

عنوان مقاله:

پیش بینی پاسخ جوجهای گوشتی به پروتئین و اسیدهای آمینه ضروری با استفاده از شبکههای عصبی مصنوعی

محل انتشار:

ششمین همایش یافته های پژوهشی کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

آکو فریدی - دانشجوی دکترای تغذیه طیور

مجید متقی طلب - دانشیار گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان؛

ابوالقاسم گلیان - استاد گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی

خلاصه مقاله:

برای تعیین میزان اسیدهای آمینه قابل هضم پودر ضایعات کشتار گاهی طیور سه نمونه تازه از دو کشتارگاه صنعتی طیور در استان آذربایجان شرقی تهیه شد (نمونه های C, A مربوط به کشتارگاه اول و نمونه B مربوط به کشتارگاه دوم). برای تعیین مقدار و قابلیت هضم حقیقی اسیدهای آمینه و انرژی قابل متابولیسم حقیقی تصحیح شده برای تعادل صفر ازت پودر ضایعات کشتارگاهی طیور از 16 خروس فاقد روده کور به روش تغذیه دقیق سیبالد استفاده شد (12 خروس برای هر پودر ضایعات کشتارگاهی طیور و 4 خروس برای اندازه گیری اتلاف درون زادی اسیدهای آمینه و انرژی). غلظت اسیدهای آمینه در نمونه های پودر ضایعات کشتارگاهی طیور و فضولات به وسیله کروماتوگرافی مایع با عملکرد بالا اندازه گیری گردید. انرژی خام نمونه های پودر ضایعات کشتارگاهی طیور و فضولات به وسیله بمب کالریمتر لب اسکو اندازه گیری گردید. درصد اسیدهای آمینه ضروری، غیر ضروری و مجموع اسیدهای آمینه اندازه گیری شده به ترتیب برابر 59/19، 99/21، 58/41 بود. میانگین TME_n برای سه نمونه پودر ضایعات کشتارگاهی طیور 3696 ± 189 کیلوکالری بر کیلو گرم به دست آمد.

کلمات کلیدی:

پودر ضایعات کشتارگاهی طیور، انرژی قابل متابولیسم حقیقی، قابلیت هضم حقیقی اسیدهای آمینه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/262438>

