

پیشگیری از آسیب در جوجه های گوشتی



دکتر محمد صفایی

www.ketab.ir

- سرشناسه : صفایی، محمد، ۱۳۵۸-
 عنوان و نام پدیدآور : پیشگیری از آسیت در جوجه‌های گوشتی/ محمد صفایی .
 مشخصات نشر : تربت حیدریه: چشم انداز قطب، ۱۳۹۹ .
 مشخصات ظاهری : ۲۳۹ ص.: مصور .
 شابک : 978-600-493237-0
 وضعیت فهرست : فیا
 نویسی :
 موضوع : آسیت
 موضوع : Ascites
 موضوع : مرغ‌های گوشتی -- بیماری‌ها -- پیشگیری
 موضوع : Diseases -- Prevention Broilers (Chickens)
 موضوع : ماکیان -- بیماری‌ها
 موضوع : Poultry -- Diseases
 رده بندی کنگره : SF۹۹۵/۶
 رده بندی دیوبند : ۶۳۶/۵۰۶
 شماره : ۶۱۱۶۴۳۷
 کتابشناسی مدر :

پیشگیری از آسیت در جوجه‌های گوشتی



نویسنده: محمد صفایی
 ناشر: انتشارات چشم انداز قطب
 تیراژ: ۱۰۰۰
 نوبت چاپ: اول
 تاریخ چاپ: ۱۳۹۸
 چاپ: ویونا
 قطع: وزیری
 تعداد صفحات: ۲۳۹
 قیمت: ۶۰۰۰۰۰ ریال
 شابک:

۰	۲۳۷	۴۹۳	۶۰۰	۱۷۸
---	-----	-----	-----	-----

آدرس: مشهد، خیابان امام خمینی، ۶۴
 تربت حیدریه، خیابان رازی، رازی ۳
 تلفن: ۰۹۲۲۳۵۷۹۱-۰۹۱۵۳۳۲۸۵۱۶

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
فصل اول:	۸
کلیات	۸
فصل دوم:	۱۳
بررسی منابع	۱۳
۱-۲ تعریف سندرم آسیت در پرندگان	۱۴
۲-۲ مرور علل پاتولوژیک ابتلا به سندرم آسیت	۱۵
۳-۲ علائم کلینیکی و روش‌های تشخیص سندرم آسیت	۱۹
۴-۲ بافت‌های تحت تأثیر سندرم آسیت	۲۰
۵-۲ روش‌های القاء آسیت	۲۲
۱-۵-۲ تنش سرمایی	۲۲
۳-۵-۲ انرژی	۲۳
۴-۵-۲ نمک	۲۴
۵-۵-۲ استفاده از هورمون‌های تیروئیدی	۲۵
۶-۲ بررسی تغییرات عملکردی در پرندگان سالم و مبتلا به آسیت	۲۶

- ۷-۲ بررسی تغییرات خصوصیات لاشه در پرندگان سالم و مبتلا به آسیب ۲۷
- ۹-۲ بررسی تغییرات ایمنولوژیکی در پرندگان سالم و مبتلا به آسیب ۳۰
- ۱۰-۲ بررسی تغییرات ریخت شناسی روده در پرندگان سالم و مبتلا به آسیب ۳۱
- ۱۱-۲ بررسی تغییرات بیان ژن در پرندگان سالم و مبتلا به آسیب ۳۳
- ۱۱-۲ بررسی ارتباط ژن HIF-1 α و سندرم آسیب ۳۳
- ۱۱-۲ بررسی ارتباط ژن PLIN1 و سندرم آسیب ۳۶
- ۱۲-۲ نوکلئوتیدها ۳۷
- ۱-۱۲-۲ بیوشیمی و ساختار نوکلئوتیدها ۳۷
- ۲-۱۲-۲ بیوسنتز نوکلئوتیدها ۳۸
- ۳-۱۲-۲ منابع نوکلئوتیدها ۳۹
- ۴-۱۲-۲ متابولیسم نوکلئوتیدها ۳۹
- ۵-۱۲-۲ نقش نوکلئوتیدها ۴۰
- ۶-۱۲-۲ اثرات نوکلئوتیدها ۴۱
- ۷-۱۲-۲ نقش فیزیولوژیک نوکلئوتیدها در بافت‌های هیپوکسیک ۴۴
- ۸-۱۲-۲ آنزیم‌ها و نقش آن در شرایط هیپوکسی ۴۵

۱۳-۲ سوخت و ساز انرژی در طیور.....	۴۹
۱۴-۲ تأثیر انرژی و منابع تأمین آن در جوجه‌های گوشتی.....	۵۰
۱۵-۲ اثر تراکم انرژی قابل متابولیسم جیره بر عملکرد جوجه‌های گوشتی.....	۵۱
۱۶-۲ اثر تراکم انرژی قابل متابولیسم جیره بر خصوصیات لاشه جوجه‌های گوشتی.....	۵۲
۱۷-۲ اثر تراکم انرژی قابل متابولیسم جیره بر فراسنجه‌های خون جوجه‌های گوشتی.....	۵۳
۱۸-۲ اثر تراکم انرژی قابل متابولیسم جیره بر تغییرات ایمونولوژیکی جوجه‌های گوشتی.....	۵۴
فصل سوم:.....	۵۷
مواد و روش‌ها.....	۵۷
۱-۳ محل و زمان انجام آزمایش‌ها.....	۵۸
۲-۳ مدیریت دوران پرورش.....	۵۸
۱-۲-۳ آماده سازی سالن‌های پرورش.....	۵۸
۲-۲-۳ پرندگان مورد مطالعه.....	۵۹
۳-۲-۳ برنامه نوری، سیستم تهویه، دما و رطوبت نسبی.....	۶۰
۴-۲-۳ برنامه واکسیناسیون.....	۶۰

