

مجموعه کتاب های حیوانات آزمایشگاهی

هفتم

نویسندگان:

دکتر حمیدرضا احمدی آشتیانی

علی کریمی بخشندی

دکتر حسین رستگار

دکتر هدایت حسینی

با حمایت شرکت وستا دارو سلامت



سال انتشار ۱۴۰۰



عنوان و نام پدید آور	: همستر/نویسندگان حمیدرضا احمدی آشتیانی ... او دیگران [.
مشخصات ناشر	: تهران: انتشارات دکتر احمدی، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	: ۱۳۳ ص: مصور (بخش رنگی)، جدول، ۱۵ × ۱۵ س م.
فروست	: مجموعه کتاب های حیوانات آزمایشگاهی.
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۹۹۹۰۶-۲-۹
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: نویسندگان حمیدرضا احمدی آشتیانی، علی کریمی بخشندی، حسین رستگار، هدایت حسینی.
یادداشت	: کتاب حاضر با حمایت شرکت وستا دارو سلامت منتشر شده است.
موضوع	: همسترها
موضوع	: Hamsters
موضوع	: همسترها -- کالبدشناسی
موضوع	: Hamsters -- Anatomy
موضوع	: همسترها -- بیماری ها
موضوع	: Hamsters -- Diseases
شناسه افزوده	: احمدی آشتیانی، حمیدرضا، ۱۳۶۰ شهریور -
شناسه افزوده	: Ahmadi Ashtiani, H. R.
شناسه افزوده	: شرکت وستا دارو سلامت
رده بندی کنگره	: SF4۵۹
رده بندی دیویی	: ۶۳۶/۹۳۵۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۷۶۱۸۰۵۷
وضعیت رکورد	: فیبا

نویسندگان : دکتر حمیدرضا احمدی آشتیانی
 علی کریمی بخشندی، دکتر حسین رستگار، دکتر هدایت حسینی
 با حمایت شرکت وستا دارو سلامت
 نوبت چاپ: اول
 سال چاپ: ۱۴۰۰
 تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه
 قیمت: ۳۵۰ هزار تومان
 ناشر: انتشارات دکتر احمدی
 شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۹۹۰۶-۲-۹
 حق چاپ برای ناشر محفوظ است.



نشانی : تهران ، میدان هروی، خیابان آزادی، خیابان افتخاریان، کوچه امیر، بن بست ترنج.

drahmadipublication.com

پلاک ۱۶

تلفن: ۲۲۹۵۳۳۴۵

فهرست

۱۳	مقدمه
۱۴	تاریخچه
۱۵	طبقه‌بندی همستر
۱۵	طبقه‌بندی علمی
۱۵	نژادهای همستر
۱۷	همستر روبرفسکی
۱۸	همستر کوتوله روسی
۱۹	همستر کوتوله زمستان سفید روسی
۲۰	همستر چینی
۲۱	همستر ترکیه‌ای
۲۲	همستر سوری
۲۲	همستر رومانی
۲۳	همستر اروپایی
۲۵	رفتار همستر
۲۶	تهیه همستر
۲۷	نشانه‌های عدم سلامتی
۲۹	تعیین جنسیت
۳۳	حمل و نقل همستر
۳۴	تجهیز قفس همستر
۳۵	انتخاب قفس همستر
۳۷	شرایط جایگاه و قفس همستر در محیط خانگی
۴۱	نظافت قفس همستر

۴۳	شرایط نگهداری همسترها در کنار هم
۴۳	مراقبت اصولی از همستر
۴۴	تغذیه همستر
۴۷	زمان، نحوه و میزان غذادهی به همستر
۵۰	غذاهای مخصوص همستر
۵۲	جیره غذایی مناسب برای یک همستر
۵۷	تولیدمثل و آبستنی در همستر
۶۴	روش‌های تولیدمثل در همستر
۶۶	کاربرد همستر در پژوهش‌های علوم زیستی
۶۷	کالبدشناسی همستر
۶۷	استخوان‌ها
۶۸	دندان‌ها
۶۸	دستگاه گوارش
۶۸	زبان
۶۸	معدة
۶۹	روده‌ها
۶۹	دستگاه تنفس
۶۹	دستگاه گردش خون
۶۹	دستگاه ادراری - تناسلی نر و ماده
۷۰	سایر اندام‌ها
۸۷	مقید کردن همستر
۸۹	خون‌گیری از همستر

