

عنوان مقاله:

مکمل سازی خوراکی پودر تفاله انگور بر کیفیت منی، غلظت تستوسترون و درصد جوجه درآوری در گله مادر گوشتی

محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 12، شماره 1 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

وحید واحدی - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی مغان، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

فرهاد صمدیان - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه یاسوج، یاسوج، ایران

روشنک نوراحمدی - گروه علوم دامی، واحد تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی، تبریز، ایران

مرتضی بهروزلک - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

در پژوهش حاضر تاثیر پودر تفاله انگور بر خصوصیات منی، سطح سرمی تستوسترون و باروری خروس های گله مادر گوشتی بررسی شد. تعداد ۲۴۰ قطعه مرغ مادر و ۲۴ قطعه خروس از سویه‌راس ۳۰۸ با سن ۳۱ هفتگی، در قالب طرح کاملا تصادفی به سه گروه آزمایشی در ۱۰ تکرار (۸ قطعه مرغ و ۱ قطعه خروس در هر تکرار) تقسیم بندی شد. پرنده‌گان از هفته ۳۲ تا هفته ۴۱ در گروه شاهد از جیره استاندارد و در گروه های تیماری با جیره های دارای ۱/۵% و ۳% تفاله خشک انگور (برحسب ماده خشک) تغذیه شدند. در انتهای آزمایش (هفته ۴۱) برخی خصوصیات کیفی منی، مقادیر تستوسترون سرمی خروس ها و میزان جوجه درآوری مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد که مکمل سازی تفاله انگور اثر معنی داری بر حجم منی و غلظت اسپرم خروس ها نداشت ($P < 0.05$)، اما ریخت شناسی و یکپارچگی غشای پلاسمایی اسپرم ها تحت تاثیر تیمارها قرار نگرفت. علاوه بر این، مکمل سازی سه درصد تفاله انگور، باعث افزایش تستوسترون سرمی و درصد جوجه درآوری نسبت به گروه شاهد شد ($P < 0.05$).

در نتیجه افزودن خوراکی فیبرهای آنتی اکسیدان مثل پودر تفاله انگور، ممکن است باعث بهبود کیفیت اسپرم و درصد جوجه درآوری در گله های مادر، تفاله انگور، سطح سرمی تستوسترون، خصوصیات منی

گله های مادر، تفاله انگور، سطح سرمی تستوسترون، خصوصیات منی

کلمات کلیدی:

خروس گله مادر، تفاله انگور، سطح سرمی تستوسترون، خصوصیات منی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1305334>

