

عنوان مقاله:

اثر سطوح مختلف اسید آمینه متیونین و پروتئین جیره بر عملکرد رشدی و خصوصیات لاشه جوجه های گوشتی

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای علوم دامی ایران، دوره 1، شماره 2 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

یحیی محمدی - دانشگاه ایلام

جلال یوسفی - دانشگاه آزاد ایلام

حسن درمانی کوهی - دانشگاه ایلام

خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور تعیین اثر سطوح مختلف پروتئین و اسید آمینه متیونین بر عملکرد رشدی و خصوصیات لاشه جوجه های گوشتی، انجام شد. در این آزمایش از ۲۴۰ قطعه جوجه گوشتی سویه راس با دو سطح پروتئین (۲۰ و ۲۴ درصد برای دوره آغازین و ۱۸ و ۲۲ درصد برای دوره رشد) و ۳ سطح اسید آمینه متیونین (سطح پیشنهادی کاتالوگ (استاندارد)، سطح ۱۱۵٪ پیشنهادی کاتالوگ و سطح ۱۳۰٪ پیشنهادی کاتالوگ) استفاده گردید. آزمایش به صورت فاکتوریل ۲×۳ در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۴ تکرار و ۱۰ قطعه جوجه در هر واحد آزمایشی انجام شد. جوجه ها به مدت ۵ هفته (از پایان هفته اول تا پایان هفته ششم)، با جیره های یکسان از نظر انرژی، برای دو دوره آغازین (۷ تا ۲۱ روزگی) و رشد (۲۲ تا ۴۲ روزگی) تغذیه شدند. دسترسی جوجه ها به آب و خوراک در طول دوره به صورت آزاد بود. مصرف غذا و اضافه وزن در پایان هر دوره اندازه گیری شد و در پایان دوره آزمایشی از هر قفس دو قطعه جوجه به صورت تصادفی انتخاب شدند و پس از توزین و ذبح، وزن لاشه و اجزای لاشه اندازه گیری شد. نتایج نشان دادند که سطوح بالای پروتئین و مکمل متیونین در دوره های آغازین و رشد و همچنین در کل دوره باعث بهبود در افزایش وزن زنده و ضریب تبدیل غذایی شدند. مصرف غذا تحت تاثیر سطوح پروتئین و اسید آمینه متیونین در جیره ها قرار نگرفت. مکمل جیره ای متیونین باعث افزایش درصد گوشت سینه و کاهش مقدار چربی محوطه بطنی شد. با کاهش پروتئین جیره چربی محوطه بطنی افزایش یافت. اثرات متقابل بین متیونین و پروتئین در هیچ یک از صفات مورد نظر تفاوت معنی داری را نشان نداد.

کلمات کلیدی:

متیونین، پروتئین، عملکرد رشدی، خصوصیات لاشه، جوجه های گوشتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1416574>

