

عصاره‌ی آبی جاشیر جایگزین اکسی‌تتراسایکلین در جوجه‌های گوشتی

گردآوری و تألیف:

دکتر محمدرضا رضوانی

مهندس مسعود کریمی‌پور

سرشناسه	: رضوانی، محمدرضا، ۱۳۵۰ شهرپور -
عنوان و نام پدیدآور	: عصاره‌ی آبی جاشیر جایگزین اکسی تتراسایکلین در جوجه‌های گوشتی گردآوری و تالیف محمدرضا رضوانی، مسعود کریمی‌پور.
مشخصات نشر	: تهران: موسسه آموزشی تالیفی ارشدان، ۱۴۰۱.
مشخصات ظاهری	: ۱۱۷ص: جدول.
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۰۰۸-۳۰۶۰-۳
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
یادداشت	: کتابنامه.
موضوع	: جاشیر
Prangos ferulacea	
	مرغ‌های گوشتی -- ایران -- تغذیه -- نمونه‌پژوهی
Broilers (Chickens) -- Nutrition -- Iran -- Case studies	
	گیاهان دارویی -- ایران -- تجزیه و آزمایش -- نمونه‌پژوهی
Medicinal plants -- Analysis-- Iran -- Case studies	
	آنتی‌بیوتیک‌ها در تغذیه حیوان‌ها -- ایران -- گزارش‌های بالینی
Antibiotics in animal nutrition -- Iran -- Case studies	
شناسه افزوده	: کریمی‌پور، مسعود، ۱۳۷۱ -
رده بندی کنگره	: QK۹۹
رده بندی دیویی	: ۵۸۱/۶۳۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۸۱۷۳۰۵
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: فیپا

ارشدان

مؤسسه آموزشی تالیفی ارشدان

عصاره‌ی آبی جاشیر جایگزین اکسی تتراسایکلین

در جوجه‌های گوشتی

محمدرضا رضوانی، مسعود کریمی‌پور

آموزشی تالیفی ارشدان

اول

اول ۱۴۰۱

www.irantypist.com

www.irantypist.com

۹۷۸-۶۲۲-۰۰۸-۳۰۶۰-۳

۱۰۰۰

www.arshadan.com

www.arshadan.net

۰۲۱۴۷۶۲۵۵۰۰

۶۰۰۰ تومان

■ نام کتاب:

■ گردآوری و تالیف:

■ ناشر:

■ ویرایش:

■ نوبت چاپ:

■ حروفچینی و صفحه‌آرایی:

■ طراح و گرافیکست:

■ شابک:

■ شمارگان:

■ مرکز خرید آنلاین:

■ مرکز پخش و توزیع:

■ قیمت:

پیشگفتار ناشر:

به نام ایزد دانا که آغاز و انجام از آن اوست

هرگز دل من ز علم محروم نشد کم ماند زاسرار که مفهوم نشد
اکنون که به چشم عقل در می‌نگرم معلوم شد که هیچ معلوم نشد

ای دانای بی‌همتا، ای بخشنده‌ایی که ناخواسته عطا فرمایی و هر نیازمندی را به عدالت بی‌نیاز گردانی، مگر اینکه نالایق باشد و آن عنایت را به بازگونه از دست دهد. در عرصه پیشرفت تکنولوژی در هزاره سوم، هنوز نیاز بر مطالعه کتاب در کنار استفاده از منابع کامپیوتری و اینترنت احساس می‌شود. از این بابت خوشحالیم که می‌توانیم در جهت اعتلای علم، دانش و فرهنگ کشور قدمی هر چند کوچک برداریم.

