

مهمترین بیماری های متابولیک

مؤلفین:

دکتر علی اکبر مزینانی

دکتر سید نظری

دکتر سیده فاطمه مصباحی

دکتر فائزه قاسمی

دکتر احمد رضا الهیار ترکمن

عنوان و نام پدیدآور	: مهمترین بیماری‌های متابولیک/مولفین علی‌اکبر مزینانی ... [و دیگران].
مشخصات نشر	: تهران: مرز دانش، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	: ۱۱۶ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک	: ۲۵۰۰۰ ریال: ۸۰-۸۰۸۶۳۳-۶۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: مولفین علی‌اکبر مزینانی، سینا نظری، سیدفاطمه مصباحی، فائزه قاسمی، احمدرضا الهیار ترکمن.
موضوع	: دامپزشکی
موضوع	: Veterinary medicine
موضوع	: دامپزشکی -- تشخیص
موضوع	: Veterinary medicine -- Diagnosis
موضوع	: حیوان‌ها -- بیماری‌ها
موضوع	: Diseases Animals --
شناسه افزوده	: مزینانی، علی‌اکبر، ۱۳۶۹-
رده بندی کنگره	: ۶۲۷.۵SF ۱۳۹۸
رده بندی دیویی	: ۶۳۶.۱۹۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۵-۱۴۱

انتشارات مرز دانش

مرکز چاپ و توزیع کتاب دانشگاهی

نام کتاب	: مهمترین بیماری‌های متابولیک
پدیدآورندگان	: علی‌اکبر مزینانی، سینا نظری، سیدفاطمه مصباحی، قاسمی، احمدرضا الهیار ترکمن.
ناشر	: انتشارات مرز دانش
چاپ	: چاپ مارال تیراژ: ۵۰۰ نسخه
نوبت و سال چاپ	: اول - ۱۳۹۸
ناشر همکار	: انتشارات آبنگاه
شابک	: ۸۰-۸۰۸۶۳۳-۶۰۰-۹۷۸
قیمت	: ۲۵۰۰۰ تومان

مرکز پخش: تهران - خیابان انقلاب - خیابان ابوریحان - کوچه عنصری پلاک ۱۱

تلفن ۰۶۶۴۰۳۶۵۰ همراه ۰۹۱۳۳۷۱۴۰۳۱

فروشگاه: تهران - خیابان انقلاب - بین خیابان ۱۲ فروردین و فخر رازی - پاساژ فروزنده - طبقه منفی ۱

واحد ۲۲۸ تلفن ۰۶۶۹۷۹۲۰۸-۶۶۹۷۹۲۱۳

www.marzedanesh.com

حق چاپ برای ناشر محفوظ است.

مهمترین بیماری های متابولیک

مقدمه

بیماری های دام و طیور به دو دسته عفونی و متابولیک تقسیم بندی می شود. بیماری های عفونی تا حد زیادی توسط سازمان دامپزشکی کنترل می شود و خوشبختانه درصد شیوع این بیماری ها رو به کاهش است، اما با توجه به افزایش تولید دام و طیور، شاهد دسته جدیدی از بیماری ها هستیم که «بیماری های متابولیک» نام دارد. بیماری های متابولیک که باعث می شود میزان تولیدات دام و طیور کشور به سطح استانداردهای جهانی نرسد، بیماری های متابولیک است که در برخی موارد به صورت نامشخص در میان گله شیوع پیدا کرده و به کاهش عملکرد منجر می شود.

از مهم ترین راه کارها برای این که در حوزه دام و طیور به سطح استانداردهای روز دنیا و عملکرد مزارع برتر جهان برسیم، مقابله با بیماری های متابولیکی است. متأسفانه برخی مزارع ما با چالش هایی از جمله کمبود تغذیه ای دست و پنجه نرم می کنند و همین مسأله، زمینه ای را فراهم می کند که عملکردها به سطح استاندارد جهانی نرسد.