- ۳-۳ آنالیز و میزان مصرف مکمل نوکلئوتیدی ۶۱
- ۳-۴ تیمارهای مورد مطالعه در آزمایش اول ۶۲
- ۳-۴-۱ القاء آسیت با نمک ۶۳
- ۳-۴-۲ جیره‌های آزمایشی در آزمایش اول ۶۳
- ۳-۵ تیمارهای مورد مطالعه در آزمایش دوم ۶۵
- ۳-۵-۱ القاء آسیت با استفاده از جیره‌های پر انرژی ۶۶
- ۳-۵-۲ جیره‌های آزمایشی در آزمایش دوم ۶۶
- ۳-۶ رکورد برداری‌های انجام شده ۶۹
- ۳-۶-۱ رکورد برداری جهت مغز عموکرد زندگان ۶۹
- ۳-۶-۱-۱ خوراک مصرفی ۶۹
- ۳-۶-۱-۲ افزایش وزن ۷۰
- ۳-۶-۱-۳ ضریب تبدیل خوراک ۷۰
- ۳-۶-۲ رکورد برداری جهت بررسی تغییرات خصوصیات لاشه پرندگان ۷۰
- ۳-۶-۳ نمونه برداری از خون جهت مقایسه تغییرات فراسنجه‌های خون ... ۷۲
- ۳-۶-۳-۱ نمونه برداری جهت مقایسه تغییرات بیوشیمیایی ۷۲
- ۳-۶-۳-۲ نمونه برداری جهت مقایسه تغییرات هماتولوژی ۷۲

۳-۶-۴ نمونه برداری از بافت روده جهت مقایسه تغییرات ریخت شناسی روده
۷۴

۳-۶-۴-۱ تهیه نمونه بافتی ۷۴

۳-۶-۴-۲ فیکس کردن ۷۴

۳-۶-۴-۴ شفاف کردن ۷۵

۳-۶-۴-۵ آغشته کردن ۷۵

۳-۶-۴-۷ رنگ آبی ۷۶

۳-۶-۵ نمونه برداری از بافت قلب جهت مقایسه تغییرات بیان ژن HIF-1 α و PLIN1 ۷۷

۳-۶-۵-۲ بررسی کمی و کیفی RIA ۷۹

۳-۶-۵-۳ سنتز cDNA ۸۰

۳-۶-۵-۴ طراحی پرایمر جهت بررسی بیان ژن ۸۱

۳-۶-۵-۵ واکنش زنجیره‌ای پلیمراز (qRT-PCR) Real-time PCR ۸۳

۳-۶-۵-۶ آنالیز آماری و تعیین کمی بیان ژن های HIF-1 α و PLIN1 .. ۸۳

۳-۶-۶ مدل آماری ۸۵

فصل چهارم: ۸۷

نتایج و بحث	۸۷
۲-۱-۱-۴ خوراک مصرفی، افزایش وزن و ضریب تبدیل خوراک	۹۳
۲-۱-۴ بررسی تغییرات خصوصیات لاشه در جوجه‌های گوشتی	۹۸
۳-۱-۴ بررسی تغییرات فراسنجه‌های خون جوجه‌های گوشتی	۱۱۰
۱-۳-۱-۴ بررسی تغییرات بیوشیمیایی	۱۱۰
۳-۱-۴ بررسی تغییرات هماتولوژی	۱۲۳
۴-۱-۴ بررسی تغییرات ایمونولوژیکی در جوجه‌های گوشتی	۱۳۰
۱-۴-۱-۴ وزن نسبی اندام‌های مرتبط با سیستم ایمنی	۱۳۰
۲-۴-۱-۴ بررسی تعداد گلبورهای سفید، درصد هتروفیل و لنفوسیت ...	۱۳۱
۵-۱-۴ بررسی تغییرات ریخت شناسی و ده در جوجه‌های گوشتی	۱۳۶
۶-۱-۴ بررسی منحنی‌های ذوب ژن‌های HIF-1 α و PLIN1	۱۴۱
۷-۱-۴ واکنش Real time PCR کمی نسبی	۱۴۴
۸-۱-۴ بررسی تغییرات بیان ژن HIF-1 α در بافت قلب	۱۴۶
۸-۱-۴ بررسی تغییرات بیان ژن PLIN1 در بافت قلب	۱۴۹
۲-۱-۲-۴ خوراک مصرفی، افزایش وزن و ضریب تبدیل خوراک	۱۵۵
۲-۲-۴ بررسی تغییرات خصوصیات لاشه در جوجه‌های گوشتی	۱۶۰

۳-۲-۴	بررسی تغییرات فراسنجه‌های خون در جوجه‌های گوشتی	۱۶۹
۱-۳-۲-۴	بررسی تغییرات بیوشیمیایی	۱۶۹
۲-۳-۲-۴	بررسی تغییرات هماتولوژی	۱۷۹
۴-۲-۴	بررسی تغییرات ایمونولوژیکی در جوجه‌های گوشتی	۱۸۷
۱-۴-۲-۴	وزن نسبی اندام‌های مرتبط با سیستم ایمنی	۱۸۷
۵-۲-۴	بررسی تغییرات ریخت‌شناسی روده در جوجه‌های گوشتی	۱۹۱
۶-۲-۴	بررسی تغییرات بیان ژن HIF-1 α در بافت قلب	۱۹۷
۷-۲-۴	بررسی تغییرات بیان ژن PLIN1 در بافت قلب	۱۹۸
	فصل پنجم: نتیجه‌گیری و پیشنهادها	۲۰۲
۱-۵	نتیجه‌گیری	۲۰۲
۲-۵	پیشنهادها	۲۰۴
	فهرست منابع	۲۰۵