و من الله التوفیق

دکتر شمس الدین یوسفیان

مدیر مسئول انتشارات ارشدان

فهرست مطالب

مقدمه.....	۱۷
فصل اول: مروری بر کلیات.....	۱۹
فصل دوم: مروری بر مطالعات مرتبط با موضوع.....	۲۵
۱-۲- جاشیر.....	۲۷
۱-۱-۲- سطح زیر کشت جاشیر.....	۲۷
۲-۱-۲- رویش گاه جاشیر.....	۲۷
۳-۱-۲- فصل رویش گیاه جاشیر.....	۲۷
۴-۱-۲- نحوه‌ی تکثیر گیاه جاشیر.....	۲۸
۵-۱-۲- آفت جاشیر.....	۲۸
۶-۱-۲- کاربردهای جاشیر.....	۲۸
۷-۱-۲- ویژگی‌های تغذیه‌ای گیاه جاشیر.....	۲۹
۲-۲- ترکیبات شیمیایی گیاه جاشیر.....	۳۱
۱-۲-۲- ترکیبات گیاه جاشیر.....	۳۱
۲-۲-۲- ویژگی ترکیبات شیمیایی مونوترپنی.....	۳۱
۳-۲-۲- ساختار مولکولی مونوترپن‌های موجود در گیاه جاشیر.....	۳۳
۴-۲-۲- ویژگی ترکیبات شیمیایی مونوترپنی موجود در گیاه جاشیر.....	۳۴
۳-۲- فعالیت‌های زیست‌شناختی گیاه جاشیر.....	۳۵
۱-۳-۲- فعالیت آنتی‌اکسیدانی.....	۳۵
۲-۳-۲- فعالیت ضدباکتریایی.....	۳۶

۳۷	۲-۳-۳- فعالیت آنتی اسپاسمی
۳۸	۲-۳-۴- فعالیت و سازوکار ضدویروسی
۳۹	۲-۳-۵- فعالیت ضددیابتی
۳۹	۲-۳-۶- فعالیت ضددردی گیاه جاشیر
۴۰	۲-۳-۷- اثر گیاه جاشیر بر سقط جنین
۴۰	۲-۴-۴- نحوه کنش آثار ضد میکروبی عصاره های گیاهی
۴۰	۲-۴-۱- جمعیت میکروبی دستگاه گوارش پرندگان
۴۱	۲-۴-۲- پژوهش های آزمایشگاهی
۴۱	۲-۴-۳- پژوهش های درون تنی
۴۲	۲-۵-۵- نحوه کنش آنتی بیوتیک ها
۴۳	۲-۵-۱- اکسی تتراسایکلین
۴۵	فصل سوم: بررسی روش آزمایشی
۴۷	۳-۱- تهیه عصاره ی جاشیر و اکسی تتراسایکلین
۴۷	۳-۲- آزمون کروماتوگرافی
۴۷	۳-۳- مواد و وسایل دوره پرورش
۴۸	۳-۴- آماده سازی محل پرورش
۴۸	۳-۵- تنظیم جیره و تهیه ی دان
۵۰	۳-۶- روش انجام آزمایش و تیمارها
۵۲	۳-۷- کشتار
۵۲	۳-۸- فراسنجه های اندازه گیری شده
۵۲	۳-۸-۱- خوراک مصرفی
۵۳	۳-۸-۲- افزایش وزن جوجه ها
۵۳	۳-۸-۳- ضریب تبدیل خوراک

