



اصول ایمن سازی و درمان اسهال گوساله

دکتر حامد اسدی (مدرس دانشگاه)

دکتر امیر هومان اسدی (دامپزشک)

سرشناسه : اسدی، امیرهومان، ۱۳۶۵-
 عنوان و نام پدیدآور : اصول ایمن سازی و درمان اسهال گوساله
 مشخصات نشر : تهران: انتشارات دکتر اسدی، ۱۳۹۴.
 مشخصات ظاهری : ۱۸۳ ص.: مصور
 شابک : 978-600-94506-4-0
 وضعیت فهرست : فیای مختصر
 نویسی :
 یادداشت : فهرستنویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است
 شناسه افزوده : اسدی، حامد، ۱۳۵۸ -
 شماره کتابشناسی : ۳۸۷۷۷۵۶
 ملی :



- عنوان کتاب: اصول ایمن سازی و درمان اسهال گوساله
- تدوین و گردآوری: دکتر امیرهومان اسدی، دکتر حامد اسدی
- ناشر: انتشارات دکتر اسدی
- نوبت چاپ: اول
- سال چاپ: ۱۳۹۴
- تعداد: ۱۰۰ جلد
- شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۴۵۰۶-۴-۰
- قیمت: ۱۱۸۰۰ تومان

تلفن: ۰۹۳۹۱۰۳۹۸۹، ۰۹۱۲۱۹۳۸۶۸۱

هر گونه اقدامی که به منظور جلوگیری از بروز عفونت و یا کاهش شکل طبیعی بیماری در جاندار با تجویز آنتی ژن یا آنتی بادی به عمل آید، ایمن سازی گفته می شود. امروزه بر اهمیت ایمن سازی در برابر بیماریها بسیار تاکید می گردد. بیماری های گوساله های تازه متولد شده از مهم ترین علل ضررهای اقتصادی در صنعت گاوداری محسوب می شود. به طور میانگین، ۸۴ درصد از میزان مرگ و میرهای گوساله های نوزاد مربوط به یک ماه اول زندگی می باشد که درصد عمده ای از این آمار مربوط به اسهال گوساله ها می باشد. از جمله مشکلات اسهال در گوساله ها می توان به هزینه درمان زیاد، طولانی بودن دوره درمان، تلف شدن دام در صورت عدم رسیدگی به موقع و در نهایت از بین رفتن منابع پروتئین حیوانی اشاره کرد. همچنین در گوساله های بهبود یافته، کاهش بهره دهی و ضریب رشد گوساله، لاغری و نیز افت ژنتیکی در زمینه اصلاح نژاد دام و پرورش دام مشاهده می شود.

در بخش های اول و دوم این کتاب به تاثیرات فیزیولوژیک و پاتولوژیک اسهال در گوساله ها و بررسی شیوع عوامل مختلف ایجاد کننده این بیماری در ایران و سایر مناطق (با توجه به فصول مختلف سال) پرداخته شده است. در بخش های سوم و چهارم، مطالب جامعی در مورد درمان و روش های ایمن سازی گوساله ها ضد اسهال (نظیر آغور، واکسیناسیون، پروبیوتیک ها و...) با تاکید بر بهبود عملکرد سیستم ایمنی مطرح گردید. همچنین تمام منابع استفاده شده در بخش انتهایی آورده شده است.

در جمع آوری این مجموعه سعی بر این بوده که در مورد اسهال گوساله ها و روش های کنترل و درمان آن از منابع گوناگون علمی از جمله کتاب رفرنس بیماری های دام های بزرگ (Blood Otto M. Radostits) استفاده شود. امید بر آن است که مطالعه این مجموعه برای دامپزشکان، مهندسی علوم دامی، دامپروران و سایر علاقه مندان مفید واقع شده و کمکی هر چند کوچک در جهت درمان و پیشگیری اسهال در گوساله ها باشد.

دکتر امیر هومان اسدی

(دامپزشک بخش خصوصی)

دکتر حامد اسدی

(مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج)

فهرست مطالب

۱۳	فصل اول
۱۳	اسهال در گوساله و اثرات آن
۱۳	سندرم اسهال گوساله
۱۵	مکانیسم های مسبب اسهال
۱۶	علائم بالینی ناشی از اسهال
۱۸	دهیدریشن
۲۱	اثرات اسهال از نظر کلینیکال پاتولوژی
۲۱	کاهش سدیم خون
۲۲	کاهش کلر خون
۲۳	کاهش پتاسیم خون
۲۳	افزایش پتاسیم خون
۲۵	هماتوکریت
۲۵	پروتئین تام
۲۵	PH و گازهای خون
۲۶	لکوسیت خون
۲۶	اوره و کراتنین
۲۶	شکاف آنیونی
۲۶	اختلالات اسید و باز
۲۷	اسیدوز متابولیک
۲۸	بیماری زایی اسیدوز
۲۸	علائم بالینی اسیدوز
۳۱	فصل دوم
۳۱	عوامل مهم بروز اسهال در گوساله ها
۳۱	عوامل مسبب اسهال در گوساله ها و گاوهای بالغ
۳۱	عوامل باکتریایی
۳۲	عوامل قارچی
۳۲	عوامل ویروسی

