



استفاده محتاطانه و کارآمد ضد میکروب‌ها در طیور

تألیف:

**اولف مکنوسون، سوزانا استرنبرگ لورین، گونیلا اکلوند و آندری
روزنالی**

ترجمه:

حسن صفری (دانشجوی دکتری تخصصی تغذیه طیور، دانشگاه گیلان)

دکتر فاطمه محمدپور (دکتری تخصصی تغذیه طیور)



انتشارات حق شناس
HAGHSHENASS
PUBLICATION

۱۳۹۹

عنوان و نام پدیدآور	استفاده محتاطانه و کارآمد ضد میکروبها در طیور/ تالیف اولف مگنوسون ... ۱ و دیگران ۱؛ مترجم حسن صفری، فاطمه محمدپور.
مشخصات نشر	رشت: حق شناس، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	۷۴ص: مصور، نمودار: ۵/۱۴×۵/۲۱ س.م.
شابک	۹۷۸-۶۲۲-۶۸۰۹-۱۵-۳: 978-622-680915-3
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
یادداشت	فارسی - انگلیسی
یادداشت	عنوان اصلی: Prudent and efficient use of antimicrobials in pigs and poultry, 2019.
یادداشت	تالیف اولف مگنوسون، سوزانا استرنبرگ لورین، گونیل اکلود و آندری روزتالنی، ۱ سازمان غذا و کشاورزی ملل متحد (فائو) ۱
یادداشت	کتابنامه.
موضوع	ماکیان -- بیماری‌های ویروسی
موضوع	Poultry -- Virus diseases
موضوع	آنتی بیوتیک‌ها در دامپزشکی
موضوع	Antibiotics in veterinary medicine
شناسه افزوده	مانگوسون، اولف، ۱۹۵۷-م.
شناسه افزوده	-Magnusson, Ulf, 1957
شناسه افزوده	صفری، حسن، ۱۳۶۸ - مترجم
شناسه افزوده	محمدپور، فاطمه، ۱۳۶۸ - مترجم
رده بندی کنگره	SF۹۹۵/۶
رده بندی دیویی	۶۳۶/۵۰۸۹۶
شماره کتابشناسی ملی	۸۴۷۵۸۳۵



نام کتاب	استفاده محتاطانه و کارآمد ضد میکروبها در طیور
تألیف	اولف مگنوسون، سوزانا استرنبرگ لورین، گونیل اکلود و آندری روزتالنی
ترجمه	حسن صفری و فاطمه محمدپور
طرح روی جلد	انتشارات حق شناس
ناشر	انتشارات حق شناس
چاپ	۱۳۹۹
چاپخانه و صحافی	پیشگام
قیمت	۱۵۰۰۰ تومان
شمارگان	۵۰۰
شابک	ISBN:978-622-6809-15-3 ۹۷۸-۶۲۲-۶۸۰۹-۱۵-۳

حق چاپ برای ناشر محفوظ است.

مرکز نشر و پخش: رشت - سبزه میدان - نبش بیستون - مرکز تجاری سبز
تلفن: فاکس: همراه: ۰۹۱۱۶۳۴۷۸۲۰

E-mail: Haghshe Nass_publication@yahoo.com
www.Haghshe Nass.com

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
پیشگفتار نویسنده	۹
پیشگفتار مترجمین	۱۲
پیام‌های کلیدی	۱۴
فصل اول: مقدمه	۱۷
فصل دوم: پیشگیری از بیماری‌های عفونی بدون مصرف آنتی‌بیوتیک. ۲۵	
۱-۲- پرورش مطلوب	۲۷
۲-۲- امنیت زیستی کارآمد	۲۹
۳-۲- واکسیناسیون	۳۵
فصل سوم: چگونگی استفاده محتاطانه و کارآمد آنتی‌بیوتیک‌ها از لحاظ	
بزشکی	۳۷
۱-۳- پیشگیری بهتر از درمان است- خودداری از مصرف غیرضروری آنتی‌بیوتیک-	
ها	۳۸

