

بیماری های ویروسی پرندگان

مؤلف: دکتر منصور میاحی

استاد بیماری های طیور دانشکده دامپزشکی
دانشگاه شهید چمران اهواز

۱۳۹۲

بیماریهای ویروسی پرندگان. (ویرایش دوم)

تألیف: دکتر منصور میاحی.

اعضای شورای کمیسیون تخصصی علوم کشاورزی و دامپزشکی: دکتر مسعود قربان پور نجف آبادی، دکتر فرحان کچیلی، دکتر امیر ابنه بند، دکتر نعیم عرفاتی مجد، دکتر منصور میاحی، دکتر عبدعلی ناصری، دکتر محمود شفاعی بجنستان، ویراستار علمی: دکتر مسعود رضا صیغی آبادشاپوری، ویراستار ادبی: دکتر قدرت قاسمی، ناشر: دانشگاه شهید چمران اهواز.

چاپ اول: ۱۳۹۲

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه.

چاپ: چاپ سحابی: اداره چاپ و انتشارات دانشگاه شهید چمران اهواز.

سرشناسی	میاحی، منصور، ۱۳۳۵ -
عنوان و نام ویراستار	بیماریهای ویروسی پرندگان / مولف منصور میاحی.
وضعیت ویراست	[ویراست ۲].
مشخصات نشر	: دانشگاه شهید چمران، ۱۳۹۲.
مشخصات فیزیکی	ص. ۲۴۵، ص. مصور (رنگی).
فروست	: رات دانشگاه شهید چمران: ۶۱۳.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۴۹۱-۱-۶
وضعیت فهرست نویسی	آیا
یادداشت	ص. خ. به انگلیسی: Mansour Mayahi Poultry viral disease
یادداشت	: واژه نامه.
یادداشت	: کتابنامه .
موضوع	: پرندگان - بیماریهای ویروسی
موضوع	: پرندگان - ویروس ها
شناسه افزوده	: دانشگاه شهید چمران اهواز
رده بندی کنگره	: ۹۱۳۹۲ م ۹/۶/ SF۹۹۵
رده بندی دیویی	: ۳۳۳/۵۰۸۹۶۹۱
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۱۶۵۹۲۲

محل های فروش کتاب

اهواز: گلستان - شهر دانشگاهی - کتابفروشی دانشگاه شهید چمران اهواز.

تلفاکس: ۰۶۱۱-۳۳۳۱۰۷۲

تهران: خ. کارگر شمالی، خ. نصرت، خ. دکتر قریب ترسیده به خ. فرصت، پلاک ۱۱ - مؤسسه کتابیران

تلفن: ۰۲۱-۶۶۵۶۶۵۱۰-۱۵

قیمت: ۲۰۰/۰۰۰ ریال

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است

ISBN: 978-600-141-123-6



پیش‌گفتار مؤلف

سیاس و ستایش خداوند یکتا را که این بنده را یاری کرد تا به تدوین این کتاب توفیق یابم.

هر چند پیشرفت سریع شبکه‌های اطلاع‌رسانی محققان را قادر ساخته است تازه‌ترین یافته‌ها را در کوتاه‌زمان به اطلاع سایر پژوهش‌گران قرار دهند، با این وجود تا به امروز چنان پایگاه علمی خود را در ثبت دانش و انتقال آن به سایر افراد مشتاق حفظ کرده است که در هر کشور ما در دو دهه اخیر صنعت پرورش طیور گسترش قابل توجهی داشته است و به حال حاضر بیماری‌های ویروسی، بیشترین فراوانی را در میان سایر بیماری‌های طیور دارند. شماری از این بیماری‌ها، علاوه بر خسارت اقتصادی، بهداشت انسانی جامعه را نیز به مخاطره انداخته‌اند.

کتاب حاضر دربرگیرندهٔ مهم‌ترین بیماری‌های ویروسی پرندگان اهلی است و در دوازده بخش نگاشته شده است و در هر بخش هر بیماری با جزئیات لازم، بر اساس تعریف بیماری، سبب شناسی، اهمیت بهداشت انسانی، مقایسهٔ نسبت به عوامل فیزیکی و شیمیایی، میزبان طبیعی، انتقال بیماری، نشانه‌های بالینی، معیبه‌های تشخیص، پیش‌گیری، کنترل و درمان آن تنظیم شده است.

برای انتقال بهتر مطالب کتاب تعدادی از عکس‌های مربوط به بیماری‌ها به صورت رنگی در پیوست آمده است. این کتاب، علاوه بر استفاده دانشجویان دوره

دکترای عمومی و تخصصی، برای دامپزشکان شاغل در مزارع پرورش طیور که مسئولیت تشخیص و درمان طیور را به عهده دارند، مفید می‌باشد.

