

عنوان مقاله:

اثر تغذیه پوست سبز پسته کله قوچی خام و فرآوری شده با اوره بر عملکرد، پاسخ ایمنی، شاخص های بیوشیمیایی خون و ریخت شناسی ژژنوم جوجه های گوشتی

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای علوم دامی ایران، دوره 14، شماره 3 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

راضیه احمدی کهنعلی - گروه علوم دامی، دانشگاه بیرجند، بیرجند، ایران.

سیدجواد حسینی واشان - گروه علوم دامی، دانشگاه بیرجند، بیرجند، ایران

محسن مجتهدی - گروه علوم دامی، دانشگاه بیرجند، بیرجند، ایران

هادی سریر - گروه علوم دامی، دانشگاه بیرجند، بیرجند، ایران

خلاصه مقاله:

این پژوهش، به منظور ارزیابی اثرات پودر پوست سبز پسته کله قوچی خام و فرآوری شده با اوره بر عملکرد، شاخص های بیوشیمیایی خون، پاسخ ایمنی و ریخت شناسی روده جوجه های گوشتی انجام شد. تعداد ۲۸۰ قطعه جوجه خروس گوشتی در قالب طرح کاملاً تصادفی در هفت تیمار، چهار تکرار و ۱۰ قطعه جوجه در هر تکرار توزیع شدند. جیره های آزمایشی شامل سطوح صفر، ۱/۵، ۳ و ۵ درصد پوست سبز پسته کله قوچی خام و فرآوری شده بود. پوست سبز پسته کله قوچی یا فرآوری شده آن ضریب تبدیل خوراک را در دوره آغازین و کل دوره پرورش در مقایسه با شاهد کاهش داد ($P < 0.05$). در دوره آغازین، افزودن سه درصد پوست سبز پسته کله قوچی باعث وزن بدن بالاتر در مقایسه با شاهد و تیمار پنج درصد پوست سبز پسته کله قوچی شد ($P \leq 0.05$). افزودن پوست سبز پسته کله قوچی موجب افزایش عیار پادتن تام و ایمنوگلوبولین G علیه گلبول قرمز گوسفند در مقایسه با شاهد شد ($P < 0.05$). جیره های آزمایشی باعث کاهش غلظت کلسترول و LDL سرم خون در مقایسه با شاهد شدند ($P < 0.05$). سطح سه درصد پوست سبز پسته کله قوچی خام و فرآوری شده، بیشترین افزایش ارتفاع پرز و کمترین عرض پرز ژژنوم را نسبت به سایر سطوح نشان داد و افزایش وزن نسبی سینه، قلب، بورس فابرسیوس و کاهش درصد چربی بطنی در سطح سه درصد پوست سبز پسته کله قوچی با شاهد مشاهده شد ($P < 0.05$). نتیجه نهایی، این که افزودن پوست سبز پسته کله قوچی تا سطح پنج درصد باعث بهبود صفات عملکردی شد، هرچند سطح سه درصد می تواند باعث کاهش کلسترول، ضریب تبدیل و بهبود پاسخ ایمنی جوجه های گوشتی شود.

کلمات کلیدی:

پسته، جوجه های گوشتی، عیار پادتن، کلسترول، نیمرخ لیپیدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1555459>

