

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بیماری‌های متابولیک در

دام‌های بزرگ

دکتر مهدی سخا

دکتر وحید علمی

سرشناسه	:	سختا، مهدی، ۱۳۴۴ -
عنوان و نام پدیدآور	:	بیماری‌های متابولیک در دام‌های بزرگ/مهدی سختا، مهدی علمی.
مشخصات نشر	:	تهران: دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	:	۲۲۲ص: مصور.
شابک	:	978-964-10-5374-3
وضعیت فهرست نویسی	:	فیا
موضوع	:	دامپرشی
موضوع	:	Veterinary medicine
موضوع	:	دامپرشی -- تشخیص
موضوع	:	Veterinary medicine -- Diagnosis
موضوع	:	حیوان‌ها -- بیماری‌ها
موضوع	:	-- DiseasesAnimals
شناسه افزوده	:	علمی، وحید، ۱۳۶۱ -
شناسه افزوده	:	دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات
رده بندی کنگره	:	۱۳۹۷ ب۲۹س/ SFV۴۵
رده بندی دیویی	:	۶۳۶.۸۶۶
شماره کتابشناسی ملی	:	۵۳۶۸۲۵۳



سازمان اسناد و کتابخانه ملی
جمهوری اسلامی ایران

نام کتاب: بیماری‌های متابولیک در دام‌های بزرگ

تألیف: دکتر مهدی سختا و دکتر وحید علمی

چاپ اول: تابستان ۱۳۹۷

ناشر: دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۱۰-۵۳۷۴-۳ 978-964-10-5374-3

تیراژ: ۲۰۰۰ جلد

قیمت: ۲۰۰۰۰۰ ریال

مرکز پخش: تهران، انتهای بزرگراه شهید ستاری، میدان دانشگاه آزاد اسلامی به سمت

حصارک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، ساختمان علوم انسانی

تلفن: ۴۴۸۶۵۱۱۱

۱	فصل اول: (بیماری‌های مربوط به عدم تعادل انرژی)
۳	کتوز (Ketosis) (Acetoneuria)
۳	ایید میولوزی کتوز
۱۴	چگونگی تأمین انرژی در نشخوارکنندگان
۱۷	نشانه‌های کتوز
۱۷	شکل عصبی کتوز در گوسفندان
۱۷	علائم آزمایشگاهی کتوز
۱۸	علائم کالبدگشایی
۱۸	تشخیص تفریقی
۱۹	درمان کتوز
۲۰	کنترل بیماری
۲۱	منابع
۲۳	مسمومیت آبستنی در گوسفندان
۲۳	سبب‌شناسی
۲۴	فیزیولوژی هضم، جذب و متابولیسم کربوهیدرات‌ها در نشخوارکنندگان
۲۴	سوخت و ساز انرژی و تولید اسیدهای چرب فرار
۲۵	جذب
۲۵	متابولیسم قندها
۲۶	ارتباط متابولیسم قندها، چربی‌ها و پروتئین‌ها
۲۶	ساخت اجسام کتون
۲۶	اهمیت ساخت اجسام کتون
۲۷	جایگاه تولید و مصرف اجسام کتون
۲۷	علائم بالینی
۲۷	تشخیص تفریقی

۲۸	یافته‌های آزمایشگاهی:
۲۹	کالبد گشائی
۲۹	درمان
۲۹	منابع
۳۱	سندرم کبد چرب
۳۱	تعریف و سبب شناسی
۳۳	سمه‌گرشناسی
۳۷	عوامل خطر مداخلتی
۴۱	روند بیماری زایی
۴۷	نشانه‌های بالینی
۴۸	تشخیص
۵۱	درمان
۵۱	پیشگیری:
۵۲	منابع
۵۵	هیپرلیسمی و هیپرلیپیدمی اسبان
۵۵	تعریف و سبب شناسی
۵۵	پاتوفیزیولوژی
۵۶	علامه بالینی
۵۷	آزمایشات تشخیصی
۵۷	یافته‌های کالبد گشائی
۵۷	درمان
۵۹	منابع
۶۱	فصل دوم: (بیماری‌های مربوط به عدم تعادل الکترولیت)
۶۳	تب شیر (Milk fever)
۶۴	تفاوت هیپوکلسمی با کمبود کلسیم

۶۴	اعمال کلسیم در بدن
۶۴	اپیدمیولوژی بیماری
۶۵	اپیدمیولوژی در گاو
۶۵	سبب شناسی بیماری
۶۸	نشانه‌های بالینی
۷۰	نشانه‌های آزمایشگاهی
۷۰	علائم کالبد گشایی
۷۰	تشخیص آزمایشی
۷۲	تبیر در سوسفند و تفاوت‌های آن با گاو
۷۲	درمان
۷۴	علائم‌های پاسخ مطلوب به درمان با کلسیم
۷۴	مواردی که به درمان با کالبد گشایی پاسخ نامطلوب می‌دهند
۷۵	عدم پاسخ به درمان به کلسیم
۷۶	پیشگیری
۷۶	منابع
۷۹	سندرم گاو زمین گیر (Downer cow syndrome)
۷۹	اپیدمیولوژی
۸۰	عوامل خطر ساز بیماری
۸۱	عوامل خطر ساز محیطی و مدیریتی
۸۱	یافته‌های بالینی
۸۲	نشانه‌های آزمایشگاهی
۸۲	نشانه‌های کالبد گشایی
۸۳	درمان بیماری
۸۳	پیش آگهی بیماری
۸۴	منابع
۸۷	تثانی حمل و نقل در نشخوار کنندگان (Transit recumbency of ruminants)
۸۷	علائم بیماری

