
مطالعه‌ای بر تاثیر استفاده از

آنتی بیوتیک بر درمان عفونت‌های مقاوم دام

تألیف:

آیرین قادری

www.ketab.ir



سرشناسه : قادری، آیرین، ۱۳۶۶-
 عنوان و نام پدیدآور : مطالعه‌ای بر تاثیر استفاده از آنتی‌بیوتیک بر درمان عفونت‌های
 مقاوم دام/تالیف آیرین قادری.
 مشخصات نشر : تهران : رویان پژوه، ۱۳۹۷.
 مشخصات ظاهری : ۱۴۴ ص.
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۴۰۸-۴۸۱-۹
 وضعیت فهرست نویسی : فیپا
 موضوع : آنتی بیوتیک‌ها در دامپزشکی
 موضوع : Antibiotics in veterinary medicine :
 موضوع : بیماری‌های واگیر در حیوان‌ها
 موضوع : Communicable diseases in animals :
 رده بندی کنگره : ۱۳۹۷ ق ۲ / ۸ SF۹۱۸
 رده بندی دیویی : ۶۳۶/۰۸۹۵۳۲۹
 شماره شابشناسی ملی : ۵۳۸۵۲۴۸



مطالعه‌ای بر تاثیر استفاده از آنتی بیوتیک بر درمان عفونت‌های مقاوم دام

تألیف: آیرین قادری

ناشر: رویان پژوه
 نوبت چاپ: اول - ۹۷
 چاپ و صحافی: شریف
 قطع و تعداد صفحات: وزیری - ۱۴۴
 شمارگان: ۳۰۰ نسخه
 بها: ۲۲۰۰۰



شابک: 978-600-408-481-9

کلیه حقوق مادی و معنوی اثر متعلق به ناشر است و هرگونه تکثیر، بازنویسی، خلاصه برداری و یا برداشت به هر نحوی بدون اجازه کتبی از ناشر مجاز نبوده و متجر به پیگرد قانونی می‌باشد.

دفتر نشر و نمایشگاه دائمی: تهران، خیابان انقلاب، بین ۱۲ فروردین و منیری جاوید (روبروی دبیرخانه دانشگاه تهران)
 ساختمان کتاب‌های جیبی، طبقه سوم تلفن: ۶۶۹۷۰۷۴۰ - ۶۶۴۸۶۳۷۳

خرید آنلاین [www. RPpub. ir](http://www.RPpub.ir)

فهرست مطالب

۷	 مقدمه
۱۵	 بیماری های دام
۱۸	 بیماری های غیرمسمی
۱۹	 بیماری آنروتوکسمی
۲۰	 بیماری های باکتریایی
۲۱	 بیماری شارب یا سیاه زخم
۲۳	 کزاز
۲۶	 بیماری آگا" کسی
۲۷	 پاستورلوز ریوی با لب حمل و نقل
۲۸	 بیماری تورم پستان MASTITIS
۳۲	 طبقه بندی ورم پستانها
۳۷	 بیماری مضمشه
۳۷	 بیماری های ویروسی
۳۸	 پراکندگی بیماری
۳۹	 طاعون گاوی
۴۱	 بیماری هاری
۴۳	 آبله
۴۴	 ذات الریه
۴۵	 بیماریهای انگلی
۵۳	 عفونت های دستگاه تنفس
۸۶	 تاریخچه آنتی بیوتیک ها
۸۹	 متابولیت های ثانویه
۹۰	 طیف ضد میکروبی
۹۰	 آنتی بیوتیک با طیف اثر محدود
۹۰	 آنتی بیوتیک با طیف اثر وسیع
۹۱	 باکتریواستاتیک

