
بیماری‌های پرندگان

مؤلف: دکتر. تیاگارا جان

مترجمین:

دکتر محمد جهانتیغ (دانشیار دانشگاه زابل)

رضا اسمعیل‌زاده دیزجی (دانشجوی دانشکده دامپزشکی دانشگاه زابل)

ویراستار علمی:

دکتر مراد رحیمی (دانشیار دانشگاه رازی)

سرشناسه : ثیاگارا جان، دی. Thyagarajan, D
 عنوان و نام پدیدآور : بیماری‌های پرندگان.
 مشخصات نشر : تهران: نوربخش، ۱۳۹۴.
 مشخصات ظاهری : ۲۸۰ص: مصور، جدول.
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۷۳۰۹-۱۵-۵
 وضعیت فهرست‌نویسی : فیپای مختصر
 یادداشت : فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir>
 قابل دسترسی است
 یادداشت : عنوان اصلی: Diseases of Poultry
 شناسه افزوده : جهان تیغ، محمد، ۱۳۴۵- ، مترجم
 شناسه افزوده : اسماعیل زاده دیزجی، رضا، ۱۳۶۹- ، مترجم
 شناسه افزوده : رحیمی، مراد، ۱۳۳۹- ، ویراستار
 شماره کتابشناسی ملی : ۳۷۸۰۸۲۸

انتشارات نوربخش؛ مترجم: امین فرهنگی ناشران کتاب دانشگاهی



- عنوان: بیماری‌های پرندگان
- مؤلف: دی. ثیاگارا جان
- مترجمین: محمد جهانتیغ، رضا اسماعیل زاده دیزجی
- ویراستار علمی: مراد رحیمی
- ناشر: انتشارات نوربخش
- لیتوگرافی: امین گرافیک، چاپ: الوان، صحافی: آزاد
- نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۴
- شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
- قیمت: ۱۵۰,۰۰۰ ریال
- شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۳۰۹-۱۵-۵

تهران، خیابان انقلاب، ابتدای خیابان وصال شیرازی، بن بست قاجار، پلاک ۴، واحد ۲

تلفن: ۳۰-۶۶۹۷۸۸۲۹ (۰۲۱)

پیشگفتار

بیماری‌ها در طیور، به واسطه سرنوشت‌سازی در تعیین موفقیت اقتصادی صنعت طیور هستند. سلامتی پرندگان به سلامت مؤثر، توارث ممتاز و مصرف بهینه مواد مغذی بستگی دارد. هر گونه تلفات در مزاحه ایست به طور جدی بررسی شود و پرندگان تلف‌شده مورد کالبدگشایی سیستماتیک قرار می‌گیرند. بررسی گله در تمامی بخش‌ها، چنانچه با علم همراه گردد، می‌تواند خیلی خوب باشد. در حال حاضر، صنعت طیور به خاطر بیماری‌ها با شکست جدی مواجه نیست.

تشخیص بیماری‌های طیور، یک هنر است که شامل بررسی‌های دقیق به همراه آگاهی علمی و تأثیر بیماری است. برای کسب مهارت در بیماری‌ها، ما باید از تجربه‌های فراوانی در مدیریت سلامت داشته‌ام. من به تشخیص بیماری و مواجهه با کنترل درگیری‌ها اطمینان دارم. در تمامی سیستم‌ها، باید کالبدگشایی پرندگان تلف‌شده جهت تشخیص بیماری انجام گیرد. لازم است تمامی ضایعات ماکروسکوپی جمع‌آوری و برای تشخیص دقیق، مورد تأیید یافته‌های آزمایشگاهی قرار گیرد. تشخیص دقیق بیماری در موارد ابتلا به سایر بیماری‌ها الزامی است. اگر تشخیص و درمان مناسب به کار گرفته شوند، کاهش تدریجی اثرات بیماری در ۲۴ ساعت آینده ممکن خواهد بود.