- ۹۰..... محل‌های تزریق و حجم قابل تزریق در همسترها
- ۹۰..... اعمال جراحی روی همستر
- ۹۰..... اخته کردن همستر نر
- ۹۰..... عقیم کردن همستر ماده
- ۹۰..... پرو لاپس رکتومای
- ۹۱..... درمان شکستگی‌ها
- ۹۱..... جراحی‌های بافت نرم
- ۹۲..... زخم و آبسه
- ۹۲..... برداشت رحم و تخمدان
- ۹۲..... خارج نمودن سنگ مثانه
- ۹۲..... دمای محیطی بعد از جراحی
- ۹۳..... تغذیه تکمیلی در دوره درمان
- ۹۳..... مدیریت درد بعد از جراحی
- ۹۴..... تجویز داروی بیهوشی
- ۹۵..... داروهای بی‌هوشی متداول در همستر
- ۹۶..... مرگ آسان
- ۹۶..... ژنتیک
- ۹۷..... جهش‌های ژنتیکی
- ۹۹..... بیماری‌های همستر
- ۱۰۰..... بیماری‌های باکتریایی همستر
- ۱۰۰..... تورم منتشر روده
- ۱۰۰..... انتریت باکتریایی همستر
- ۱۰۰..... سالمونلوز
- ۱۰۱..... بیماری تیزر

- کولیت یا مسمومیت ناشی از آنتی بیوتیک‌ها ۱۰۲
- پنومونی باکتریایی ۱۰۲
- بیماری‌های ویروسی ۱۰۳
- کورئومننژیت لنفوسیتی ۱۰۳
- عفونت‌های پارو ویروسی ۱۰۴
- پاپووا ویروس همستر ۱۰۴
- سایتومگا ویروس ۱۰۵
- ویروس سندائنی ۱۰۵
- بیماری‌های انگلی ۱۰۶
- تک باخنه‌ها ۱۰۶
- کرم‌های پهن روده همستر ۱۰۶
- هایمنولیس نانا ۱۰۷
- بیماری‌های ناشی از بندپایان (جرب‌ها) ۱۰۷
- بیماری‌های قارچی ۱۱۰
- بیماری‌های قارچی پوست همستر ۱۱۰
- سایر بیماری‌ها ۱۱۰
- بیماری‌های دندان ۱۱۰
- نثوپلازی ها ۱۱۱
- بیماری‌های دستگاه ادراری و تناسلی ۱۱۲
- ضایعات رحمی ۱۱۲
- بیماری‌های غدد درون ریز ۱۱۲
- بیماری پلی سیستیک ۱۱۳
- ترومبوز قلبی ۱۱۳

۱۱۳	بیماری دم مرطوب
۱۱۴	دیستروفی عضلانی
۱۱۵	دیابت ملیتوس
۱۱۶	استئوآرتریت
۱۱۶	آمیلوئیدوز
۱۱۶	گواتر کلونید
۱۱۶	سنگ‌های صفراوی
۱۱۷	آدنیت گردن
۱۱۷	اختلال در بسته شدن دهان
۱۱۸	نفريت مزمن
۱۱۸	فیروز یا سیروز کبد
۱۱۸	سرماخوردگی
۱۱۸	حساسیت همستر نسبت به آنتی بیوتیک ها
۱۱۹	بهداشت و کنترل بیماری
۱۲۰	ضمائم
۱۲۰	ضمیمه ۱
۱۲۰	حیوانات ترانسژنیک
۱۲۰	تاریخچه
۱۲۱	تعریف
۱۲۱	مراحل ایجاد موجودات ترانسژنیک
۱۲۴	روش‌های مختلف برای ایجاد موجودات ترانسژنیک
۱۲۴	طبقه‌بندی حیوانات ترانسژنیک
۱۲۷	ضمیمه ۲

سخن ناشر

دوستداران کتاب سلام

اینک که چندین سال از شروع فعالیت انتشارات دکتر احمدی می گذرد، بر آن شدیم که سخنی کوتاه با دوستداران کتاب و جوای علم و دانش داشته باشیم. میدانیم که خوب میدانید کتاب چیزی جز در بردارنده اندیشه ها و تفکرات اندیشه وران و نخبگان ملت ها نیست. کتاب انگیزه بالا، تفکر والا و نشانه استعداد و نبوغ آدمی است که هر انسان تشنه ای را سیراب می کند و عطر فرح بخش آن روح و جسم جویندگان دانش را نوازش می دهد. پس به جاست که همه با هم قدردان کتاب و مطالعه باشیم و با کتاب انس بگیریم. از جام اندرزها، تجربه ها و معرفت آن بنوشیم تا سرمست دانایی و آگاهی شده و به سوی شاهراه حقیقت رهنمون شویم و چه خوب است که این گنجینه گران سنگ دانش بشری را به نسل های آینده انتقال دهیم و به آنان بیاموزیم که اصحاب قلم و اندیشه آثار دینی و علمی خود را در صفحه کتاب به یادگار می گذارند تا برای همیشه جاودان بمانند و مردمان همه اعصار از آنها بهره جویند.

پشواپای بزرگ تشیع امام جعفر صادق (ع) به یاران و پیروان خویش چنین سفارش فرمود: ^۱ (علم خویش را بنویس و میان برادرانت انتشار بده و هنگامی که مرگت فرا رسید نوشته هایت را به ارث برای فرزندان باقی گذار زیرا که زمانی پر آشوب خواهد آمد که مردم به چیزی جز کتاب انس نتوانند یافت).