فرصت را مغتنم شمرده و از اعضای محترم شورای انتشارات دانشگاه و از کلیه کسانی که به نحوی نگارنده را در امر تدوین و چاپ این تاب یاری رسانده‌اند تشکر و سپاس‌گذاری می‌نمایم.

همچنین از ویراستار علمی کتاب جناب آقای دکتر مسعود صیفی آباد شاپوری که با موصله و دقت فراوان متن اولیه کتاب را مطالعه و در مورد آن اظهار نظر کرده‌اند کمال تشکر را دارم.

در نهایت آرزو می‌کنم که خوانندگان این کتاب با نظرات اصلاحی خود نویسنده را در بهیر صیفی آن در چاپ‌های بعدی یاری نمایند.

دکتر منصور میاحی

پاییز ۱۳۹۲

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

۱	پیش‌گفتار مؤلف
۱	پیش‌اول: بیماری نیوکاسل
۲	سیستم‌شناسی
۴	اهمیت بهداشت انسانی
۵	مقاومت در برابر عوامل عفونی و شیمیایی
۶	سویه‌های مختلف سروتیپ، پارامیکروویروس پرندگان
۹	سیستم میزبان آزمایشگاهی
۱۱	مکانیسم‌های حذف ویروس
۱۳	میزبانان طبیعی
۱۳	انتقال بیماری
۱۵	نشانه‌های بالینی
۱۷	جراحات کالبدگشایی
۱۸	تشخیص
۱۹	ایمنی
	پیش‌گیری و کنترل

۲۳	درمان
۲۷	بخش دوم: بیماری آنفلوآنزا
۲۸	سبب شناسی
۲۹	روش های تعیین حدت ویروس آنفلوآنزای جنس A پرندگان
۳۰	تغییرات آنتی ژنی در ویروس های آنفلوآنزای جنس A پرندگان
۳۱	مقاومت در برابر عوامل فیزیکی و شیمیایی
۳۱	مکان های حدت ویروس
۳۳	میزبانان طبیعی
۳۳	انتقال بیماری
۳۵	نشانه های بیماری
۳۶	جراحات کالبدگشایی
۳۸	تشخیص
۳۹	پیش گیری و کنترل
۴۱	درمان
۴۷	بخش سوم: برونشیت عفونی
۴۷	سبب شناسی
۵۰	مقاومت در برابر عوامل فیزیکی و شیمیایی
۵۱	میزبانان طبیعی
۵۱	پاتوژنیسیته

۵۳	انتقال بیماری
۵۴	نشانه‌های بالینی
۵۶	جراحات کالبدگشایی
۵۷	تشخیص
۵۸	پیش‌گیری و کنترل
۶۲	ان
۶۵	بخش چهارم: التهاب عفونی حنجره و نای
۶۵	سبب‌شناسی
۶۶	مقاومت در برابر عوامل فیزیکی و شیمیایی
۶۶	پاتوژنیسیس
۶۶	میزبانان طبیعی
۶۷	انتقال بیماری
۶۸	بیماری‌زایی
۶۸	نشانه‌های بالینی
۶۹	جراحات کالبدگشایی
۷۰	تشخیص
۷۰	جداسازی ویروس
۷۱	تشخیص تفریقی
۷۲	پیش‌گیری و کنترل

۷۲	واکسیناسیون
۷۴	ایمنی
۷۵	درمان
۷۸	بخش پنجم: بیماری بورس عفونی
۷۸	بیوع و انتشار بیماری
۷۹	سبب شناسی
۸۰	مقاومت در برابر عوامل فیزیکی و شیمیایی
۸۰	مشخصات کلی ژن
۸۲	میزبان‌های طبیعی
۸۵	انتقال بیماری
۸۵	بیماری زایی
۸۹	نقش بورس در بیماری زایی
۹۱	نشانه های بالینی
۹۲	جراحات کالبدگشایی
۹۳	ایمنی
۹۴	ایمنی فعال
۹۵	ایمنی غیرفعال
۹۶	تضعیف ایمنی
۹۷	تشخیص بیماری

۹۹	تشخیص تفریقی
۱۰۲	پیش‌گیری و کنترل
۱۰۲	ایمنی زایی
۱۰۴	واکسیناسیون
۱۰۶	دلایل شکست در واکسیناسیون با واکنش‌های حذت متوسط
۱۰۷	درمان‌های محاسبه‌ی زمان مناسب واکسیناسیون
۱۱۷	بخش ششم: آنسفالومیلیت پرندگان
۱۱۷	سیمپتوماتیسی
۱۱۹	مقاومت در برابر عوامل فیزیکی و شیمیایی
۱۱۹	میزبانان طایفه
۱۱۹	انتقال بیماری
۱۲۱	نشانه‌های بالینی
۱۲۲	جراحات کالبدگشایی
۱۲۳	بیماری‌زایی
۱۲۴	تشخیص بیماری
۱۲۷	تشخیص تفریقی
۱۲۸	پیش‌گیری و کنترل
۱۲۹	ایمنی

