

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مدیریت پرورش طیور

به همراه نرم افزار جدید تحت ویندوز

WUFFDA

تألیف:

دکتر قربانعلی صادقی

استادیار دانشگاه کردستان

دکتر جواد پوررضا

استاد دانشگاه صنعتی اصفهان

سرشناسه	پوررضا، جواد، ۱۳۲۸ - صادقی، قربانعلی.
عنوان و پدیدآور	مدیریت پرورش طیور به همراه نرم افزار جدید تحت ویندوز WUFFDA
مشخصات نشر	تألیف/ جواد پوررضا، قربانعلی صادقی.
مشخصات ظاهری	اصفهان، ارکان دانش، ۱۳۸۶.
شابک	۴۲۰ ص.
یادداشت	978-964-2591-31-2
موضوع	فیبا :
موضوع	مرغداری.
موضوع	مرغدانیها.
موضوع	تغذیه — برنامه کامپیوتری.
موضوع	طیور — تغذیه.
موضوع	مرغداری — مسائل و تجهیزات.
رده بندی کنگره	SF 492/پ ۹ ۴۱
رده بندی دیویی	۶۳۶/۵۰۸۲ :
شماره کتابخانه ملی	۶۸۵-۲۹۲۱۴ :



انتشارات ارکان دانش

نام کتاب	مدیریت پرورش طیور به همراه نرم افزار جدید تحت ویندوز WUFFDA
مؤلفین	دکتر جواد پوررضا، دکتر قربانعلی صادقی
ناشر	انتشارات ارکان دانش
چاپ اول	بهار ۱۳۸۶
شمارگان	۲۰۰۰ جلد
تنظیم و صفحه آرایی	انتشارات ارکان دانش
طراحی جلد	کانون تبلیغاتی نقشینه
لیتوگرافی	تصویر
چاپ متن	پارسا
چاپ جلد	اندیشه
صحافی	سپاهان
قطع و شمارش صفحات	وزیری، ۴۲۰ صفحه
بها	۵۵۰۰۰ ریال

ISBN: 978-964-2591-31-2

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۲۵۹۱-۳۱-۲

اصفهان : خیابان شیخ بهایی، مقابل بیمارستان مهرگان، بن بست ذوالفقاری، ساختمان بانکی، طبقه چهارم، تلفن ۲۳۴۱۳۳۹، ۲۳۳۱۰۵۵، نمابر ۲۳۴۱۳۳۹، صندوق پستی ۳۳۱-۸۱۶۵۵

بسمه تعالی

پیشگفتار

امروزه صنعت مرغداری در ایران گسترش قابل توجهی یافته و یکی از صنایع مهم و اشتغال‌زای کشور است که با مسائل و مشکلات مختلفی مواجه است. یکی از عمده مشکلات این صنعت، عدم برخورداری قسمت قابل توجهی از پرورش‌دهندگان از دانش علمی و فنی مورد نیاز برای امر پرورش می‌باشد. کتاب حاضر به منظور تأمین بخشی از این اطلاعات تهیه و تدوین گردیده است و برای دانشجویان علوم دامی و دامپزشکی در مقاطع کاردانی، کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترای حرفه‌ای و همچنین دست‌اندرکاران صنعت پرورش طیور قابل استفاده می‌باشد. در این کتاب سعی شده است تا ضمن حفظ اطلاعات علمی پایه، موارد و نکات کاربردی نیز به زبان ساده و گویا بیان شود.

به علاوه، یک فصل کتاب در مورد راهنمای نوشتن پروژه‌های مرغداری می‌باشد که یکی از نیازهای اساسی کارشناسان این صنعت می‌باشد. در فصل دیگری از کتاب راهنمای استفاده از نرم‌افزار جیره‌نویسی WUFFDA آورده شده است که CD آن به همراه کتاب عرضه شده است و در CD علاوه بر این نرم‌افزار، راهنمای استفاده از آن بصورت فایل Power Point تهیه شده است که می‌تواند برای عزیزان استفاده‌کننده بسیار مفید باشد.

مؤلفین وظیفه خود می‌دانند تا از مدیریت محترم انتشارات ارکان دانش جناب آقای مهندس محمد ترابیان و همکاران محترم انتشارات بویژه سرکار خانم مختاری مدیریت داخلی انتشارات که طراحی جلد را نیز بر عهده داشتند و سایر همکاران در مقاطع دیگر از جمله لیتوگرافی و چاپخانه تشکر و قدرانی نمایند.

مؤلفین انتقادات و پیشنهادات خوانندگان محترم را با آغوش باز پذیرا بوده و پیشاپیش از عزیزانی که نظرات خود را ارسال می‌کنند تشکر و قدرانی می‌نمایند.

