

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

تغذیہ و مدیریت جوجہ ہا می کوشتی

در

سنین ابتدائی (۱)

تدوین:

امیر عطار

حسن کرمانشاهی

علیرضا عباسی پور

فاطمہ ہمدی نژاد

عنوان و پدید آوران:	تغذیه و مدیریت جوجه‌های گوشتی در سنین ابتدایی (۱) تدوین و گردآوری حسن کرمانشاهی... و [دیگران].
مشخصات نشر:	مشهد: ارسلان، ۱۳۸۸.
مشخصات ظاهری:	۱۲۸ ص: مصور.
شابک:	(ISBN: 978-600-5420-06-7)
وضعیت فهرست‌نویسی:	فیا.
یادداشت:	گردآورندگان: حسن کرمانشاهی، امیر عطار، فاطمه مهدی‌نژاد.
موضوع:	مرغ‌های گوشتی -- تغذیه.
موضوع:	جوجه‌ها -- تغذیه.
موضوع:	مرغ و خروس‌ها -- تغذیه.
شناسه افزوده:	کرمانشاهی، حسن، ۱۳۳۶.
رده‌بندی کنگره:	۱۳۸۸ ت ۷ / SF۴۹۸۴
رده‌بندی دیویی:	۶۳۶/۵۰۷
شماره کتابخانه ملی:	۱۸۴۱۶۲۱



انتشارات ارسلان

تلفن: ۰۹۱۵۵۰۰۸۵۴۶

تغذیه و مدیریت جوجه‌های گوشتی در سنین ابتدایی (۱)

تدوین و گردآوری

دکتر حسن کرمانشاهی - مهندس امیر عطار

مهندس فاطمه مهدی‌نژاد - مهندس علیرضا عباسی‌پور

وزیری، ۱۲۸ صفحه، ۱۲۰۰ نسخه، چاپ اول، پاییز ۱۳۸۸

امور فنی و چاپ: مؤسسه چاپ و انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد

بها: ۲۵۰۰۰ ریال

مراکز پخش:

فروشگاه و نمایشگاه کتاب پردیس: مشهد، میدان آزادی، پردیس دانشگاه فردوسی، تلفن: ۸۸۳۳۷۲۷ (۰۵۱۱)

مؤسسه کتابیران: تهران، اول کارگر شمالی، کوچه شهید بهرانی، شماره ۵۵، تلفن: ۶۶۴۸۳۵۴۴ (۰۲۱)

مؤسسه دانشیران: تهران، خیابان شهید وحید نظری، تقاطع اردیبهشت، شماره ۱۴۶، تلفن: ۶۶۴۰۰۱۴۴ (۰۲۱)

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
۱- دستگاه گوارش، محدودیتها و ملاحظات در طیور.....	۷
..... مقدمه	۷
۱-۱ اکوسیستم گوارشی.....	۸
۲-۱ مخاط روده.....	۸
۱-۲-۱ ریخت شناسی.....	۸
۲-۲-۱ فراسنجه های ریخت شناسی.....	۹
۳-۱ وزن روده.....	۱۰
۴-۱ نمو پرزها.....	۱۱
۵-۱ کارکردهای روده.....	۱۱
۱-۵-۱ کارکرد هضمی.....	۱۱
۲-۵-۱ کارکرد جذبی.....	۱۳
۳-۵-۱ کارکرد دفاعی.....	۱۴
۶-۱ عوامل موثر بر ریخت شناسی و کارکردهای روده.....	۱۵
۱-۶-۱ حیوان.....	۱۵
۲-۶-۱ محیط.....	۱۶
۳-۶-۱ جمعیت میکروبی روده.....	۱۸
۱-۳-۶-۱ پیشینه و اهمیت.....	۱۸
۲-۳-۶-۱ منشاء و استقرار.....	۲۰
۳-۳-۶-۱ کارکردهای روده.....	۲۳
۴-۳-۶-۱ خوراک.....	۲۷
۲- مدیریت جوجه های گوشتی- ۲۴ ساعت اول.....	۳۱
۱-۲ بیوسکورینی (ایمنی زیستی).....	۳۱

۳۲	۲-۲ مهمترین بخش زندگی جوجه
۳۲	۱-۲-۲ بهبود ژنتیکی
۳۳	۲-۲-۲ کیفیت هوای سالن
۳۳	۳-۲-۲ دمای دوره پرورش
۳۴	۴-۲-۲ آب و غذا
۳۵	۵-۲-۲ ریز اقلیم جوجه
۳۵	۶-۲-۲ تراکم تجهیزات
۳۵	۷-۲-۲ کیفیت بستر
۳۷	۳- سازگاری جوجه‌های گوشتی به دوران پس از هج
۳۷	۱-۳ سیستم هضمی
۳۷	۲-۳ تغذیه جنینی
۳۸	۳-۳ رشد دستگاه گوارش
۴۲	۴-۳ جمعیت میکروبی دستگاه گوارش پس از هج
۴۲	۵-۳ سازگاری دستگاه گوارش با تغذیه مواد با منشأ خارجی
۴۳	۶-۳ سیستم ایمنی
۴۶	۷-۳ سیستم تنظیم دما
۴۷	۸-۳ نوسان دمای محیطی در طول هفته اول زندگی
۴۸	۹-۳ روابط متقابل بین سیستم هضمی، سیستم ایمنی و سیستم تنظیم دمایی
۵۱	۴- تغذیه زود هنگام طیور
۵۱	۱-۴ مصرف زرده
۵۷	۲-۴ اثر تغذیه زود هنگام
۶۳	۳-۴ کاربرد انرژی در جوجه‌های تازه هج شده
۶۷	۴-۴ استفاده از مواد مغذی در جوجه‌ها در هفته اول پس از هج
۶۹	۵-۴ تکامل عملی دستگاه گوارش
۶۹	۱-۵-۴ ترشحات پانکراس
۷۰	۲-۵-۴ جذب در روده کوچک

