

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
مؤسسه تحقیقات علوم دامی کشور

-
- عنوان پروژه: اثرات محرک رشد گیاهی اورکس بر عملکرد و پاسخ‌های ایمنی جوجه‌های گوشتی
 - شماره مصوب پروژه: ۹۶۱۰۷۹-۱۳۹-۱۳-۱۳-۲۴
 - نام و نام خانوادگی مجری مسئول (اختصاص به پروژه‌ها و طرح‌های ملی و مشترک دارد):
 - نام و نام خانوادگی مجری/مجریان: امیرحسین علیزاده قمصری
 - نام و نام خانوادگی ناظران:
 - نام و نام خانوادگی مشاور(ان):
 - نام و نام خانوادگی همکاران: سید عبدالله حسینی - اکبر یعقوبفر - هوشنگ لطف الهیان - محمدرضا سلیمانی - امیررضا صفائی - علیرضا آقاشاهی - علیرضا گل‌بخت - علی غلامی کرکان - رامین علیوردی نسب -
- ملیحه کمالپور
- محل اجرا: مؤسسه تحقیقات علوم دامی کشور
 - تاریخ شروع: ۱۳۹۶/۱۱/۱
 - مدت اجرا: یکسال و چهار ماه
 - ناشر: مؤسسه تحقیقات علوم دامی کشور
 - شمارگان (تیراژ):
 - تاریخ انتشار:
 - این اثر در مورخ ۹۸/۳/۱۳ با شماره ۵۵۶۸۷ در مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی به ثبت رسیده است.
- حق چاپ محفوظ است. نقل مطالب، تصاویر، جداول، منحنی‌ها و نمودارها با ذکر مأخذ بلامانع است.

چکیده:

این مطالعه به منظور ارزیابی اثرات استفاده از سطوح مختلف محرک رشد گیاهی اورکس بر عملکرد، پاسخ‌های ایمنی و جمعیت میکروبی روده جوجه‌های گوشتی انجام شد. محلول اورکس ترکیبی از عصاره الکلی رزماری (*Rosmarinus officinalis*)، برنجاسپ (*Artemisia vulgaris*)، علف سرفه (*Tussilago farfara*)، شکوفه گیلاس (*Prunus Yedoensis*) و جلبک قهوه‌ای (*Sargassum sp.*) بود. برای انجام آزمایش از ۶۰۰ قطعه جوجه گوشتی یک‌روزه (مخلوط نر و ماده) سویه راس ۳۰۸، در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۴ تیمار، ۵ تکرار و ۳۰ قطعه جوجه در هر تکرار استفاده شد. تیمارهای آزمایشی شامل: ۱) گروه دریافت‌کننده آب آشامیدنی فاقد افزودنی، ۲) گروه دریافت‌کننده آب آشامیدنی دارای محلول اورکس با نسبت حجمی ۱ به ۳۰، ۳) گروه دریافت‌کننده آب آشامیدنی دارای محلول اورکس با نسبت حجمی ۱ به ۶۰ و ۴) گروه دریافت‌کننده آب آشامیدنی دارای محلول تجاری بیوهربال با نسبت حجمی یک به ۱۰۰۰ بودند. افزودن محرک رشد گیاهی اورکس به آب آشامیدنی سبب بهبود درصد ماندگاری، شاخص تولید، افزایش جمعیت لاکتوباسیلوس‌ها و کاهش جمعیت اشرشیاکولی شد ($P < 0.05$). محرک‌های رشد گیاهی به کار رفته در آزمایش (بیوهربال و اورکس) سبب تقویت ایمنی سلولی و هومورال و کاهش نسبت هتروفیل به لنفوسیت شدند ($P < 0.05$). بر اساس نتایج به دست آمده، استفاده از محرک رشد گیاهی اورکس با نسبت حجمی ۱ به ۳۰ یا ۱ به ۶۰ در آب آشامیدنی به عنوان راه‌کاری برای بهبود شاخص تولید، تقویت سیستم ایمنی و افزایش درصد ماندگاری جوجه‌های گوشتی توصیه می‌شود.

کلیدواژه‌ها: محرک رشد گیاهی، پاسخ‌های ایمنی، جمعیت میکروبی روده، جوجه گوشتی