

بسم الله الرحمن الرحيم

ایمنی شناسی کاربردی و واکسیناسیون در پرندگان با نگرشی ویژه به بیماری گامبرو

دکتر افشین ذاکری

استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز - متخصص بیماری های طیور

دکتر شاهین ذاکری

جراح - دامپزشک، - کلینیک تخصصی طیور پاستور

مهندس پدram کاشفی

کارشناس ارشد تغذیه دام و طیور (عضو باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان: دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز)

دکتر احمد پورعطاء

کارشناس بیماری های زئونوز اداره کل دامپزشکی استان آذربایجان شرقی



۱۳۹۵

حق چاپ محفوظ است



عنوان و نام پدیدآور	ایمنی شناسی کاربردی و واکنش‌های در پرندگان با نگرشی ویژه به بیماری گامبرو/ افشین ذاکری... (آودینگران)
مشخصات نشر	تهران: یاشنا، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	۱۰۷ ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۹۶۲۶۳-۵-۹
وضعیت فهرست نویسی	۱۰۰۰۰ ریال
یادداشت	وضعیت فهرست نویسی: فیا
یادداشت	(مؤلفان) افشین ذاکری، شاهین ذاکری، پدram کاشفی، احمد پورعطاء.
موضوع	کتابنامه: ص: ۹۸-۱۰۷.
موضوع	پرندگان - ایمنی شناسی.
موضوع	Birds - Immunology
موضوع	مرغ و خروس ها - مایه کوبی
موضوع	Poultry--Vaccination
سازنده اثر	ذاکری، افشین، ۱۳۵۹-
رده بندی کنگره	۱۳۹۵ الف ۹ SF۹۹۵/۵۲
رده بندی یوبی	۶۳۶/۵
شماره کتابشناس ملی	۴۳۴۶۹۶

تهران: خیابان شریعتی، روبروی برج ارک، انتشارات یاشنا.
 تلفن: ۰۲۱-۳۵۵۷۸۰۹۹ Yashnapublication@mail.com

نام کتاب: ایمنی شناسی کاربردی و واکنش‌های در پرندگان (با نگرشی ویژه به بیماری گامبرو)
 تألیف: افشین ذاکری، شاهین ذاکری، پدram کاشفی، احمد پورعطاء
 ناشر: یاشنا

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

قطع و تعداد صفحه: ۱۰۷ وزیری

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۵

چاپ و صحافی: لک لری

قیمت: ۱۱۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۶۲۶۳-۵-۹ ISBN: 978-600-96263-5-9

مرکز فروش: کتابسرای کاج: تهران، خیابان شریعتی جنوبی، روبروی کوچه ارک، جنب بانک ملی، طبقه دوم ۰۲۱-۳۵۵۴۴۰۹۷

هر شخص حقیقی یا حقوقی تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه کتبی ناشر و مولف، نشر یا پخش یا عرضه نماید مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت. نقل یا ذکر منبع برای یک بار بلامانع است.

با یاری خداوند متعال تدوین و گردآوری کتاب ایمنی کاربردی با تکیه بر اصول واکسیناسیون به پایان رسید. در این کتاب که با کمک دوستان و همکاران محترم اینجانب تهیه گردیده است، مطالب بسیار کاربردی با تکیه بر تجربه های علمی و کلینیکی اینجانب در کلینیک تخصصی طیور برای دانشجویان رشته های دامپزشکی در مقطع دکترای عمومی و دکترای تخصصی طیور، گروه رشته های علوم دامی و علوم طیور و سایر رشته های وابسته به طیور تهیه گردیده است. آشنایی با سیستم ایمنی طیور و ارگانهای دخیل در این زمینه، چگونگی تکامل ارگانهای لمفاوی در دوران جنینی و بعد از تولد، عوامل موثر در افزایش و سبکوب سیستم ایمنی، تاثیر بیماریها و عوامل سرکوبگر سیستم ایمنی به زبان علمی و ساده بررسی گردیده است. همچنین انواع واکسن ها و روش های واکسیناسیون و مطالب بسیار مهم و کاربردی در مورد نحوه مصرف انواع واکسن ها در پرندگان مطرح گردیده است. در پایان گردآوران، به گونه انتقاد و پیشنهاد را از تمام اساتید بزرگوار و دانشجویان محترم با دیده منت پذیر می اشند.

۳	پیشگفتار
۶	فصل ۱- سیستم ایمنی
۶	۱-۱- مقدمه
۱۴	۱-۲- ایمنوگلوبین M
۱۵	۱-۳- ایمنوگلوبین G IgY
۱۵	۱-۴- ایمنوگلوبین A
۱۸	۱-۵- پاسخ ایمنی به واسطه سلول
۲۰	۱-۶- ارگانهای لنفاوی، طیور
۲۴	۱-۷- اثر تغذیه بر سیستم ایمنی میوز
۲۵	۱-۸- تفاوتهای سیستم ایمنی دلبه سته نازاران
۲۶	۱-۹- پروتئینهای موثر در سیستم ایمنی
۲۶	۱-۱۰- اسیدهای آمینه موثر در سیستم ایمنی
۲۷	۱-۱۱- ویتامینها و مواد معدنی موثر در سیستم ایمنی
۳۴	فصل ۲- واکسن و واکسیناسیون
۳۴	۲-۱- واکسن و واکسیناسیون
۳۵	۲-۲- انواع واکسن
۴۲	۲-۳- اهداف واکسیناسیون
۴۳	۲-۴- روش های تجویز واکسن
۶۳	۲-۵- واکنش گلهای طیور نسبت به واکسن
۶۶	فصل ۳- نگرشی ویژه به بیماری گامبرو و واکسیناسیون علیه آن
۶۶	۳-۱- نگرشی ویژه به بیماری گامبرو
۷۷	۳-۲- واکسیناسیون علیه بیماری گامبرو
۸۸	۳-۳- Deventer فرمول
۹۸	منابع