هدف من مستند کردن همه تجربیات عملی خویش در قالب یک کتاب درسی است تا در آینده افراد به آن مراجعه نمایند. این کتاب در باره بیماری‌ها، عوامل زمینه‌ساز، مدیریت سلامت، ایجاد گله‌های ایمن و اطلاعات پایه بحث می‌کند. اطلاعات تهیه‌شده در این کتاب مربوط به تمام بیماری‌های شایع در کشور است. بنابراین معیارهای کنترلی در تناسب با

شرایط خودمان پیشنهاد شده‌اند. ضایعات خیلی مهم که در حال حاضر مشاهده می‌شوند در کتاب ارایه شده است؛ اگرچه به‌روزرسانی مداوم اطلاعات فنی جهت تشخیص دقیق لازم است.

امیدوارم دانشجویان، افراد فعال در صنعت طیور و محققین از این کتاب بهره کافی را ببرند.

نویسنده

چنائ

۲۰۰۷/۷/۲۸

www.ketab.ir

فهرست

فصل ۱ : مقدمه	۱۳
فصل ۲ : فیزیولوژی پرندگان	۱۷
فصل ۳ : سیستم ایمنی پرندگان	۲۷
فصل ۴ : مقاومت ژنتیکی به بیماری های عفونی	۳۵
فصل ۵ : انتقال بیماری ها	۳۹
فصل ۶ : میکرب ها - نقش ثانویه در بیماری های طیور	۴۵
فصل ۷ : تحقیق در خصوص بیماری های طیور	۴۹
فصل ۸ : بیماری نیوکاسل	۵۷
فصل ۹ : آبله پرندگان	۶۳
فصل ۱۰ : لارنگوتراکئیت عفونی	۶۷
فصل ۱۱ : برونشیت عفونی	۷۱
فصل ۱۲ : بیماری بورس عفونی (بیماری گامبورو)	۷۷
فصل ۱۳ : بیماری مارک	۸۳
فصل ۱۴ : لوکوز لنفوئید	۸۹
فصل ۱۵ : آنفلوآنزای پرندگان	۹۳
فصل ۱۶ : انسفالومیلیت پرندگان	۱۰۱

فصل ۱۷ : رتوویروس پرندگان.....	۱۰۵
فصل ۱۸ : سندرم کاهش تولید تخم‌مرغ.....	۱۰۹
فصل ۱۹ : کم‌خونی ماکیان.....	۱۱۳
فصل ۲۰ : هپاتیت همراه با گنجیدگی.....	۱۱۷
فصل ۲۱ : هپاتیت هیدروپری‌کاردی.....	۱۲۱
فصل ۲۲ : سالمونلوز.....	۱۲۵
فصل ۲۳ : بیماری پولوروم.....	۱۲۹
فصل ۲۴ : تیفرید ماکیان.....	۱۳۳
فصل ۲۵ : وبی‌بیور.....	۱۳۷
فصل ۲۶ : اشریشیا کلم.....	۱۴۱
فصل ۲۷ : کوریزای عفونی.....	۱۴۵
فصل ۲۸ : سل پرندگان.....	۱۴۹
فصل ۲۹ : بیماری مزمن تنفسی.....	۱۵۵
فصل ۳۰ : عفونت پروتوزوایی - کوکسیدیوز.....	۱۶۱
فصل ۳۱ : انگل‌های خارجی.....	۱۶۹
فصل ۳۲ : انگل‌های داخلی.....	۱۷۵
فصل ۳۳ : بیماری‌های قارچی.....	۱۸۱
فصل ۳۴ : مایکوتوکسیکوز.....	۱۸۵
فصل ۳۵ : بیماری‌های کمبود تغذیه‌ای.....	۱۹۱
فصل ۳۶ : واکسن و واکسیناسیون.....	۲۰۷
فصل ۳۷ : مواد ضد عفونی‌کننده و حشره‌کش‌ها.....	۲۱۳
فصل ۳۸ : بهداشتی جوجه‌کشی.....	۲۲۱
فصل ۳۹ : کیفیت جوجه‌ها.....	۲۲۷

