

عنوان مقاله:

سیلاژ ماهی به عنوان یک ماده خوراکی در تغذیه دام و طیور

محل انتشار:

همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسنده:

مریم باقری ورزنه - عضو هیات علمی پژوهشکده کشاورزی سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران

خلاصه مقاله:

سیلاژ ماهی طبق تعریف سازمان فاو عبارت است از محصول مایعی که از هیدرولیز آنزیمی و اسیدی ماهی کامل یا ضایعات آن تهیه می شود. آنزیم ها معمولاً در امعاء و احشاء ماهی وجود دارند ولی می توان آنها را به صورت افزودنی به محیط اضافه کرد. آنزیم ها پروتئین های ماهی را به واحدهای کوچک تر تجزیه می کنند و اسید اضافه شده ضمن تسهیل فعالیت آنزیم ها از رشد باکتریها و قارچها در محیط جلوگیری می کند. کیفیت سیلاژ و مواد مغذی آن تا حد زیادی به نوع ماهی استفاده شده بستگی دارد. به عنوان مثال سیلاژ تهیه شده از ماهی سفید شامل 15 درصد پروتئین، 80 درصد آب و چربی اندکی است. مطالعات نشان داده که به خوبی می توان از سیلاژ ماهی به جای پودر ماهی در تغذیه خوک، گاو شیری و مرغ تخم گذار استفاده کرد بی آنکه کیفیت محصول تحت تأثیر قرار گیرد. هر چند که مایع بودن این محصول امکان استفاده از آن را در مقیاس صنعتی با مشکل مواجه کرده و امروزه استفاده صنعتی از آن فقط در محدود کشورهای اروپایی رایج است اما با توجه به محاسنی که تولید سیلاژ ماهی در مقایسه با پودر ماهی دارد مثل هزینه سرمایه گذاری کمتر، تولید بوی کمتر حین فرایند، و نیاز به نیروی متخصص کمتر به نظر می رسد گزینه خوبی برای شهرها و روستاهای کوچک نواحی سواحل ایران باشند. حتی مناطق شهری که به صورت منظم ضایعات ماهی دارند ولی مقدار آنها اندک است یا رساندن آنها به نزدیک ترین کارخانه تولید پودر ماهی مشکل است تهیه سیلاژ ماهی می تواند ضمن اشتغال زایی جایگزین بخشی از منابع پروتئین جیره باشد.

کلمات کلیدی:

سیلاژ ماهی، تغذیه دام و طیور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/322586>

