

عنوان مقاله:

مقایسه قابلیت هضم ایلنومی اسیدهای آمینه کنجاله کلزا با روش تغذیه دقیق جوجه های گوشتی و روش ایلنومی استاندارد شده

محل انتشار:

مجله تحقیقات تولیدات دامی، دوره 7، شماره 1 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مسعود جعفری - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی، واحد آستارا، گروه علوم دامی، آستارا، ایران

حسین جانمحمدی - استاد گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

هدف از این آزمایش تعیین قابلیت هضم ایلنومی اسیدهای آمینه کنجاله کلزا به روش تغذیه استاندارد (تغذیه آزاد) و روش تغذیه دقیق (تغذیه اجباری) جوجه های گوشتی بود. در روش تغذیه آزاد از ۱۶ قطعه جوجه نر سویه راس ۳۰۸ در قالب چهار تکرار از ۱۷ تا ۲۱ روزگی از جیره نیمه خالص با ۲۰ درصد پروتئین خام و حاوی کنجاله کلزا به عنوان تنها منبع پروتئین جیره تغذیه و محتویات ایلنومی در ۲۱ روزگی جمع آوری شد. در روش تغذیه دقیق نیز ۱۶ قطعه جوجه خروس در قالب چهار تکرار در ۲۱ روزگی با ۱۰ گرم جیره نیمه خالص حاوی کنجاله کلزا تغذیه و محتویات ایلنوم چهار ساعت بعد از خوراک دهی جمع آوری شد. محتویات ایلنوم بعد از جمع آوری، منجمد، غلظت اسیدهای آمینه و اکسید کروم اندازه گیری و قابلیت هضم استاندارد شده اسیدهای آمینه محاسبه شد. نتایج نشان داد اسیدهای آمینه لیزین، والین و هیستیدین در روش تغذیه آزاد نسبت به روش تغذیه اجباری و اسیدهای آمینه ترئونین، فنیل آلانین و اسیدآسپارتیک در روش تغذیه اجباری نسبت به روش تغذیه آزاد دارای قابلیت هضم بیشتری بود ($P < 0.05$). در سایر اسیدهای آمینه تفاوتی از نظر قابلیت هضم استاندارد شده در بین روش های تغذیه ای مشاهده نشد. هم چنین میانگین کل قابلیت هضم استاندارد شده اسیدهای آمینه در هر دو روش تغذیه ای مشابه بود. این نتایج نشان داد گرچه قابلیت هضم ایلنومی در برخی اسیدهای آمینه بین دو روش مذکور متفاوت بود، لیکن در بسیاری از اسیدهای آمینه کنجاله کلزا بین روش های ایلنومی (تغذیه آزاد و تغذیه اجباری) تفاوت معنی داری از نظر قابلیت هضم اسیدآمینه ای مشاهده نشد.

کلمات کلیدی:

اسیدهای آمینه، جوجه گوشتی، قابلیت هضم ایلنومی، کنجاله کلزا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1604688>

