

جداسازی و شناسایی مایکوپلاسماهای آلوده کننده ریه شترهای استان کرمان

www.ketab.ir



حسن لطفعلی پور

سرشناسه	: لطفعلی پور، حسن، ۱۳۵۷-
عنوان و نام پدیدآور	: جداسازی و شناسایی مایکوپلاسماهای آلوده کننده ریه شترهای استان کرمان/ حسن لطفعلی پور.
مشخصات نشر	: تهران: انتشارات حانون، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	: ۹۴ص.: مصور (رنگی)، جدول.
شابک	: 978-622-300-028-7
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: کتابنامه : ص. [۸۹] - ۹۴.
موضوع	: میکوپلاسماهای بیماری را در حیوانات Mycoplasma diseases in animals مایکوپلاسم Mycoplasma شترها -- ایران -- بیماری ها Camels -- Iran -- Diseases
رده بندی کنگره	: SF ۸۰۹
رده بندی دیویی	: ۶۳۶/۰۸۹۶۸
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۷۶۴۳۳۶



جداسازی و شناسایی مایکوپلاسماهای آلوده کننده ریه شترهای استان

کرمان

ناشر: انتشارات حانون

نویسنده: حسن لطفعلی پور

صحافی: حانون

نوبت چاپ: اول

تاریخ انتشار: ۱۴۰۰

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۳۰۰-۰۲۸-۷

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۴۵۰۰۰۰ ریال

فهرست مطالب

۱۱.....	فصل اول: کلیات
۱۳.....	مقدمه
۱۵.....	تعریف متغیرها
۱۷.....	ژن 16SRRNA
۱۸.....	خصوصیات کلی مایکوپلازما
۲۰.....	مقاومت مایکوپلازماها
۲۱.....	تکثیر مایکوپلازماها
۲۲.....	فیزیولوژی
۲۳.....	متابولیسم
۲۳.....	تعیین گونه ها
۲۴.....	فاکتورهای بیماریزائی
۲۵.....	چسبندگی به سلولهای میزبان
۲۶.....	بیماری زایی

۲۶.....	طبقه بندی شاخه مایکوتیدس
۲۷.....	مکانیسم های مایکوپلازما در مقابله با دستگاه ایمنی
۳۰.....	اختصاصیت میزبان در اعضا شاخه مایکوتیدس
۳۱.....	روشهای تشخیص آزمایشگاهی مایکوپلازما
۳۱.....	روش کشت میکروبی
۳۱.....	بررسی خواص مورفولوژیکی مانند رنگ آمیزی مایکوپلازماها
۳۲.....	بررسی خواص متابولیکی و آزمایشهای بیوشیمیایی مایکوپلازماها
۳۴.....	آزمایشهای سرولولزیک مایکوپلازماها
۳۷.....	روشهای مولکولی
۳۷.....	الف- مشکلات روشهای سنتی
۳۸.....	مایکوپلازماهای بیماریزا در سایر دامها
۳۸.....	مایکوپلازماهای بیماریزا در گاو
۴۲.....	مایکوپلازماهای بیماریزا در گوسفند و بز
۴۵.....	فصل دوم: سابقه و پیشینه ی مطالعه
۴۷.....	مقدمه
۴۹.....	مطالعات انجام شده در این زمینه
۵۲.....	مطالعات انجام شده در ایران
۵۵.....	فصل سوم: مواد و روش کار
۵۷.....	جامعه آماری، روش نمونه گیری
۵۷.....	نمونه برداری
۵۷.....	طرز تهیه محیط کشت اختصاصی انتقالی برای مایکوپلازما

۵۸.....	غنی سازی
۵۹.....	روش مولکولی
۵۹.....	رسوب گیری
۵۹.....	مراحل استخراج DNA به روش فنل-کلروفرم
۶۱.....	واکنش زنجیره پلی مرز (PCR)
۶۱.....	آغازگرهای مورد استفاده در این تحقیق
۶۳.....	آنزیم مورد استفاده در مخلوط اصلی و روش محاسبه حجمی آن
۶۴.....	DNA الگو:
۶۴.....	آماده کردن مخلوط اصلی
۶۵.....	واکنش PCR جهت شناسایی جنس مایکوپلاسما
۶۵.....	الف- مخلوط PCR برای جنس مایکوپلاسما
۶۶.....	ب- برنامه سیکل حرارتی جنس مایکوپلاسما در دستگاه ترموسایکلر
۶۶.....	واکنش PCR جهت شناسایی کلاستر مایکوتیدس
۶۶.....	الف- مخلوط PCR کلاستر مایکوتیدس
۶۷.....	ب- برنامه سیکل حرارتی در دستگاه ترموسایکلر
۶۸.....	واکنش PCR جهت شناسایی گونه مایکوپلاسما پوتری فاسینس
۶۸.....	الف- مخلوط PCR مایکوپلاسما پوتری فاسینس
۶۸.....	ب- برنامه سیکل حرارتی مایکوپلاسما پوتری فاسینس در دستگاه ترموسایکلر
۶۹.....	بررسی محصولات PCR
۶۹.....	طرز تهیه بافر TBE جهت ساخت ژل الکتروفورز
۷۰.....	نحوه الکتروفورز محصولات PCR
۷۱.....	RUN کردن نمونه ها
۷۳.....	مشاهده و تفسیر ژل و باندها