۱۳۰	درمان
۱۳۳	بخش هفتم: عفونت های آدنو ویروس پرندگان
۱۳۴	سندرم افت (کاهش) تولید تخم
۱۳۴	سبب شناسی
۱۳۵	مقاومت در برابر عوامل فیزیکی و شیمیایی
۱۳۵	میزبانان طبیعی
۱۳۶	انتقال بیماری
۱۳۸	بیماری زایی
۱۳۸	نشانه های بالینی
۱۴۰	جراحات کالبدگشایی
۱۴۰	تشخیص
۱۴۲	تشخیص تفریقی
۱۴۲	پیش گیری و کنترل
۱۴۴	ایمنی
۱۴۵	درمان
۱۴۷	بخش هشتم: آبله ی پرندگان
۱۴۷	سبب شناسی
۱۴۹	مقاومت در برابر عوامل فیزیکی و شیمیایی
۱۵۰	میزبانان طبیعی

۱۵۱	انتقال بیماری
۱۵۲	بیماری‌زایی
۱۵۳	نشانه‌های بالینی
۱۵۴	جراحات پاتولوژی
۱۵۶	تشخیص
۱۵۸	تشخیص تفریقی
۱۵۸	پیشگیری و کنترل
۱۶۲	ایمنی
۱۶۳	درمان
۱۶۷	بخش نهم: کتونوفونی ماکیان
۱۶۷	سبب شناسی
۱۶۸	مقاومت در برابر عوامل بیماری‌زا
۱۶۹	میزبانان طبیعی
۱۶۹	انتقال بیماری
۱۷۱	نشانه‌های بالینی
۱۷۳	جراحات کالبدگشایی
۱۷۳	خون شناسی
۱۷۴	تشخیص
۱۷۴	جداسازی و شناسایی ویروس

۱۷۶	تشخیص تفریقی
۱۷۶	سیستم ایمنی
۱۷۷	تضعیف ایمنی
۱۷۸	پیش گیری و کنترل
۱۸۰	ایمن
۱۸۳	بخش دهنه‌های ماری مارک
۱۸۳	سبب شناسی
۱۸۵	مقاومت در برابر عوامل بیماری‌زا و شیمیایی
۱۸۵	میزبانان طبیعی
۱۸۶	انتقال بیماری
۱۸۸	بیماری زایی
۱۹۰	نشانه‌های بالینی
۱۹۳	جراحات کالبدگشایی
۱۹۴	جراحات پاتولوژی
۱۹۴	تشخیص
۱۹۵	جداسازی و شناسایی ویروس
۱۹۷	پیش گیری و کنترل
۱۹۷	ایمنی
۱۹۷	تضعیف سیستم ایمنی

۱۹۸	درمان
۲۰۱	بخش یازدهم: لکوز لمفویید
۲۰۱	سبب شناسی
۲۰۲	مقاومت در برابر عوامل فیزیکی و شیمیایی
۲۰۲	میزبانان طبیعی
۲۰۳	انتقال بیماری
۲۰۴	نشانه‌های بالینی
۲۰۵	جراحی کالبد شکشی
۲۰۵	تشخیص
۲۰۷	تشخیص تفریق
۲۰۷	پیش‌گیری و کنترل
۲۰۷	درمان
۲۰۷	لکوز اریتروئید
۲۰۸	لکوز میلوئید
۲۰۸	میلو سیستماتوز
۲۰۸	استئوپتروز
۲۰۹	آرینوبلاستوما
۲۱۱	بخش دوازدهم: عفونت متاپنومو ویروس پرندگان
۲۱۱	تأثیرات اقتصادی

۲۱۲	تاریخچه
۲۱۳	سبب شناسی
۲۱۴	مقاومت در برابر عوامل فیزیکی و شیمیایی
۲۱۶	بیماری رایی
۲۱۷	میراثان طبیعی و تجربی
۲۱۸	انتقال بیماری
۲۱۹	نشانه های بالینی
۲۲۰	جراحات تنه گشاد
۲۲۱	ایمنی
۲۲۱	تشخیص
۲۲۲	جداسازی ویروس
۲۲۴	شناسایی ویروس
۲۲۶	تشخیص تفریقی
۲۲۷	پیش گیری و کنترل بیماری
۲۲۸	واکسیناسیون
۲۳۱	تصاویر رنگی