۸۷	نشانه‌های آزمایشگاهی
۸۸	نشانه‌های کالبدگشایی
۸۸	تشخیص
۸۸	درمان
۸۸	کنترل
۸۸	منابع
۸۹	Lactation tetany of (mares, Eclampsia, Transit tetany در مادیان
۹۰	متاب
	فلجی دوره‌ای "هائپر کالیمیا" یا H.P.P یا HYPP (Equine Hyperkalemic Periodic Paralysis
۹۱	پاتوفیزیولوژی
۹۱	علائم بالینی
۹۲	تشخیص تفریقی
۹۲	تشخیص
۹۳	درمان:
۹۳	پیشگیری
۹۴	منابع
۹۵	Azoturia: Monday morning sickness
۹۶	اتیولوژی
۹۸	تشخیص
۹۸	تشخیص تفریقی
۹۸	درمان
۹۹	منابع
۱۰۱	کاهش پتاسیم خون یا هایپوکالمی
۱۰۱	علل کاهش پتاسیم خون در حیوانات
۱۰۲	تنظیم دفع یون پتاسیم

۱۰۳	پیامدهای عدم تعادل پتاسیم در بدن
۱۰۳	علائم بالا و پایین بودن پتاسیم خون
۱۰۳	علائم کلینیکی هیپوکالمی
۱۰۴	تغییرات نوار قلب در هیپوکالمی
۱۰۴	هیپوکالمی در گاو
۱۰۶	منابع

فصل سوم: کمبودها

بخش اول: کمبود ویتامین‌ها

۱۱۱	کمبود ویتامین A
۱۱۱	عوامل مؤثر در جذب
۱۱۱	متابولیسم
۱۱۳	کمبود ثانویه ویتامین A
۱۱۴	علائم بالینی کمبود ویتامین A
۱۱۴	علل ایجاد کاهش اشتها
۱۱۵	اختلالات عصبی مستقیم
۱۱۶	اختلالات عصبی غیر مستقیم
۱۱۷	اختلالات دستگاه تولید مثلی
۱۱۸	نشانه‌های آزمایشگاهی کمبود ویتامین A
۱۱۸	نشانه‌های کالبدگشایی
۱۱۹	نشانه‌های میکروسکوپی
۱۱۹	تشخیص
۱۲۰	درمان:
۱۲۰	کنترل
۱۲۱	منابع

کمبود ویتامین B1 (تیامین) (Thiamin deficiency) (Aneurin)

۱۲۳	کمبود ثانویه تیامین در تک سمی‌ها
۱۲۴	علائم

۱۲۴	تشخیص
۱۲۵	درمان
۱۲۵	کمبود تائویه در نشخوارکنندگان
۱۲۵	شرایط ایجاد کمبود تائویه
۱۲۶	علامت بالینی کمبود تائویه ویتامین B1 در نشخوارکنندگان
۱۲۷	نشانه‌های آزمایشگاهی:
۱۲۸	نشانه‌های کالبدگشایی
۱۲۹	تشخیص
۱۲۹	درمان
۱۳۰	کنترل
۱۳۰	منابع
۱۳۱	کمبود ویتامین F و سلنیوم
۱۳۱	ویتامین F
۱۳۲	متابولیسم ویتامین F و سلنیوم در بدن
۱۳۳	اختلالات در کمبود ویتامین F و سلنیوم
۱۳۳	اشکال بالینی
۱۳۴	نشانه‌های آزمایشگاهی
۱۳۴	روش‌های آزمایشگاهی متداول
۱۳۴	نشانه‌های کالبدگشایی
۱۳۶	مسبباتولوژی
۱۳۶	تشخیص تفریقی
۱۳۶	درمان
۱۳۶	کنترل و پیشگیری
۱۳۶	منابع
۱۳۹	بخش دوم: کمبود مواد معدنی
۱۳۹	کمبود کالک در دام‌های بزرگ
۱۴۰	بیماری‌های کالک