در این کتاب تلاش داریم به صورت مختصر به مهمترین این موارد بپردازیم.

مولفین

مهمترین بیماری های متابولیک

فهرست

۵.....	مقدمه:
۱۳.....	تب شیر <i>Milk fever</i>
۱۴.....	اپیدمیولوژی:
۱۸.....	بیماری زایی:
۱۹.....	علائم بالینی:
۲۱.....	یافته‌های آزمایشگاهی:
۲۱.....	تشخیص:
۲۵.....	سندروم گاوان زمین بر <i>Downer cow syndrome (DCS)</i> :
۲۵.....	اتیولوژی:
۲۶.....	بیماری زایی:
۲۷.....	نتایج آزمایشگاهی:
۲۷.....	کالبدگشایی:
۲۷.....	درمان:
۲۸.....	کزاز حمل و نقل: <i>Transit recumbence of ruminant</i>
۲۸.....	علائم بالینی:
۳۱.....	اکلامپسی <i>Eclampsia</i>
۳۲.....	علائم درمانگاهی:
۳۲.....	تشخیص تفریقی:
۳۴.....	کمبود کبالت: <i>Cobalt deficiency</i>
۳۴.....	بیماری زایی:
۳۵.....	علائم درمانگاهی:
۳۵.....	یافته‌های آزمایشگاهی:
۳۶.....	تشخیص:

مهمترین بیماری های متابولیک

۳۶.....	درمان:
۳۷.....	Hyperkalemic periodic paralysis هایپرکالمیک
۳۷.....	اتیولوژی:
۳۷.....	نشانه های بالینی:
۳۸.....	تشخیص:
۴۰.....	کنترل:
۴۱.....	Copper deficiency کمبود مس
۴۲.....	عوامل مؤثر در پیدایش کمبود مس:
۴۴.....	اثر مس بر روی مو و پشم:
۴۵.....	اثر مس بر بافت عصبی:
۴۶.....	علائم درمانگاهی:
۴۶.....	Sway back
۴۷.....	Enzootic Ataxia
۴۷.....	یافته های آزمایشگاهی:
۴۹.....	Iron deficiency کمبود آهن
۴۹.....	درمان:
۵۰.....	Manganese deficiency کمبود منگنز
۵۰.....	علائم درمانگاهی:
۵۰.....	تشخیص:
۵۱.....	درمان:
۵۲.....	Kalium deficiency کمبود پتاسیم
۵۲.....	درمان:
۵۳.....	NaCl deficiency کمبود نمک
۵۳.....	علائم کمبود نمک:

مهمترین بیماری های متابولیک

- ۵۴..... کمبود روی *Zinc deficiency* :
 ۵۴..... علائم درمانگاهی:
 ۵۵..... تشخیص تفریقی:
 ۵۵..... تشخیص:
 ۵۵..... درمان:
 ۵۶..... کمبود کلسیم فسفر و ویتامین *D* :
 ۵۶..... توزیع کلسیم و فسفر در بدن:
 ۵۷..... جذب کلسیم و فسفر در بدن:
 ۵۸..... دفع کلسیم و فسفر از بدن:
 ۵۸..... تنظیم فسفر و کلسیم در بدن یا تنظیم عیار سبکی آن ها:
 ۵۸..... اختلالات مربوط به کمبود تغذیه ای کلسیم و فسفر:
 ۶۱..... بیماری ریکتز *Rickets* :
 ۶۲..... استئوپروزیس:
 ۶۳..... اوستئودیستروپی *Osteodystrophy* :
 ۶۴..... بیماری مفاصل دژنره *Degenerative joint.d* :
 ۶۵..... کتوز در *Ruminant* :
 ۶۷..... سبک شناسایی کتوز دام:
 ۶۷..... کتوز: بالینی و تحت بالینی
 ۶۸..... انواع کتوز در گاو:
 ۶۸..... فرم های مختلف کتوز در گوسفند
 ۶۹..... همه گیری یا اپیدمیولوژی:
 ۷۰..... پاتوژنز یا بیماری زایی
 ۷۱..... علائم بالینی:
 ۷۲..... کلینیکال پاتولوژی:

