

عنوان مقاله:

تعیین تراکم و ضرایب قابلیت هضم حقیقی اسیدهای آمینه پودر گوشت و استخوان در خروس های بالغ لگهورن سکوم برداری شده

محل انتشار:

فصلنامه علوم دامی ایران، دوره 45، شماره 4 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

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

حسن نصیری مقدم - استاد، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

ابوالقاسم گلیان - استاد، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

جواد پوررضا - استاد، گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

تراکم اسیدهای آمینه 6 نمونه پودر گوشت و استخوان به روش کروماتوگرافی تبادل یونی و قابلیت هضم حقیقی اسیدهای آمینه به روش تغذیه دقیق سیبالد تعیین شد. متیونین با 35/3 و لوسین با 23/2 درصد کمترین و بیشترین مقدار اسیدهای آمینه را در بین نمونههای پودر گوشت و استخوان نشان دادند. میانگین مقادیر هریک از اسیدهای آمینه، مجموع اسیدهای آمینه ضروری و غیرضروری و کل اسیدهای آمینه از مقادیر مشابه در جدولهای 1994 NRC (کمتر بود). نتایج نشان داد که به جزمیتیونین و پرولین، ضرایب قابلیت هضم حقیقی هر یک از اسیدهای آمینه، کل اسیدهای آمینه ضروری، غیرضروری، اسیدهای آمینه گوگرددار و کل اسیدهای آمینه تفاوت معناداری بین نمونههای پودر گوشت و استخوان نشان ندادند. میانگین ضریب قابلیت هضم حقیقی اسید آمینه سیستمین و آرژنین معادل 7/73 و 4/93 درصد بود که به ترتیب کمترین و بیشترین مقدار را در بین اسیدهای آمینه پودر گوشت و استخوان نشان داد. گرچه ضرایب قابلیت هضم اسیدهای آمینه پودر گوشت و استخوان در سطح بالایی قرار داشت، اما به دلیل کمبود تراکم اسیدهای آمینه، از سطح اسیدهای آمینه قابل هضم کمتری برخوردار بود.

کلمات کلیدی:

پودر گوشت و استخوان، روش تغذیه دقیق خروسهای سکومبرداریشده، قابلیت هضم حقیقی اسیدهای آمینه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/588871>

