

عنوان مقاله:

مقایسه تاثیر تغذیه پودر سیر یا گوجه فرنگی در مرغ های مادر گوشتی با تزریق داخل تخم مرغی عصاره هیدروالکلی سیر یا گوجه فرنگی بر عملکرد، فراسنجه های خونی، تمایز جنسیت و قابلیت جوجه درآوری

محل انتشار:

فصلنامه علوم دامی ایران، دوره 53، شماره 4 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

لیلی جمشیدی - دانشجوی دکتری، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی دانشگاه ایلام، ایلام، ایران

علی خطیب جو - دانشیار، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی دانشگاه ایلام، ایلام، ایران

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

حسن شیرزادی - استادیار، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی دانشگاه ایلام، ایلام، ایران

خلاصه مقاله:

در آزمایش حاضر، تاثیر تغذیه پودر سیر و گوجه فرنگی بر عملکرد، فراسنجه های خونی، تمایز جنسیت و قابلیت جوجه درآوری مرغ های مادر گوشتی سویه راس-308 بررسی و با تزریق داخل تخم مرغی عصاره هیدروالکلی سیر و گوجه فرنگی مقایسه شد. در آزمایش اول، تعداد 375 قطعه مرغ و 25 قطعه خروس در سن 47 هفتگی به طور تصادفی به مدت 4 هفته به پنج تیمار و پنج تکرار اختصاص داده شدند. تیمارهای آزمایشی شامل (1) جیره پایه (شاهد)، (2 و 3) جیره پایه + به ترتیب 2 و 4 درصد پودر سیر و (4 و 5) جیره پایه + به ترتیب 2 و 4 درصد پودر گوجه فرنگی بودند. در آزمایش دوم، تعداد 200 قطعه مرغ و 20 قطعه خروس به طور تصادفی به 2 تیمار شامل (1) جیره پایه و (2) جیره پایه + 4 درصد پودر گوجه فرنگی (تیمار انتخابی مرحله 1) در پنج تکرار از سن 52 تا 56 هفتگی اختصاص یافتند. در دوره جوجه کشی، تیمارهای آزمایشی شامل (1) گروه شاهد، (2) تخم مرغ های حاصل از مرغ های تغذیه شده با 4 درصد پودر گوجه فرنگی، (3، 4 و 5) به ترتیب تزریق داخل تخم مرغی سرم فیزیولوژیک، 1/0 و 3/0 میلی لیتر از عصاره هیدروالکلی سیر و گوجه فرنگی بودند. تاثیر افزودن پودر سیر و گوجه فرنگی در جیره بر صفات کیفی تخم مرغ و فراسنجه های خون، معنی دار نبود ($P < 0.05$). اما همه تیمارهای تزریق داخل تخم مرغی منجر به افزایش درصد باروری شدند ($P < 0.05$; آزمایش اول). تیمارهای آزمایشی بر درصد جنس نر و ماده، تاثیر معنی داری نداشتند ($P < 0.05$; آزمایش دوم). به طور کلی، افزودن 4 درصد پودر گوجه فرنگی به جیره غذایی مرغ های مادر در مقایسه با تزریق داخل تخم مرغی عصاره های هیدروالکلی سیر و گوجه فرنگی، درصد جنس نر در جوجه های تفریح شده را افزایش نداد.

کلمات کلیدی:

پودر سیر، پودر گوجه فرنگی، تزریق داخل تخم مرغی، قابلیت جوجه درآوری، عملکرد، مرغ های مادر گوشتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1609816>