مهمترین بیماری های متابولیک

۷۳.....	کالبد گشایی:
۷۳.....	تشخیص:
۷۴.....	درمان:
۷۵.....	کنترل:
۷۶.....	کنترل کنوز بالینی:
۷۷.....	کبد چرب در اسب:
۷۷.....	اتیولوژی:
۷۷.....	اپیدمیولوژی:
۷۸.....	بیماری زایی:
۸۰.....	علائم بالینی:
۸۱.....	کلینیکال پاتولوژی:
۸۱.....	ارزیابی عملکرد کبد:
۸۲.....	کالبد گشایی:
۸۲.....	تشخیص تفریقی:
۸۲.....	درمان:
۸۲.....	اقدامات:
۸۳.....	کنترل:
۸۴.....	هایپرلیپیدمی در اسب <i>Equine hyperlipidemia</i> :
۸۴.....	اتیولوژی:
۸۴.....	همه گیر شناسی:
۸۵.....	پاتوژنز:
۸۵.....	علائم بالینی:
۸۶.....	کالبد گشایی:
۸۶.....	تشخیص تفریقی:

مهمترین بیماری های متابولیک

۸۶.....	درمان:
۸۸.....	هموگلوبینوری پس از زایمان <i>Post parturient hemoglobinuria in cattle</i>
۸۸.....	اتیولوژی:
۸۸.....	همه گیر شناسی:
۸۸.....	پاتوژنز:
۸۹.....	علائم بالینی:
۸۹.....	پاتولوژی:
۸۹.....	کالبدگشایی:
۹۰.....	تشخیص تفریقی:
۹۰.....	درمان:
۹۱.....	بیماری دفع ازت یا بیماری صبح دوش به دشب
۹۱.....	اتیولوژی:
۹۱.....	همه گیر شناسی:
۹۲.....	پاتوژنز:
۹۲.....	علائم بالینی:
۹۳.....	پاتولوژی:
۹۳.....	کالبدگشایی:
۹۴.....	تشخیص تفریقی:
۹۴.....	درمان:
۹۵.....	پولیوانسفالومالیشیا در شکمبه <i>Polioencephalo malacia of Ruminant (PEM)</i>
۹۵.....	اتیولوژی:
۹۵.....	همه گیر شناسی:
۹۷.....	بیماری زایی:
۹۸.....	علائم بالینی:

مهمترین بیماری های متابولیک

۹۹.....	پاتولوژی:
۹۹.....	کالبد گشایی:
۹۹.....	تشخیص تفریقی:
۱۰۰.....	درمان:
۱۰۲.....	کمبود ویتامین K:
۱۰۲.....	همه گیر شناسی:
۱۰۳.....	علائم و پاتوژنز:
۱۰۵.....	علائم آزمایشگاهی:
۱۰۵.....	کالبد گشایی:
۱۰۵.....	در منظر بافت شناسی:
۱۰۵.....	تشخیص تفریقی:
۱۰۵.....	درمان:
۱۰۵.....	کنترل:
۱۰۶.....	کمبود ویتامین K:
۱۰۶.....	درمان:
۱۰۷.....	کمبود ویتامین E سلنیوم:
۱۰۸.....	همه گیر شناسی:
۱۰۹.....	پاتوژنز:
۱۱۰.....	کالبد گشایی:
۱۱۱.....	بافت شناسی:
۱۱۱.....	کنترل:
۱۱۱.....	درمان:
۱۱۲.....	کمبود ید:
۱۱۲.....	پاتولوژی:

مهمترین بیماری های متابولیک

- ۱۱۳.....پانوزنز:
- ۱۱۳.....علائم بالینی:
- ۱۱۴.....پاتولوژی:
- ۱۱۴.....کالبد گشایی:
- ۱۱۵.....تشخیص:
- ۱۱۵.....درمان: