیش‌تر خوانی

(گلستان سعدی)

در «مصیبت‌نامه عطار» چنین آمده است که:

«کسی در روز برف برای مرغان صحرا دانه می‌پاشید. یکی او را گفت: دانه‌ای که در این وقت می‌پاشی سبز نمی‌شود. گفت: کشت حقیقی این است که من می‌کنم».

این کتاب به این امید نوشته شده است که شاید، روزی، سطری از آن، مشکلی را بگشاید.

و من الله التوفیق و علیه التکلان

ناصر وصال

شیراز، اردیبهشت‌ماه ۱۳۹۳