۳۳	عوامل انگلی
۳۳	عوامل شیمیایی
۳۳	جیره غذایی
۳۴	عوامل باکتریایی اسهال گوساله
۳۴	کلی باسیلوز (اشریشیاکلاي)
۳۵	انتروتوکسیژنیک ای کلاي (ای کلاي K99)
۳۵	انتروپاتوژنیک ای کلاي
۳۵	انتروهموراژیک ای کلاي
۳۶	نکروتوکسیژنیک ای کلاي
۳۶	سپتیسیمیک ای کلاي
۳۶	اییدمیولوژی
۴۰	فاکتورهای موثر در بیماری زایی
۴۱	بیماری زایی
۴۳	کلینیکال پاتولوژی
۴۳	علائم بالینی
۴۴	علائم کالبدگشایی
۴۵	درمان و کنترل
۴۵	سالمونلا
۴۷	اییدمیولوژی
۵۳	فاکتورهای موثر در بیماری زایی
۵۵	راه انتقال
۵۶	ناقلین
۵۹	مقاومت ضد میکروبی سالمونلا
۶۰	سالمونلا تیفی موریوم DT104
۶۱	بیماری زایی
۶۳	علائم بالینی
۶۴	کلینیکال پاتولوژی
۶۴	علائم کالبدگشایی
۶۶	کاستریدیوم پرفرینجنس

۶۶	.....	کلتريديوم پرفرينجنس نوع A
۶۶	.....	کلتريديوم پرفرينجنس نوع B و C
۶۶	.....	کلتريديوم پرفرينجنس نوع D
۶۷	.....	بیماری زایی
۶۷	.....	علامه باليني
۶۸	.....	علامه کالبدگشايي
۶۸	.....	درمان و كنترول
۶۹	.....	مايكوباكتريوم پاراتوبركلوزيس
۶۹	.....	اېډمبولوژي
۷۰	.....	راه انتقال
۷۱	.....	بیماری زایی
۷۱	.....	علامه باليني
۷۲	.....	علامه کالبد گشايي
۷۲	.....	درمان و كنترول
۷۳	.....	عوامل ويروسي اسهال گوساله
۷۴	.....	روتاويروس
۷۴	.....	راه انتقال
۷۵	.....	اېډمبولوژي
۸۰	.....	بیماری زایی
۸۱	.....	کروناويروس
۸۱	.....	راه انتقال
۸۲	.....	اېډمبولوژي
۸۳	.....	بیماری زایی
۸۴	.....	علامه باليني
۸۴	.....	علامه کالبدگشايي
۸۵	.....	درمان و كنترول
۸۶	.....	ديزانتري زمستانه کروناويروس
۸۶	.....	راه انتقال
۸۶	.....	اېډمبولوژي

۸۶	.....	علائم بالینی
۸۷	.....	درمان
۸۷	.....	اسهال ویروسی گاو (BVD)
۸۸	.....	راه انتقال
۸۹	.....	اییدمیولوژی
۹۰	.....	بیماری زایی و علائم بالینی
۹۲	.....	علائم کالبد گشایی
۹۳	.....	ویروس شبه کالسی (عامل نیوبری)
۹۴	.....	برداویروس
۹۴	.....	آستروویروس
۹۵	.....	عوامل انگلی اسهال گوساله ها
۹۵	.....	کوکسیدیوز
۹۵	.....	اییدمیولوژی
۹۶	.....	چرخه زندگی
۹۷	.....	راه انتقال
۹۷	.....	فاکتورهای موثر در بیماری زایی
۹۷	.....	بیماری زایی
۹۹	.....	علائم بالینی
۱۰۰	.....	علائم کالبدگشایی
۱۰۰	.....	درمان و کنترل
۱۰۲	.....	ژیاودیبا
۱۰۲	.....	اییدمیولوژی
۱۰۲	.....	راه انتقال
۱۰۲	.....	فاکتورهای موثر در بیماری زایی
۱۰۳	.....	بیماری زایی
۱۰۳	.....	علائم بالینی
۱۰۳	.....	علائم کالبدگشایی
۱۰۳	.....	درمان و کنترل
۱۰۳	.....	کریپتوسپوریديوم پاروم

