

عنوان مقاله:

تاثیر روغن کتان و پودر زنجبیل بر غلظت هورمون تستوسترون خروس مادر گوشتی

محل انتشار:

سومین همایش ملی صنعت و تجاری سازی کشاورزی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

خلیل میرزاده - دانشیار گروه علوم دامی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان ملاتانی ایران

امین کاظمی زاده - دانش آموخته دکتری گروه علوم دامی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان ملاتانی ایران

زربخت انصاری پیرسرایی

خلاصه مقاله:

این پژوهش با هدف مطالعه ی تاثیر روغن کتان و پودر زنجبیل بر غلظت هورمون تستوسترون خروس مادر گوشتی انجام گرفت. آزمایش با استفاده از ۷۲ دقیقه قطعه خروس مادر گوشتی راس ۳۰۸ با سن ۴۵ هفته و به صورت طرح کاملاً تصادفی فاکتوریل ۲×۴ شامل ۲ سطح پودر زنجبیل صفر و ۱/۵ درصد جیره و ۴ سطح روغن کتان صفر، ۱ و ۲ و ۳ درصد جیره به مدت ۱۰ دقیقه در ۸ تیمار آزمایشی ۳ تکرار و ۳ قطعه خروس مادر در هر تکرار انجام شد. نتایج مطالعه نشان داد که اثرات اصلی پودر زنجبیل و اثرات اصلی روغن کتان و اثرات متقابل پودر زنجبیل و روغن کتان بر غلظت هورمون تستوسترون معنی داری بود. $P < 0.05$ به طوری که از نظر آماری استفاده از سطح ۱/۵ درصد پودر زنجبیل و سطح ۱ و ۲ درصد روغن کتان به تنهای و همزمان با هم نسبت به سایر تیمارها و تیمار شاهد بالاتر بود. با این وجود از نظر عددی بالاترین غلظت هورمون تستوسترون در خروس ها تغذیه شده با سطح ۱ و ۲ درصد روغن کتان حاوی سطح ۱/۵ درصد پودر زنجبیل مشاهده شد. در کل نتایج نشان می دهد استفاده از سطح ۱/۵ درصد پودر زنجبیل و سطح ۱ و ۲ درصد روغن کتان باعث افزایش غلظت هورمون تستوسترون در خروسهای مادر گوشتی می شود.

کلمات کلیدی:

تستوسترون، پودر زنجبیل، روغن کتان، خروس مادر گوشتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1742209>