فصل ۴۰: بهداشت مزرعه.....	۲۳۱
فصل ۴۱: بهداشت آب.....	۲۳۵
فصل ۴۲: نقش آب در پرورش طیور.....	۲۳۹
فصل ۴۳: تغلب در خوراک طیور.....	۲۴۹
فصل ۴۴: خطرات آمونیاک در مزرعه طیور.....	۲۵۵
فصل ۴۵: خسارات رطوبت اضافی در مزرعه طیور.....	۲۵۹
فصل ۴۶: مدیریت بستر.....	۲۶۳
فصل ۴۷: مدیریت غیور در تابستان.....	۲۶۷
فصل ۴۸: مدیریت طیور در سوزن.....	۲۷۱
فصل ۴۹: مدیریت سروصدا در طیور.....	۲۷۵

www.ketab.ir

پیشگفتار مترجمین

خداوند منان را شاکریم که ما را در امر ترجمه یکی از کتاب‌های کاربردی علم طیور یاری فرمود. با توجه به کمبود بی‌سی از این قبیل که مباحث مختلف علم طیور را دربرمی‌گیرد، بر آن شدیم که کتاب حاضر را ترجمه و در اختیار دوستداران این علم قرار دهیم. از ویژگی‌های بارز این کتاب توضیح مفید و کاربردی در خصوص آناتومی، فیزیولوژی، ایمنی‌شناسی و کالبدگشایی پرندگان به همراه مباحث علمی و کاربردی در مورد بیماری‌ها، واکسن و واکسیناسیون، مواد ضدعوزنی‌کننده، بهداشت هجری و کیفیت جوجه، بهداشت و کیفیت آب و دیگر مسائل مدیریتی در پرورش طیور می‌باشد.

بخش‌های بیماری‌های طیور شامل بیماری‌های شایع ریوی، باکتریایی، انگلی، قارچی و تغذیه‌ای می‌باشد که حدود نیمی از کل متن کتاب را دربر گرفته است. در هر یک از بیماری‌ها پیرامون علت بیماری و خصوصیات آن، سیر بیماری، علائم، ضایعات ایجادشده، تشخیص، درمان و کنترل بیماری بحث شده است.

در ترجمه این کتاب مترجمان سعی بر آن داشتند که تا حد امکان از لغات و معادل‌های فارسی رسا استفاده شود تا درک مطلب آسان‌تر گردد؛ ولی با این حال ترجمه مورد نظر را نمی‌توان خالی از اشکال دانست؛ لذا مترجمان از دریافت نظرهای اصلاحی از طرف خوانندگان محترم خرسند خواهند شد و انشاء الله در چاپ‌های بعدی آن‌ها را مورد استفاده قرار خواهند داد.

با توجه به این که نویسنده کتاب مربوط به کشور هندوستان می‌باشد و بعضی مطالبی

که در کتاب آورده شده است مربوط به شرایط آب و هوایی آن کشور است، مترجمین کتاب در این گونه موارد و یا مواردی که نیاز به توضیح یا اصلاح مطلب داشته است نکاتی را تحت عنوان توضیح مترجمین به صورت زیرنوس به کتاب ترجمه‌شده اضافه نموده‌اند.

امیدواریم این کتاب مورد استفاده دانشجویان مقاطع مختلف رشته دامپزشکی، دانشجویان کارشناسی و کارشناسی ارشد علوم دامی گرایش طیور، دانش‌پژوهان و دیگر مشغولین در صنعت طیور قرار گیرد.

لازم است از همه بزرگوارانی که در چاپ این کتاب ما را یاری نموده‌اند تشکر نماییم. در همین راستا، از مساعدت و زحمات شورای محترم چاپ و نشر دانشگاه زابل، کارشناسان محترم حوزه پژوهشی، دانشگاه و هم‌چنین از پیشنهادهای و نظرات ارزشمند داوران و ویراستاران محترم در رفع سبکات کتاب تشکر و سپاسگزاری می‌نماییم.

دکتر محمد جهانتیغ

رضا اسمعیل زاده دیزجی