۶ □ استفاده محتاطانه و کارآمد ضد میکروب‌ها در طیور

۳-۲- دسترسی و کنترل مصرف آنتی‌بیوتیک‌ها..... ۴۱

۳-۳- آنتی‌بیوتیک‌ها همیشه راه حل تلقی نمی‌شوند..... ۴۵

۳-۴- اجتناب از مصرف آنتی‌بیوتیک‌هایی که برای انسان‌ها بسیار حائز اهمیت

هستند..... ۴۶

۳-۵- استفاده از آنتی‌بیوتیک‌های مناسب..... ۴۷

۳-۶- تهیه یادداشت، مرور اجمالی ضروری و برخی نتایج نهایی را فراهم می-

سازد..... ۴۹

فصل چهارم: توصیه‌های عملی در مورد چگونگی ادغام استفاده

محتاطانه با اقدامات پیشگیرانه برای دستیابی به بهره‌وری مطلوب..... ۵۱

۴-۱- راهکارهای کلی برای چگونگی استفاده از آنتی‌بیوتیک‌ها در طیور..... ۵۲

۴-۱-۱- آنتی‌بیوتیک‌های محرک رشد را حذف کنید..... ۵۳

۴-۱-۲- اجتناب از مصرف آنتی‌بیوتیک‌ها به منظور پیشگیری..... ۵۴

۴-۱-۳- تلاش برای درمان فردی و اجتناب از مصرف آنتی‌بیوتیک‌ها در خوراک..... ۵۴

۴-۱-۴- استفاده از آنتی بیوتیک‌ها در آب آشامیدنی در صورت لزوم درمان گروهی	۵۵
۴-۱-۵- اطلاع از مصرف آنتی بیوتیک‌ها و تهیه یادداشت از مصرف آنها.....	۵۶
۴-۲- توصیه‌های عملی برای پرورش طیور.....	۵۷
۴-۲-۱- پرورش مطلوب.....	۵۷
۴-۲-۱-۱- به کارگیری حواس.....	۵۹
۴-۲-۱-۲- مشاهدات و تصمیمات آگاهانه.....	۵۹
۴-۲-۲- امنیت زیستی در مزارع طیور.....	۶۰
۴-۲-۲-۱- امنیت زیستی خارجی.....	۶۰
۴-۲-۲-۲- امنیت زیستی داخلی.....	۶۲
۴-۲-۳- جریان ورود همه / خروج همه.....	۶۴
۴-۳- چگونگی مدیریت عفونت‌های باکتریایی در مزرعه پرورش طیور.....	۶۵
۴-۳-۱- تشخیص.....	۶۷
۴-۳-۲- درمان با آنتی بیوتیک‌ها.....	۶۸

پیشگفتار نویسنده

سازمان غذا و کشاورزی ملل متحد (فائو) شدیداً متعهد به مقابله جهانی بر علیه پیدایش و گسترش مقاومت ضد میکروبی است. این تعهد در طرح عملکردی فائو پیرامون مقاومت ضد میکروبی ۲۰۲۰-۲۰۱۶ (FAO, 2016b) توصیف شده است که طرح عملکردی جهانی مقاومت ضد میکروبی ۲۰۱۵ را از طریق تأکید بر اهمیت رویکرد سلامتی (WHO, 2015) واحد در این اثر پشتیبانی می‌کند (به عبارت دیگر فهم این مسئله که سلامت انسان‌ها، حیوانات و محیط زیست به هم مرتبط است)، بنابراین فائو به همکاری نزدیک با سازمان بهداشت جهانی و سازمان جهانی بهداشت حیوانات در یک اقدام نوآورانه سه‌گانه و همچنین با طرف‌های دیگری چون کمیسیون آیین نامه مواد غذایی، برنامه محیط زیست سازمان ملل متحد و دانشگاه‌ها می‌پردازد.

طرح عملکردی فائو پیرامون مقاومت ضد میکروبی بر چهار حیطه تأکید دارد:

۱- بهبود آگاهی در رابطه با مقاومت ضد میکروبی و خطرهای مرتبط با آن

۲- توسعه ظرفیت پایش و نظارت مقاومت ضد میکروبی و کاربرد ضد میکروب‌ها در غذا و کشاورزی.

۳- تقویت حاکمیت مرتبط با مقاومت ضد میکروبی و کاربرد ضد میکروب‌ها در غذا و کشاورزی.

۴- ترویج اقدامات درست در سیستم‌های غذا و کشاورزی و کاربرد محتاطانه ضد میکروب‌ها.

این کتابچه راهنما سهم مستقیمی در حیطه تأکید چهارم طرح عملکردی فائو دارد از این طریق که به پیشگیری از عفونت‌ها و کاربرد محتاطانه آنتی‌بیوتیک‌ها در بخش‌های پرورش طیور می‌پردازد. این کتابچه راهنما، مشترکاً برای دامپزشکان، سایر متخصصان سلامت و پرورش دهندگان قابل استفاده است. یک نکته کلیدی در موفقیت در زمینه کاربرد موثر و محتاطانه آنتی‌بیوتیک‌ها تبادل نظر مطلوب در میان این حرفه‌ها است. هدف این کتابچه راهنما، کمک به دارو سازان، دامپزشکان، سایر متخصصان سلامت حیوانات، مالکان مزارع و کارکنان آنها در استفاده محتاطانه و کارآمد آنتی‌بیوتیک‌ها بدون خللی در بهره‌وری آنها است. در

بسیاری موارد اصول و شیوه‌های توصیف شده در اینجا، به شکل کلی سودمند بوده و می‌توانند در هر منطقه جغرافیایی اعمال شوند. هدف آن افزایش اقدامات درست و کاهش استفاده نامناسب آنتی‌بیوتیک‌ها و در نتیجه کاهش پیدایش و گسترش مقاومت ضد میکروبی است. این کتابچه راهنما باید به عنوان یک مکمل عملی و بنیادی در اقدامات قانون گذاری و حاکمیت ملی تلقی شود.