

عنوان مقاله:

بررسی استفاده ازت های غیر پروتئینی به عنوان جایگزین برای پروتئین (طبیعی) در جیره نشخوار کنندگان و غیر نشخوار کنندگان

محل انتشار:

سومین همایش ملی علوم و صنایع غذایی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

منا میرزایی - دانشجوی کارشناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان

ارغوان محتاج خراسانی - دانشجوی کارشناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان

نوشین آراسته قادر آباد - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان

خلاصه مقاله:

در تغذیه دام از اصطلاح پروتئین خام استفاده می گردد که توسط اندازه گیری شیمیایی میزان ازت و ضرب کردن آن در ضریب 6/25 تخمین زده می شود، زیرا پروتئین حاوی 16 % ازت است ($100/16=6/25$). پروتئین خام شامل: پروتئین ها و مواد ازته غیرپروتئینی است که بعضی اوقات به طور ناصحیح به آمیدها نسبت داده می شوند. ازت غیرپروتئینی متشکل از اسیدهای آمینه آزاد، آمیدهای اسید آمینه ای گلوکزیدهای حاوی ازت، نوکلئوتیدها، اوره، نیترات ها، نمکهای آمونیوم و سایر ترکیبات ازت دار با وزن مولکولی پایین است. استفاده از ازت غیر پروتئینی در تغذیه دام، به فیزیولوژی و بیوشیمی حیوان بستگی دارد. مشخص شده است که مواد ازته غیر پروتئینی صنعتی به دو روش می توانند در سیستم گوارشی دامها مورد استفاده قرار گیرند: در اولین مورد، ازت توسط میکروارگانیسم ها در سیستم گوارشی جذب شده و در قالب پروتئین توسط دام جذب می شوند. در طریقه دوم، ازت غیر پروتئینی مستقیماً جذب شده و مواد با ارزش بیولوژیکی در حیوان ساخته می شوند. هدف از این پژوهش مروری بررسی ساختار این نوع ازت ها و امکان استفاده از آن می باشد.

کلمات کلیدی:

ازت . پروتئین. اسید آمینه . ترکیبات شیمیایی ازت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/334231>