۶-۴ اثر تغذیه پس از هج بر عملکرد جوجه گوشتی ۷۳

۵- اثر تأمین آب برای جوجه‌ها پیش از جوجه ریزی ۷۶

۶- احتیاجات سدیم برای ۷ روز اول زندگی جوجه‌های گوشتی ۸۳

۷- جنبه‌های عملی تغذیه زود هنگام در بوقلمون ۹۵

۷-۱ وضعیت فیزیولوژیکی در هج ۹۵

۷-۲ تکامل روده ۹۶

۷-۳ تغذیه زود هنگام جوجه بوقلمونها ۹۷

۸- اهمیت فرم فیزیکی و فرآوری خوراک در تغذیه سنین ابتدایی جوجه‌ها ۹۹

۸-۱ اثر فرم فیزیکی خوراک ۹۹

۸-۲ اثر فرآوری خوراک ۱۰۱

۸-۲-۱ مزایای استفاده از خوراک پلت شده ۱۰۱

۸-۲-۱-۱ کاهش ضایعات ۱۰۱

۸-۲-۱-۲ افزایش مصرف خوراک ۱۰۱

۸-۲-۱-۳ افزایش راندمان مصرف خوراک و اضافه وزن روزانه ۱۰۳

۸-۲-۱-۴ کاهش تغذیه انتخابی ۱۰۴

۸-۲-۱-۵ از بین رفتن عوامل میکروبی بیماری‌زا و کاهش عوامل ضد تغذیه‌ای ۱۰۵

۸-۲-۱-۶ بهبود خوشخوراکی ۱۰۵

۸-۲-۱-۷ کاهش حجم خوراک و حمل و نقل آسانتر ۱۰۵

منابع مورد استفاده ۱۰۶

مقدمه مؤلفان:

صنعت طیور گسترش فوق العاده ای یافته است و در راستای این گسترش تلاش شده است که نقائص موجود در سویه های تجاری طیور امروزی مرتفع گردد. بر خلاف تصور بسیاری از تولید کنندگان در این صنعت که جوجه یکروزه را پس از هچ، کامل می پندارند، این موجود تازه از تخم در آمده علیرغم دارا بودن پتانسیل های بسیار بالای تولیدی، از نقطه نظر بسیاری از پارامترهای شناخته شده در علوم تغذیه، فیزیولوژی، ایمینولوژی و مورفولوژی در سیستم های مختلف بدن به تکامل نرسیده است و توجه ویژه ای به آنها در این دوران حیاتی لازم است.

دستگاه گوارش جوجه یکروزه از نقطه نظر توان هضمی، جذبی، ترشحاتی، ریخت سنجی و ... ناقص است، هماهنگی کار سیستمها که لازمه یک شروع خوب برای رسیدن به یک تولید خوب است هنوز وجود ندارد، سیستم ایمنی بسیار ناتوان است و شرایط موجود در دستگاه گوارش جوجه های یکروزه، ورود و استقرار میکروارگانیسم های بیماری زا را در دستگاه گوارش به پرنده تحمیل می کند.

برای رسیدن به پتانسیل های تولیدی چنین جوجه ای، دستگاه گوارش و کلیه سیستم های مرتبط با آن بایستی در کوتاه ترین زمان ممکن پس از تولد به حداکثر تکامل خود برسد و شرایط تحمیل شده در بدو تولد جوجه بایستی به نفع استقرار میکروارگانیسم های مفید تغییر یابد. استراتژی های معرفی شده در این کتاب که نشان دهنده تلاش گسترده بسیاری از محققان علوم طیور در سالهای اخیر می باشد می تواند راهنمای مفیدی برای دانشجویان و تولید کنندگان در این صنعت بزرگ و رو به توسعه در کشور باشد.

در تهیه این کتاب خانم مهندس غیاثی در گردآوری مطالب نوین، آقایان محرابی و اسدی در حروف چینی و صفحه آرایی و مدیریت محترم شرکت جوانه خراسان جناب آقای مهندس خیبری کمکهای مؤثری نموده اند که بدین وسیله از نامبردگان تشکر و قدردانی می گردد. امید است که خوانندگان محترم ما را در کامل تر کردن این کتاب در سالهای آتی یاری کنند.

و من التوفیق