

عنوان مقاله:

اثر تزریق داخل تخم مرغی عصاره چای سبز و هیدروکلراید فدرازول بر تغییر جنسیت و ساختار ماهیچه ای جوجه های گوشتی

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای تولیدات دامی، دوره 9، شماره 22 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی حیدری هادی بیگلو - *Department of Animal Science, University of Mohaghegh Ardabili, Ardabil, Iran*

بهمن نویدشاد - *Department of Animal Science, University of Mohaghegh Ardabili, Ardabil, Iran*

سعید نیک بین - *Department of Animal Science, University of Mohaghegh Ardabili, Ardabil, Iran*

فرزاد میرزائی آقچه قشلاق - *Department of Animal Science, University of Mohaghegh Ardabili, Ardabil, Iran*

خلاصه مقاله:

در این مطالعه تعداد ۲۵۲ عدد تخم مرغ نطفه دار تولیدی از گله مرغ مادر گوشتی سویه راس ۳۰۸ به سه گروه تیماری تقسیم شده و در ابتدای روز پنجم جوجه کشی، از محل کیسه هوایی مورد تزریق داخل تخم مرغی با ۱/۰ میلی گرم از عصاره چای سبز، هیدروکلراید فدرازول و یا آب مقطر قرار گرفتند. جوجه های هچ شده بر اساس گروه بندی تیمارهای ذکر شده برای دوره جوجه کشی، در قالب یک طرح کاملاً تصادفی با ۳ تیمار و ۶ تکرار (۱۴-۱۲) جوجه در هر تکرار) به مدت ۴۲ روز پرورش یافتند. تزریق ۱/۰ میلی گرم داروی هیدروکلراید فدرازول و عصاره چای سبز به ترتیب باعث ایجاد ۱۰۰ و ۸۰ درصد تغییر جنسیت ماده به نر شد ($\geq 0.05/p$). در کل دوره پرورش جوجه های حاصل از تیمار تزریق داخل تخم مرغی هیدرو کلراید فدرازول و عصاره چای سبز، خوراک مصرفی روزانه و افزایش وزن روزانه بیشتری نسبت به گروه شاهد داشتند ($\geq 0.05/p$). تزریق داخل تخم مرغی عصاره چای سبز باعث افزایش معنی داری میانگین تعداد رشته های عضلانی و میانگین قطر رشته های عضلانی نسبت به سایر تیمارها شد ($\geq 0.05/p$) یافته های این مطالعه پیشنهاد می نماید که تغییر جنسیت جوجه های گوشتی با استفاده از آنتی آروماتاز هیدرو کلراید فدرازول و عصاره چای سبز باعث افزایش سرعت رشد جوجه های گوشتی شود. همچنین عصاره چای سبز احتمالاً دارای خاصیت آنتی آروماتازی بالایی بوده و می تواند جایگزین خوبی برای داروهای شیمیایی مانند هیدروکلراید فدرازول باشد.

کلمات کلیدی:

Aromatase inhibitors, Sex differentiation, Green tea extract, Fadrozole hydrochloride, Broiler chicken

آنتی آروماتاز، تغییر جنسیت، جوجه گوشتی، عصاره چای سبز، هیدروکلراید فدرازول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1275097>

