

عنوان مقاله:

تاثیر تزریق داخل تخم مرغی روغن بذر کتان بر خصوصیات آنتی اکسیدانی در گوشت سینه جوجه گوشتی یک روزه

محل انتشار:

همایش ملی کشاورزی و سلامت (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سارا بلوایه - کارشناسی ارشد، دانشگاه تخصصی فناوری های نوین آمل

راضیه پرنوی - استادیار، دانشگاه تخصصی فناوری های نوین آمل

شهره عالیان سماک خواه - استادیار، دانشگاه تخصصی فناوری های نوین آمل

خلاصه مقاله:

گوشت یک منبع پروتئینی مهم برای انسان است. گوشتی که غنی از ویتامین ها، مواد معدنی و پروتئین های باارزش باشد در گروه مواد غذایی کامل قرار می گیرد. تعادل بین مواد آنتی اکسیدان و پرو اکسیدان در بافت جنین طیور، باعث رشد و زنده ماندن جنین می شود. افزایش آنتی اکسیدان های طبیعی مانند ویتامین E، کاروتنوئیدها و مواد فنولی باعث محافظت از چربی ها در برابر اکسیداسیون در دوران تفریح می شود. روغن بذرکتان از دانه گیاهی به نام کتان گرفته می شود. سیستمی و متیونین بالای دانه کتان سطح آنتی اکسیدانی آن را افزایش می دهند و ریسک ابتلا به سرطان را کاهش می دهند. هدف از این مطالعه بررسی تاثیرات تزریق داخل تخم مرغی روغن بذر کتان بر خصوصیات آنتی اکسیدانی شامل ویتامین E، کاروتن، مواد فنولی و TBARS در گوشت سینه جوجه گوشتی یکروزه است. مواد و روش ها: 20 تخم مرغ یک روزه نطفه دار تهیه شد. تخم مرغ ها بصورت تصادفی به 2 گروه 10 تایی تقسیم شدند. گروه 1 بعنوان گروه کنترل که بدون تیمار بود و گروه 2 گروهی که روغن بذر کتان را به میزان 100 میکرولیتر بصورت تزریق در کیسه آلانتوئیک دریافت کرد. یافته ها: تزریق داخل تخم مرغی روغن بذر کتان فقط در مورد فاکتور ویتامین E اختلاف معناداری را نشان می دهد. میزان ویتامین E در گروه روغن نسبت به گروه کنترل بیشتر شد. در مورد فاکتور کاروتنوئید، بین دو گروه اختلاف معناداری مشاهده نشد. میزان کاروتن عضله سینه در گروه روغن بیشتر از گروه کنترل است. تزریق روغن بذر کتان در مورد فاکتور فنول هم تاثیر معناداری نداشته و میزان فنول در گروه کنترل در مقایسه با گروه روغن بیشتر است. در مورد فاکتور TBARS هم تاثیر معناداری نداشته است. (p 0/05) مقدار MDA در گروه روغن کمتر از گروه کنترل است. نتیجه گیری: نتیجه تزریق روغن بذر کتان تنها بر فاکتور ویتامین E تاثیر معنادار داشته است که موجب کاهش اکسیداسیون چربی ها از طریق افزایش قدرت آنتی اکسیدانی می شود.

کلمات کلیدی:

جوجه گوشتی، خصوصیات آنتی اکسیدانی، روغن بذر کتان، گوشت سینه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1180110>