۹۱	باکتریوساید.....
۹۱	مقاومت آنتیبیوتیکی.....
۹۲	انواع مقاومت آنتیبیوتیکی بر اساس مکانیسمهای بیوشیمیایی.....
۹۳	اساس مقاومت نسبت به آنتی بیوتیکها.....
۹۴	انواع مقاومت های ژنتیکی در برابر آنتی بیوتیکها.....
۹۴	مقاومت کروموزومی.....
۹۵	مقاومت پلاسمیدی.....
۹۶	مقاومت ترانس پوزونی.....
۹۶	فاکتورهای مؤثر در گسترش و انتشار مقاومت های آنتی بیوتیکی.....
۹۶	انتقال ژنهای مقاومت یک بتری به باکتری دیگر.....
۱۰۲	انواع آنتی بیوتیک ها.....
۱۲۰	چگونگی تولید آنتی بیوتیک ها و وسایل میکروارگانیزم ها.....
۱۲۳	آنتی بیوتیک ها در تولیدات صنعتی.....
۱۲۶	پنی سیلین.....
۱۲۹	میکروب شناسی صنعتی.....
۱۳۰	انواع روش های تخمیر در فرمانتور.....
۱۳۰	محیط کشت تخمیر.....
۱۳۳	اصول طراحی دستگاه تخمیر (فرمانتور).....
۱۳۴	استفاده از پروبیوتیک ها در نشخوار کنندگان.....
۱۳۷	نتیجه گیری.....
۱۳۹	منابع.....

شیر و فرآورده‌های دامی در معرض آلودگی‌های مختلفی قرار دارند. استفاده بی‌رویه از آفت‌کش‌ها و کودها و سموم شیمیایی، دفع غیراصولی پساب‌های صنعتی، مصرف خودسرانه و بیش از اندازه انواع هورمون‌ها، آنتی‌بیوتیک‌ها و داروهای گوناگون در دام‌ها، تغذیه دام با علوفه و خوراک‌های کپک زده و آلوده به فلزات سنگین، دوشش، حمل و نگهداری غیربهداشتی، استفاده از مواد بسته‌بندی نامرغوب و حضور مواد افزودنی زیان‌آور در حقیقت از جمله آلاینده‌های مهم این فرآورده‌ها می‌باشند.

از مهمترین ترکیبات آلاینده شیر و فرآورده‌های دامی ترکیبات دارویی می‌باشند. این ترکیبات به منظور کنترل، درمان، یا جلوگیری از بیماری‌های میکروبی، افزایش میزان رشد و افزایش بازده تولید محصولات دامی مورد استفاده قرار می‌گیرند. مصرف بی‌رویه انواع ترکیبات دارویی و عدم رعایت زمان لازم جهت دفع دارو سبب حضور باقیمانده‌های دارویی در محصولات دامی از جمله شیر و فرآورده‌های لبنی و گوشت می‌گردد. آنتی‌بیوتیک‌ها از جمله ترکیبات دارویی هستند که بیشترین استفاده در محصولات دامی مورد استفاده قرار می‌گیرند.

شیر در معرض آلودگی‌های شیمیایی زیادی قرار می‌گیرد. این مواد از طریق درمان گاو، جیره غذایی، محیط شیردوشی و فرآیند تولید در کارخانه وارد شیر می‌شوند، بنابراین لازم است که از طریق کنترل دقیق، خطر آلودگی را به حداقل رساند. آلودگی‌های شیمیایی شیر عبارتند از: آنتی‌بیوتیک‌ها، هورمون‌ها، ضدعفونی‌کننده‌ها، نیتریت‌ها و نیترارامین‌ها، حشره‌کش‌ها، سموم قارچی، فلزات سمی، دی‌اکسین‌ها و غیره. از آنتی‌بیوتیک‌ها به منظور کنترل بیماری‌های سیستمیک و موضعی در گله‌های گاو شیری استفاده می‌شود، کنترل ورم پستان متداول‌ترین معرف آنتی‌بیوتیک‌ها می‌باشد، آنتی‌بیوتیک‌های محلول در چربی نسبت به آنتی‌بیوتیک‌های محلول در آب مدت طولانی‌تری در پستان باقی می‌مانند.