



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

باکتری‌های منتقله از شیر

نویسندگان

دکتر فرامرز مسجدیان جزی

(استادیار و عضو هیئت علمی باکتری شناسی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی ایران)

حامد افخمی

(دانشجوی دکترای باکتری شناسی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شاهد تهران)

منصور خالدي

(دانشجوی دکترای باکتری شناسی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شاهد تهران)

علی مدرسی موحدی

(دانشجوی کارشناسی علوم آزمایشگاهی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قم)

سعید سپهرنیا

(دانشجوی کارشناسی ارشد ایمونولوژی، دانشگاه علوم پزشکی شاهد تهران)

محمد سعیدی

(دانشجوی کارشناسی علوم آزمایشگاهی، دانشگاه علوم پزشکی شاهد تهران)



عنوان و نام پدیدآور	:	باکتری‌های منتقله از شیر / نویسندگان فرامرز مسجدیان‌جزی ... [و دیگران].
مشخصات نشر	:	کرج: موسسه نشر سیمرغ آسمان آذرگان، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	:	۱۲۵ص: مصور.
شابک	:	۹۷۸-۶۲۲-۷۴۶۸-۲۱-۲
وضعیت فهرست نویسی	:	فیا
یادداشت	:	نویسندگان فرامرز مسجدیان‌جزی، حامد افخمی، منصور خالدی، علی مدرسی موحدی، سعید سپهرنیا، محمد سعیدی.
یادداشت	:	کتابنامه.
موضوع	:	بروسلاها
موضوع	:	Brucella
موضوع	:	تب مالت
موضوع	:	Brucellosis
موضوع	:	تب مالت -- تشخیص -- دستانه‌های آزمایشگاهی
موضوع	:	Brucellosis -- Diagnosis -- Laboratory manuals
موضوع	:	شیر -- میکروب‌شناسی
موضوع	:	Milk -- Microbiology
موضوع	:	باکتری‌های بیماری‌زا
موضوع	:	Pathogenic bacteria
شناسه افزوده	:	مسجدیان، فرامرز، ۱۳۳۶ -
رده بندی کنگره	:	QR۸۲
رده بندی دیویی	:	۵۸۹/۹۵
شماره کتابشناسی ملی	:	۳۷۱۳۳۱

باکتری‌شناسی: نمونه از شیر

نویسندگان: دکتر فرامرز مسجدیان‌جزی، حامد افخمی، منصور خالدی، علی مدرسی موحدی،

سعید سپهرنیا، محمد سعیدی

مؤسسه نشر سیمرغ آسمان آذرگان

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۹

چاپ و لیتوگرافی: چاپ پارمیدا

شمارگان: ۵۰۰

قیمت: ۴۵۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۴۶۸-۲۱-۲

آدرس: کرج، جاده ملارد، گلستان ۴۳، ساختمان دیبا، واحد ۲۹ - کد پستی: ۳۱۶۶۹۳۶۸۶۹



دانش اندک همراه با عمل بهتر از علم بسیار بدون عمل است.

امام علی (علیه السلام) کتاب نهج البلاغه، حکمت ۳۱۶

سپاس و ستایش خداوند بلند مرتبه را که به لطف و عنایت بی‌کران او توفیق تالیف و تدوین کتاب باکتری‌های منقله از شیر حاصل آمد. کتابی که پیش رو دارید حاصل تلاشی مجذانه منظر دانسته‌ها و تجربیات نگارندگان در راستای بهبود و گسترش علوم نوین در زمینه باکتری‌های سمی زای موجود در شیر با محوریت باکتری بروسلا برای انسان می‌باشد.

نظر به اینکه الکترونیک، کتریایی لینیات به خصوص شیرخام در سلامت انسان تأثیر بسزایی دارد و همچنین عدم وجود جمع یا کتابی کامل در این موضوع، این کتاب مطابق با آخرین یافته‌ها و همگام با مراجع علمی دنیا تالیف شده و مهم‌ترین هدف آن ارائه اطلاعات جدید، همسو با نشریات معتبر، جامعه علمی و پایگاه‌های اطلاعاتی به علاقمندان است. لذا از دانشجویان عزیز، معارف گرامی و خوانندگان محترم استعدا داریم که با رهنمودهای ارزشمند خود، ما را در جهت رفع نقایص احتمالی یاری نمایند.

از خانواده‌های گرامی خود که با تحمل و شکیبایی بسیار، انجام این امر مهم را مقدور ساخته و با فراهم آوردن محیطی آرام، فرآیند تالیف این مجموعه را سرعت بخشیده‌اند، صمیمانه تشکر و قدردانی می‌شود.

