

عنوان مقاله:

اثرات سطوح مختلف انرژی و پروتئین بر عملکرد رشد، قابلیت هضم، فراسنجه های خونی و باروری خرگوش های ماده سفید چشم قرمز

محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 13، شماره 3 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

خلف الرجب - گروه تغذیه دام و طیور، دانشکده علوم دامی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان، ایران

تقی قورچی - گروه تغذیه دام و طیور، دانشکده علوم دامی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان، ایران

عبدالحمید توغدیری - گروه تغذیه دام و طیور، دانشکده علوم دامی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان، ایران

روح آله مستانی - گروه ژنتیک، اصلاح و فیزیولوژی دام و طیور، دانشکده علوم دامی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر سطوح مختلف انرژی و پروتئین بر عملکرد رشد، قابلیت هضم، فراسنجه های خونی و باروری، ۳ سر خرگوش نر و ۱۸ سر خرگوش ماده انتخاب شدند. خرگوش های ماده به مدت دو هفته در سه گروه به صورت انفرادی قرار گرفته و از جیره تیمارها حاوی ۱- انرژی پایین (۲۲۰۰ کیلوکالری)-پروتئین پایین (۱۴%)، ۲- انرژی متوسط (۲۴۰۰ کیلوکالری)-پروتئین متوسط (۱۶%) و ۳- انرژی بالا (۲۶۰۰ کیلوکالری)-پروتئین بالا (۱۸%) در قالب طرح کاملا تصادفی استفاده کردند. وزن کشتی خرگوش های ماده در ابتدای دوره و هر ۱۵ روز یک بار برای ارزیابی عملکرد شامل افزایش وزن روزانه، مصرف خوراک و ضریب تبدیل غذایی انجام شد. برای اندازه گیری قابلیت هضم ماده - خشک، نمونه برداری از مدفوع در ۳ روز آخر آزمایش از ۳ خرگوش در هر تیمار از روش خاکستر نامحلول در اسید استفاده شد. نمونه گیری از خون قبل از تغذیه صبح به منظور اندازه گیری تری گلیسرید، نیتروژن اوره ای و گلوکز انجام شد. بعد از این دوره یک خرگوش نر را جهت جفت گیری داخل گروه قرار داده و روز بعد جای آن با خرگوش نر دیگر تعویض شد. مدت جفت گیری شش روز طول کشید. فاکتورهای تولیدمثلی شامل درصد زایش، بچه زایی و چندقلوزایی مورد بررسی قرار گرفت. نتایج این تحقیق نشان داد اختلاف معنی داری بین وزن اولیه، وزن نهایی، افزایش وزن روزانه و مصرف خوراک روزانه، ضریب تبدیل خوراک و قابلیت هضم ماده خشک وجود نداشت. اختلاف معنی داری بین تیمارها در گلوکز خون (۱۲۸/۵۵ میلی گرم در دسی لیتر) مشاهده شد ($P < 0.05$). بیشترین درصد زایش (۱۰۰ درصد) خرگوش ها در تیمار پروتئین - انرژی متوسط ($P < 0.05$) و بیشترین بچه زایی در پروتئین - انرژی کم و بیشترین مقدار مدت زمان بارداری و وزن نوزادان در پروتئین - انرژی بالا مشاهده شد. به طور کلی تیمار انرژی متوسط و پروتئین متوسط برای خرگوش های ماده آماده جفت گیری توصیه می شود.

کلمات کلیدی:

پروتئین، انرژی، قابلیت هضم، فراسنجه های خونی، باروری، خرگوش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1417430>