فصل اول: صنعت مرغداری گذشته، حال و آینده

۱	اهمیت صنعت مرغداری
۱	تولید و نیاز غذایی به گوشت مرغ و تخم مرغ
۳	صنعت مرغداری در ایران
۶	مؤسسات فعال در صنعت مرغداری
۸	صنعت مرغداری در گذرگاه توسعه
۱۱	مقایسه پرورش طیور در ایران با سایر کشورها
۱۴	برنامه‌ها و مشکلات صنعت مرغداری
۱۵	پیشنهادهای لازم جهت پیشرفت صنعت مرغداری
۱۷	

فصل دوم: تشریح و فیزیولوژی

۱۹	۱- بررسی عمومی
۱۹	۲- پوست
۲۱	۳- پرها
۲۱	۴- سیستم استخوانی
۲۲	۵- دستگاه تنفس
۲۳	۶- سیستم ماهیچه‌ای
۲۳	۷- دستگاه دفع ادرار
۲۴	۸- دستگاه عصبی
۲۴	۹- اعضای حسی
۲۵	۱۰- دستگاه گردش خون
۲۵	۱۱- دستگاه گوارش
۲۶	۱۲- غدد داخلی
۳۱	۱۳- دستگاه تولیدمثل خروس
۳۴	۱۴- دستگاه تولیدمثل مرغ
۳۶	فیزیولوژی تخمگذاری
۳۸	نحوه تخمگذاری
۴۱	کنترل مکانیزم بین دو تخمگذاری
۴۱	ساختمان و ترکیب شیمیایی تخم مرغ
۴۱	فیزیولوژی تشکیل پوسته آهکی
۴۲	ترکیب شیمیایی تخم مرغ
۴۵	تخم مرغ‌های غیرطبیعی
۴۵	

فصل سوم: بهنژادی

۴۹	جایگاه مرغ در دنیای حیوانات
۵۰	تقسیم‌بندی مرغ‌ها بر حسب منطقه جغرافیایی
۵۱	تقسیم‌بندی مرغ‌ها از لحاظ تولید
۵۳	روشهای بهنژادی
۵۵	به گزینی گله برای بهنژادی
۵۷	بهنژادی طیور
۶۱	تاریخچه اصلاح جوجه‌های گوشتی
۶۱	اصلاح نژاد مرغ‌های تخمگذار
۶۳	اساس ژنتیکی رنگ پر و بال
۶۹	

۷۱	اختلاف در ساختمان پر و بال
۷۳	اختلاف در سیستم استخوانی
۷۶	باروری
۷۷	جوجه‌درآوری
۸۰	توارث وزن بدن
۸۱	مزایای سویه‌های ریزجنه
۸۳	اختلاف در سرعت رشد خروس و مرغ
۸۳	توارث تولید تخم‌مرغ
۸۹	مشخص کردن مرغان تخمگذار از غیرتخمگذار
۹۱	رکوردگیری و استفاده از آن برای تشخیص تخمگذاری
۹۳	اندازه‌گیری تولید تخم‌مرغ
۹۵	توارث کیفیت تخم‌مرغ

فصل چهارم: جوجه‌کشی

۱۰۱	انتخاب تخم‌مرغ‌های جوجه‌کشی
۱۰۳	انبارداری تخم‌مرغ‌های جوجه‌کشی
۱۰۷	نقل و انتقال تخم‌مرغ‌های جوجه‌کشی
۱۰۸	اصول جوجه‌کشی
۱۱۴	رشد ساختمانی جنین
۱۱۷	دوره‌های بحرانی در جوجه‌کشی
۱۱۸	عوامل مؤثر در جوجه‌درآوری تخم‌مرغ
۱۲۱	بهداشت و ضدعفونی ماشین جوجه‌کشی
۱۲۲	خارج کردن جوجه‌ها از ماشین جوجه‌کشی
۱۲۴	تعیین جنسیت
۱۲۷	نوک‌چینی و قطع تاج
۱۲۷	واکسیناسیون جوجه‌ها
۱۲۷	تحويل و حمل و نقل جوجه‌های یک روزه

فصل پنجم: پرورش و نگهداری

۱۲۹	شرایط لازم برای پرورش و نگهداری جوجه
۱۲۹	روشهای پرورش جوجه‌های گوشتی
۱۴۹	پرورش نیمچه‌های تخم‌گذار
۱۵۰	پرورش مرغان تخم‌گذار

فصل ششم: اصول جایگاه طیور

۱۶۱	۱- حرارت
۱۶۱	۲- رطوبت
۱۶۵	۳- تهویه
۱۶۶	۴- عایق‌بندی
۱۶۷	۵- سطح
۱۶۷	۶- تابش مستقیم خورشید
۱۶۸	۷- محل مرغداری
۱۶۹	۸- انواع ساختمانهای مرغداری
۱۷۰	۹- ابعاد ساختمان
۱۷۰	۱۰- سبک سقف ساختمانها
۱۷۳	عملیات ساختمانی