فهرست

۵	.....	مقدمه
۵	.....	تاریخچه
۶	.....	مورفولوژی
۶	.....	طبقه بندی پروسلاها
۱۰	.....	بیماری زایی
۱۱	.....	پروسلا و سیستم ایمنی بدن
۱۳	.....	دوره نهنگی بیماری
۱۷	.....	عوارض استخوانی - مفصلی
۱۹	.....	عوارض عوارشی
۲۱	.....	عوارض عصبی
۲۲	.....	عوارض قلبی - رقی
۲۳	.....	اختلالات خونی
۲۴	.....	سیستم تنفسی
۲۴	.....	ضایعات پوستی
۲۴	.....	ضایعات چشمی
۲۵	.....	سیستم تناسلی ادراری
۲۶	.....	آلودگی اتفاقی در اثر واکسن دامی
۲۶	.....	تست های تشخیص آزمایشگاهی
۲۶	.....	سطح لازم ایمنی زیستی
۲۷	.....	نمونه ها
۲۹	.....	کشت اختصاصی
۲۹	.....	پروسلا آگار بطری کشت خون (محیط دو فازی کاستاندا)
۳۲	.....	آنتی ژن رز بنگال
۳۳	.....	موارد مثبت کاذب تست رایت
۳۳	.....	موارد منفی کاذب تست رایت
۳۴	.....	تست کومیس
۳۴	.....	تست 2ME
۳۷	.....	الایزا (ELISA)
۳۷	.....	انترادر موراکیسون یا تست پوستی بورنه (BURNET)
۳۷	.....	روش های مولکولی
۳۹	.....	تشخیص پروسلاوز در نقص ایمنی
۴۰	.....	نتیجه گیری

۴۱	درمان
۴۲	شیوه‌های درمانی
۴۸	واکنش شبه جاریش هرکس' هایمر
۵۱	آمینوگلیکوزیدها و آسیب به سیستم شنوایی (OTOTOXICITY)
۵۴	اپیدمیولوژی
۵۵	وضعیت بیماری در ایران
۵۵	تب مالت و کودکان در ایران
۵۶	راه‌های انتقال بروسلوز در اطفال
۵۷	اپیدمیولوژی آسیب شناسی بعد از درمان
۵۷	پیشگیری
۵۷	اقدامات پیشگیرانه بعد از برخورد تصادفی در آزمایشگاه
۵۹	سایر اقدامات پیشگیرانه
۶۰	پیشگیری از آسیب‌پذیری بعد از درمان
۶۰	ایمونولوژی
۶۴	یافته‌های جدید در بارکنش بروسلوز در میزبان آلوده
۶۵	تظاهرات بالینی
۶۸	کبد بعنوان یک ارگان دخیل در سیستم ایمنی
۷۱	بروسلا و هیاتوسیت‌ها
۷۲	مطالعات IN VIVO برای بروسلوزیس کیدی
۷۳	حفره دهانی اولین محل برخورد با گونه‌های بروسلوز
۷۵	تأثیر متقابل بروسلوز و مجاری گوارشی
۷۸	تأثیر متقابل بروسلوز و مجاری تنفسی
۸۰	پاسخ لنفوسیت‌های T به بروسلوز
۸۲	CYCLIC B-1,2-GLUCAN
۸۲	پاسخ ایمنی سلولی به عفونت بروسلوز
۸۴	پاسخ ایمنی هومورال به عفونت بروسلوز
۸۴	مکنیسم فرار بروسلوز از ایمنی ذاتی
۸۶	بروسلا و نقش تنظیم‌کنندگی پاسخ ایمنی ذاتی
۸۶	اولین خط دفاعی علیه بروسلوزیس
۸۷	مکنیسم‌های موثر بروسلوز در فرار از پاسخ ایمنی اکتسابی
۹۰	مهار آپوپتوز
۹۲	سلول‌های NK و بروسلوز
۹۳	سلول‌های دندریتیک، ماکروفاژها و بروسلوز

۹۳	سلول‌های TH1 - TH2 و بروسلا
۹۴	سلول‌های TH17 - TREG و بروسلا
۹۵	لنفوسیت‌های CD8+ و بروسلا
۹۶	جلوگیری از پاسخ ایمنی ذاتی علیه بروسلا
۹۶	نقش سیستم ترشحی تیپ IV در توسعه درون سلولی عفونت بروسلوزیس
۹۷	نقش T4SS در تنظیم پاسخ ایمنی اکتسابی
۹۸	نقش T4SS و فلاژلین در ساختار گرانولوما و پایداری بروسلا در بدن
۹۹	سایر باکتری‌های منتقله از طریق شیر
۱۰۷	محیطی کشت برای جداسازی سالمونلاها
۱۰۸	روش‌های سرولوژیک برای شناسایی سالمونلاها
۱۰۹	دو شکل از لیستریا: تولد
۱۱۹	منابع