



کد اختصاصی همایش
۹۷۱۸۰-۲۱۱-۳

راهنمای پژوهش

انجمن ملی گیاهان دارویی

فان بازار

دانشگاه تهران

وزارت بهداشت

The 2nd International Conference on
Medicinal Plants, Organic Farming,
Natural and medicinal materials

۲۲ اسفند ماه ۱۳۹۷ - مشهد مقدس

اثر محلول گیاهی اورکس بر جمعیت میکروبی روده جوجه‌های گوشتی

امیر حسین علیزاده قمصری^۱ - سید عبدالله حسینی^۲

۱- استادیار مؤسسه تحقیقات علوم دامی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

۲- دانشیار مؤسسه تحقیقات علوم دامی کشور، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

چکیده

این مطالعه به منظور ارزیابی اثرات استفاده از سطوح مختلف محلول گیاهی اورکس بر 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 این آزمایش از ۴۵۰ قطعه جوجه گوشتی یک روزه سویه راس ۳۰۸، در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۳ تیمار، ۵ تکرار و ۳۰ قطعه جوجه در هر تکرار استفاده شد. تیمارهای آزمایشی شامل موارد ذیل بود: ۱) گروه دریافت کننده آب آشامیدنی فاقد افزودنی، ۲) گروه دریافت کننده آب آشامیدنی دارای محلول اورکس با نسبت حجمی ۱ به ۳۰ و ۳) گروه دریافت کننده آب آشامیدنی دارای محلول اورکس با نسبت حجمی ۱ به ۶۰. استفاده از محلول اورکس سبب افزایش جمعیت لاکتوباسیلوس‌ها و کاهش جمعیت اشرشیا کولی در ایلئوم شد ($P < 0.05$). بر اساس نتایج به دست آمده، استفاده از محلول گیاهی اورکس در آب آشامیدنی جوجه‌های گوشتی به‌عنوان راه‌کاری برای تعادل جمعیت میکروبی روده جوجه‌های گوشتی توصیه می‌شود.

واژگان کلیدی: محلول گیاهی، جوجه گوشتی، جمعیت میکروبی روده.