

عنوان مقاله:

تاثیر تزریق درون تخم مرغی عصاره گزنه، عصاره قارچ و مخلوط آن ها بر جوجه های هچ شده، عملکرد، بافت شناسی و ریخت شناسی روده جوجه های گوشتی راس ۳۰۸

محل انتشار:

مجله تحقیقات تولیدات دامی، دوره 13، شماره 1 (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

علی اکبری بالاجورشری - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه علوم دامی، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان

مجید متقی طلب - استاد، گروه علوم دامی، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان

نوید قوی حسین زاده - استاد، گروه علوم دامی، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان

فهیمة محمدقاسمی - استاد، گروه علوم تشریح، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی گیلان

خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه، بررسی آثار تزریق درون تخم مرغی عصاره های گزنه، قارچ دکمه ای و مخلوط آن ها بر قابلیت جوجه درآوری، درصد جوجه های نر تولیدی و برخی فراسنجه های روده ای جوجه های گوشتی بود. تعداد ۵۰۰ عدد تخم مرغ نطفه دار به پنج تیمار و چهار تکرار (۲۵ عدد تخم مرغ در هر تکرار) تقسیم شدند. تیمارهای آزمایشی شامل: ۱- عصاره هیدروالکلی گزنه (حاوی ۳۰۰ میکروگرم ماده خشک به ازای هر ۱/۰ سی سی عصاره هیدروالکلی گزنه)، ۲- عصاره هیدروالکلی قارچ دکمه ای (حاوی ۵۰۰ میکروگرم ماده خشک به ازای هر ۱/۰ سی سی عصاره هیدروالکلی قارچ)، ۳- مخلوط عصاره های قارچ و گزنه (حاوی ۴۰۰ میکروگرم ماده خشک به ازای هر ۱/۰ سی سی مخلوط عصاره های قارچ و گزنه)، ۴- شاهد مثبت (آب مقطر) و ۵- شاهد منفی (تخم مرغ بدون تزریق) بودند. در روز پنجم انکوباسیون، مواد آزمایشی با استفاده از سرنگ انسولین به داخل کیسه هوای تخم مرغ ها تزریق شدند. پس از هچ، جوجه ها بر اساس پر تعیین جنسیت شده، و بلافاصله به سالن پرورش منتقل شدند. جوجه ها بر اساس جنسیت در ۴۰ جایگاه جداگانه به تفکیک تیمارها و جنسیت پرورش یافتند. تعداد جوجه ها در هر تکرار بر حسب درصد هچ بین نه تا ۱۳ قطعه متفاوت بود. طرح آماری آزمایش، طرح بلوک کاملاً تصادفی بود. نمونه ها در پنج تیمار و هر تیمار به چهار تکرار با احتساب تفکیک جنسیت پرندگان به نر و ماده تقسیم شدند. نتایج نشان داد که تعداد جوجه های نر تولیدی، شاخص های عملکرد دوره ای و فراسنجه های روده ای تحت تاثیر تیمارهای آزمایشی قرار نگرفتند ($P < 0.05$). عامل جنسیت سبب ارتقای افزایش وزن روزانه جنس نر نسبت به ماده (۱۰/۶۱ در مقابل ۴۱/۵۲ گرم در روز) و بهبود ضریب تبدیل (۶۸/۱ در مقابل ۷۴/۱) شد ($P < 0.05$). استنتاج نهایی این است که اگر چه در این مطالعه، افزایش قابل ملاحظه ای در تعداد جوجه های نر هچ شده مشاهده نشد، اما توصیه می شود با بهینه سازی شرایط تهیه و عمل آوری عصاره گیاهی حاوی آنتی آروماتاز با تاکید بر استخراج ماده موثره خالص می توان به درصد بالاتری از جوجه های نر در گله دست یافت.

کلمات کلیدی:

آنتی آروماتاز، تزریق درون تخم مرغی، جوجه گوشتی، عصاره قارچ، عصاره گزنه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2017855>