- ۱۴۱ علائم بالینی
- ۱۴۱ نشانه‌های آزمایشگاهی
- ۱۴۲ نشانه‌های بعد از مرگ
- ۱۴۲ تشخیص تفریقی
- ۱۴۳ درمان مبتلایان به کمبود کیالت
- ۱۴۳ کنترل
- ۱۴۴ روش‌های تأمین کمبود کیالت
- ۱۴۴ منابع
- ۱۴۷ هیپومنیزمی - کمبود منیزیم
- ۱۴۷ متابولیسم منیزیم در بدن
- ۱۴۸ جذب و دفع منیزیم در بدن
- ۱۴۹ راه‌های دفع منیزیم
- ۱۵۰ شرایط فراوانی و وقوع بیماری
- ۱۵۱ نشانه‌های بیماری
- ۱۵۱ تغییرات بیوشیمی
- ۱۵۲ نشانه‌های بعد از مرگ
- ۱۵۲ تشخیص
- ۱۵۳ درمان
- ۱۵۳ کنترل بیماری
- ۱۵۳ علل پایین بودن غده منیزیم سرم در کاه
- ۱۵۵ عوارض هایپرمی در کاه
- ۱۵۵ علائم بالینی
- ۱۵۵ منابع
- ۱۵۷ کمبود مس در دام‌های بزرگ
- ۱۵۷ نقش یا وظائف عنصر معدنی
- ۱۵۸ شرایط کلی ایجاد کمبود عنصر معدنی
- ۱۶۰ متابولیسم مس در بدن

۱۶۰	عوامل مخالف جذب
۱۶۱	مس و تشکیل استخوان
۱۶۱	مس و آتاکسی نوزادان
۱۶۲	مس و شاخی شدن پشم
۱۶۲	مس و اختلال قلبی عروقی
۱۶۳	مس و اسهال گاو
۱۶۴	علائم کالبد گشائی
۱۶۴	تخمینه
۱۶۴	تشخیص تفریقی
۱۶۴	درمان
۱۶۵	منابع

۱۶۷ بیماری هموگلوبینوری پس از زایمان (post-Parturient hemoglobinuria) PPH

۱۶۸	هیپوفسفا تمی تغذیه‌ای
۱۶۹	نشانه‌های بالینی
۱۷۰	نشانه‌های آزمایشگاهی
۱۷۰	یافته‌های کالبد گشائی
۱۷۱	تشخیص تفریقی
۱۷۲	درمان
۱۷۳	کنترل و پیشگیری
۱۷۳	منابع

۱۷۵ کمبود روی: Zinc Deficiency

۱۷۸	نشانه‌های بالینی
۱۷۹	نشانه‌های آزمایشگاهی
۱۷۹	تشخیص تفریقی
۱۷۹	درمان
۱۸۰	منابع

۱۸۱	کمبود آهن Iron Deficiency
۱۸۴	پاتوژن
۱۸۴	نشانه‌های بالینی
۱۸۴	نشانه‌های آزمایشگاهی
۱۸۵	کالبدگشایی
۱۸۵	تشخیص تفریقی
۱۸۵	درمان
۱۸۶	کنترل بیمار
۱۸۷	منابع
۱۸۹	کمبود ید: Iodine Deficiency
۱۹۰	پاتوفیزیولوژی
۱۹۳	نشانه‌های بالینی
۱۹۵	نشانه‌های آزمایشگاهی
۱۹۵	نشانه‌های کالبدگشایی:
۱۹۶	تشخیص تفریقی
۱۹۶	درمان
۱۹۶	کنترل
۱۹۷	منابع
۱۹۹	بیماری‌های تغذیه‌ای ناشی از کمبود کلسیم، فسفر و ویتامین D
۱۹۹	بیماری ریکتر
۱۹۹	نشانه‌های درمانگاهی ریکتر
۲۰۰	پاتوژن
۲۰۱	نشانه‌های آزمایشگاهی
۲۰۱	نشانه‌های کالبدگشایی
۲۰۱	تشخیص تفریقی
۲۰۲	درمان و کنترل
۲۰۲	منابع

۲۰۳	استئومالاسی Osteomalasia (نرم شدگی استخوان)
۲۰۳	نشانه‌های بالینی
۲۰۴	نشانه‌های آزمایشگاهی
۲۰۴	تشخیص تفریقی
۲۰۴	درمان
۲۰۴	منابع
۲۰۷	استئودیس‌تروفی فیروزان (ostedystrophia Fibrosa)
۲۰۷	انرژی
۲۰۷	نشانه‌های بالینی
۲۰۸	نشانه‌های آزمایشگاهی
۲۰۸	پاتوفیزیولوژی
۲۰۸	کالبدگشایی
۲۰۸	درمان و کنترل
۲۰۹	منابع
۲۱۱	بیماری دژنراتیو مفصلی:
۲۱۱	طبقه بندی بیماری دژنراتیو مفصلی
۲۱۲	نشانه‌های بالینی
۲۱۲	نشانه‌های آزمایشگاهی: Clinical pathology
۲۱۳	نشانه‌های کالبدگشایی: Necropsy Findings
۲۱۳	درمان و کنترل
۲۱۴	منابع
۲۱۵	پای خمیده: Bent leg or Bowie
۲۱۶	منابع
۲۱۷	فهرست تصاویر
۲۱۹	واژه نامه