فصل هفتم: تغذیه

۱۷۷	آب
۱۷۷	انرژی
۱۸۰	پروتئین‌ها
۱۸۶	چربی‌ها
۱۹۵	مواد معدنی
۱۹۷	کلسیم و فسفر
۱۹۸	سدیم، پتاسیم و کلر
۲۰۲	منیزم
۲۰۳	منگنز
۲۰۴	روی
۲۰۵	آهن
۲۰۶	مس
۲۰۸	مولیبدن
۲۰۹	سلنیوم
۲۱۰	ید
۲۱۰	ویتامین‌ها
۲۱۱	ریبوفلاوین
۲۱۸	نیامین
۲۱۸	اسیدنیکوئیک
۲۱۸	اسید پانتوتیک
۲۲۰	ویتامین B۶ (پیریدوکسین)
۲۲۰	بیوتین
۲۲۰	کولین
۲۲۱	اسیدفولیک

فصل هشتم: مواد خوراکی و افزودنی‌های مورد استفاده در جیره طیور

۲۲۷	الف) منابع گیاهی
۲۲۷	ب) چربی‌ها
۲۳۵	ج) منابع حیوانی
۲۳۶	د) منابع معدنی و ویتامینی
۲۳۹	افزودنیهای غذایی
۲۴۲	شکل‌های جیره طیور
۲۴۶	تهیه پلت
۲۴۷	روش‌های خوراک‌دادن در طیور
۲۴۸	

فصل نهم: احتیاجات غذایی طیور

۲۵۱	احتیاجات انرژی
۲۵۱	احتیاج به پروتئین
۲۶۰	احتیاجات ویتامین‌ها و عناصر معدنی
۲۶۹	کلسیم مورد نیاز مرغان تخمگذار
۲۷۱	حاشیه اطمینان
۲۷۲	ارزشیابی برنامه‌های غذایی
۲۷۳	محدودیت غذایی
۲۷۴	تهیه عملی جیره‌های غذایی
۲۷۶	

فصل دهم: بازاریابی تخم مرغ و فراورده‌های آن

۲۷۷	تخم مرغ و اهمیت وجود آن در جیره انسان
۲۷۷	غنی سازی تخم مرغ
۲۷۸	راههای کنترل کیفیت تخم مرغ
۲۹۱	انواع فساد تخم مرغ
۲۹۲	نگهداری تخم مرغ
۲۹۳	نگهداری تخم مرغ ها برای مدت طولانی
۲۹۴	بسته بندی تخم مرغ
۲۹۸	حمل و نقل تخم مرغ

فصل یازدهم: بازاریابی گوشت مرغ

۲۹۹	مقدمه
۲۹۹	کیفیت گوشت طیور
۳۰۰	دسته بندی مرغ از لحاظ کیفیت گوشت
۳۰۱	آماده کردن طیور برای کشتار
۳۰۳	فروش مرغ زنده
۳۰۶	کشتار طیور
۳۰۶	کیفیت رنگ گوشت طیور
۳۱۵	روشهای نگهداری گوشت طیور
۳۱۵	پیشگیری از فساد اکسیداتیو در گوشت طیور
۳۱۸	روشهای تشخیص فساد میکروبی گوشت مرغ
۳۱۹	استفاده از بقایای کشتارگاه مرغ
۳۱۹	حمل و نقل گوشت مرغ پرکنده و منجمد

فصل دوازدهم: بهداشت و کنترل امراض و انگل ها

۳۲۳	اهداف امنیت زیستی
۳۲۴	امنیت زیستی در جایگاه طیور
۳۲۵	آلوده شدن طیور
۳۳۱	آلوده شدن ساختمانهای طیور
۳۳۱	ضد عفونی کننده ها
۳۳۳	واکسیناسیون گله و کنترل انگلها
۳۳۸	بیماری و تلفات طبیعی
۳۴۲	بیماریهای طیور

فصل سیزدهم: جیره نویسی با نرم افزار WUFFDA

۳۶۹	مقدمه
۳۶۹	نحوه تنظیم جیره
۳۷۱	مرحله اول
۳۷۲	مرحله دوم وارد کردن احتیاجات مواد مغذی
۳۷۴	مرحله سوم تعیین و وارد نمودن نسبت بن مواد مغذی
۳۷۵	مرحله چهارم حل جیره

فصل چهاردهم: راهنمای نوشتن پروژه های مرغداری

۳۸۵	منابع منتخب
-----	-------------