

عنوان مقاله:

تعیین ترکیبات شیمیایی، انرژی قابل متابولیسم و قابلیت هضم پروتئین و اسیدهای آمینه در کنجاله های سویا، آفتابگردان و کلزا در تغذیه طیور

محل انتشار:

سومین سمینار بین المللی دانه های روغنی و روغنهای خوراکی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

اکبر یعقوبفر - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات علوم دامی کشور با رتبه دانشیار پژوهشی در ر

خلاصه مقاله:

برای تعیین ترکیبات شیمیایی، انرژی قابل متابولیسم، پروتئین و اسیدهای آمینه کنجاله های سویا، آفتابگردان و کلزا آزمایشی با استفاده خروسهای بالغ در قالب طرح کاملاً تصادفی صورت گرفت. انرژی قابل متابولیسم ظاهری و حقیقی تصحیح شده برای ازت به ترتیب در کنجاله های سویا 2465/12 ، 2465/53 ، 2630/93 ، 2631/01 کیلوکالری درکیلوگرم کنجاله های کلزا 2058/07 ، 2058/23 ، 2177/72 ، 2177/94 کیلوکالری در کیلوگرم و کنجاله های آفتابگردان 1426/80 ، 1426/87 ، 1587/32 و 1587/46 کیلوکالری در کیلوگرم حاصل از آزمایش بیولوژی بر روی خروس های بالغ است. مقادیر قابلیت هضم پروتئین برای کنجاله های سویا، کلزا و آفتابگردان تفاوت معنی داری نشان داد ($P < 0/001$) در نتیجه مقادیر قابلیت هضم ظاهری و حقیقی به ترتیب 85/53 ، 86/71 ، 82/03 ، 83/02 و 83/40 و 84/90 درصد بود. سکوم برداری خروس های بالغ سبب کاهش قابلیت هضم ظاهری و حقیقی پروتئین به مقدار 2/78 و 2/94 درصد برای کنجاله های سویا 3/11 و 3/29 درصد برای کنجاله های کلزا و 3/06 و 3/31 درصد می شود. ($P < 0/05$) قابلیت هضم ظاهری یا حقیقی اسیدهای آمینه در کنجاله های سویا، کنجاله های کلزا و کنجاله های آفتابگردان محصول کارخانه های مختلف به ترتیب 83/88 ، 87/45 ، 85/27 ، 87/12 ، 77/17 و 84/08 درصد تفاوت معنی داری نشان داد ($P < 0/05$) نتایج نشان داد که مقدار انرژی متابولیسمی و قابلیت هضم اسیدهای آمینه برای هر کدام از کنجاله ها متفاوت است که این اختلاف بستگی به عمل آوری دانه های روغنی در کارخانجات، وراثت و شرایط زراعت دارد

کلمات کلیدی:

انرژی قابل متابولیسم، قابلیت هضم پروتئین و اسیدهای آمینه، کنجاله سویا، کلزا، آفتابگردان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/131292>