۵۳	۳-۸-۴- درصد تلفات
۵۳	۳-۸-۵- درصد لاشه
۵۴	۳-۸-۶- اندام‌های داخلی و لاشه جوجه‌های گوشتی
۵۴	۳-۸-۷- اندازه‌گیری جمعیت میکروبی دستگاه گوارش
۵۵	۳-۸-۸- اندازه‌گیری ماده‌ی خشک
۵۵	۳-۸-۹- اندازه‌گیری پروتئین خام
۵۶	۳-۸-۱۰- اندازه‌گیری چربی خام
۵۶	۳-۸-۱۱- اندازه‌گیری خاکستر نامحلول در اسید
۵۷	۳-۸-۱۲- اندازه‌گیری گوارش‌پذیری
۵۸	۳-۹- محاسبه سود ناخالص جوجه‌های گوشتی
۵۸	۳-۱۰- واکاوی آماری داده
۵۸	۳-۱۰-۱- مدل آماری داده
۶۱	فصل چهارم: نتایج
۶۳	۴-۱- عملکرد جوجه‌های گوشتی
۶۳	۴-۱-۱- میانگین مصرف خوراک روزانه در دوره رشد جوجه‌های گوشتی (۲۴-۱۱ روزگی)
۶۳	۴-۱-۲- میانگین مصرف خوراک روزانه در دوره پایانی جوجه‌های گوشتی (۲۳-۲۵ روزگی)
۶۴	۴-۱-۳- میانگین مصرف خوراک روزانه در کل دوره جوجه‌های گوشتی (۴۲-۱۱ روزگی)
۶۵	۴-۱-۴- میانگین افزایش وزن روزانه در دوره رشد جوجه‌های گوشتی (۲۴-۱۱ روزگی)
۶۶	۴-۱-۵- میانگین افزایش وزن روزانه دوره پایانی جوجه‌های گوشتی (۲۳-۲۵ روزگی)
۶۷	۴-۱-۶- میانگین افزایش وزن روزانه در کل دوره جوجه‌های گوشتی (۴۲-۱۱ روزگی)
۶۸	۴-۱-۷- ضریب تبدیل در دوره رشد جوجه‌های گوشتی (۳۳-۱۱ روزگی)
۶۹	۴-۱-۸- ضریب تبدیل در دوره پایانی جوجه‌های گوشتی (۲۳-۲۵ روزگی)

مقدمه

با توجه به آثار سوء آنتی بیوتیک ها و محدودیت مصرف آن ها در تغذیه پرندگان، استفاده از گیاهان دارویی به عنوان جایگزین آنتی بیوتیک ها در سال های اخیر مورد توجه قرار گرفته است. یکی از این جایگزین ها عصاره ی آبی گیاه جاشیر است. در این آزمایش از ۳۰۰ قطعه جوجه گوشتی سویه هوبارد استفاده شد. آزمایش به صورت فاکتوریل با دو عامل اکسی تتراسایکلین (صفر و یک دهم درصد) و عصاره ی آبی جاشیر (صفر، دو و شش درصد) در قالب طرح کاملاً تصادفی انجام شد. در این آزمایش از شش تیمار آزمایشی با پنج تکرار و در هر تکرار ۱۰ قطعه جوجه با میانگین وزنی مشابه استفاده شد. واکووی داده ها با رویه GLM در نرم افزار SAS و رویه LSM در سطح معنی دار ۰/۰۵ انجام شد. یافته ها نشان داد که هنگام استفاده از عصاره ی آبی گیاه جاشیر و اکسی تتراسایکلین به صورت هم زمان مصرف خوراک روزانه در دوره های رشد و پایدانی تحت تاثیر قرار گرفت، ضریب تبدیل در دوره رشد و میانگین وزن پایان دوره بهبود یافت. اکسی تتراسایکلین سبب بهبود ضریب تبدیل در دوره رشد شد و میانگین افزایش وزن روزانه در دوره های رشد و کل دوره بهبود یافت. همچنین این تیمار میانگین وزن پایان دوره را افزایش و سبب کاهش گوارش پذیری چربی و وزن نسبی پانکراس شد. عصاره ی آبی جاشیر سبب بهبود ضریب تبدیل و افزایش وزن روزانه در دوره های مختلف شد، میانگین وزن پایان دوره درصد لاشه و سود ناخالص را افزایش داد. با توجه به اینکه عصاره ی آبی گیاه جاشیر سبب بهبود عملکرد رشد و گوارش پذیری مواد غذایی شد، می توان عصاره ی آبی گیاه جاشیر در سطح شش درصد را به عنوان آنتی بیوتیک طبیعی و جایگزینی مناسب برای اکسی تتراسایکلین پیشنهاد کرد.