۱۰۳	اپیدمیولوژی
۱۰۷	فاکتورهای مؤثر در بیماری زایی
۱۰۸	منابع بیماری
۱۰۹	چرخه زندگی
۱۱۰	بیماری زایی
۱۱۰	علائم بالینی
۱۱۰	علائم کالبد گشایی
۱۱۱	درمان و کنترل
۱۱۱	اسهال‌های تغذیه‌ای
۱۱۳	فصل سوم
۱۱۳	اصول درمان اسهال در گوساله‌ها
۱۱۳	منابع درمانی
۱۱۳	درصد کم آبی
۱۱۴	اسیدوز و بی‌کربنات
۱۱۵	درمان اسیدوز در موارد عدم وجود دهیدریشن
۱۱۵	منبع درمانی خوراکی
۱۱۵	منبع درمانی خوراکی و هیپرتونیک نمکی
۱۱۶	منبع درمانی داخل رگی با مایعات قلبیایی کفنده
۱۱۷	درمان دهیدریشن شدید (۱۰-۱۲٪)
۱۱۷	درمان دهیدریشن متوسط (۸-۶٪)
۱۱۷	درمان هیپرکالمی در گوساله‌های مبتلا به اسهال
۱۱۸	درمان هیپوناترمی در گوساله‌های مبتلا به اسهال
۱۱۸	انواع محلول‌های مورد استفاده در منابع درمانی
۱۱۹	محلول‌های غیرقلیایی
۱۱۹	محلول‌های قلبیایی
۱۲۰	محلول‌های هیپرتونیک
۱۲۱	محلول‌های قندی
۱۲۲	محلول‌های خوراکی
۱۲۴	درمان آنتی‌بیوتیکی

۱۲۶	تغییر رژیم غذایی
۱۲۶	کنترل و مدیریت اسهال
۱۳۱	فصل چهارم
۱۳۱	ایمن سازی و واکسیناسیون گوساله ها ضد اسهال
۱۳۱	ایمن سازی
۱۳۳	ایمنی ذاتی
۱۳۴	ایمنی اکتسابی
۱۳۴	ایمنی هومورال
۱۳۴	ایمنی سلولی
۱۳۵	تغییرات سیستم ایمنی در زمان زایمان گاو
۱۳۶	سیستم ایمنی گوساله
۱۳۶	انتقال ایمنی از مادر به نوزاد
۱۳۷	آغوز و اثرات آن بر ایمنی گوساله
۱۳۹	ایمونوگلوبولین ها و سایر ترکیبات مهم آغوز
۱۴۲	تاثیر فصل بر کیفیت آغوز
۱۴۳	روشهای خوراندن آغوز
۱۴۳	روشهای افزایش کیفیت آغوز
۱۴۵	نقش سیستم ایمنی در برابر عوامل بیماری زای اسهال گوساله
۱۴۵	اشریشیا کلای
۱۴۶	واکسیناسیون
۱۴۷	سالمونلا
۱۴۸	واکسیناسیون
۱۴۹	کلستریدیوم پرفرینجنس
۱۴۹	واکسیناسیون
۱۴۹	مایکوپلازما پاراتوبرکلوزیس
۱۵۰	واکسیناسیون
۱۵۰	روتاویروس و کروناویروس
۱۵۱	واکسیناسیون
۱۵۲	اسهال ویروسی گاو

- ۱۵۳..... واکسیناسیون
- ۱۵۴..... واکسن زنده تخفیف حدت یافته
- ۱۵۴..... واکسن کشته شده
- ۱۵۵..... محافظت در برابر بیماری پیش از تولد
- ۱۵۵..... محافظت در برابر بیماری پس از تولد
- ۱۵۶..... برنامه واکسیناسیون
- ۱۵۶..... برنامه واکسیناسیون گاوهای گوشتی
- ۱۵۷..... کریپتوسپورییدیوم
- ۱۵۷..... واکسیناسیون
- ۱۵۸..... تأثیر استرس بر سیستم ایمنی گوساله
- ۱۵۹..... تأثیر تغذیه بر سیستم ایمنی گوساله
- ۱۶۱..... پروبیوتیک
- ۱۶۲..... تأثیرات پروبیوتیک بر سیستم ایمنی
- ۱۶۲..... تأثیرات پروبیوتیک از نظر جیره غذایی
- ۱۶۴..... پری بیوتیک و سین بیوتیک
- ۱۶۵..... دیگر روش های درمانی اسهال گوساله
- ۱۶۷..... منابع