

تامین خوراک ارزان‌تر و کمک به کاهش هزینه تغذیه دام با تفاله انار



شناسه خبر: ۱۱۱۴۳۳ سه شنبه ۱۷ اسفند ۱۴۰۰ - ۱۰:۵۵

عضو هیأت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی لرستان با اعلام اینکه با تفاله انار می‌توان بخشی از خوراک مورد نیاز دام‌ها را تامین کرد، گفت: در واقع پس از آزمایش و ترکیباتی متوجه شدیم که امکان سیلو سازی تفاله انار با پساب الکل وجود دارد.

کریم قربانی امروز در گفت‌وگو با خبرنگار موج خبر در خرم‌آباد، با اشاره به اینکه کسری خوراک مورد نیاز دام‌های کشور از جمله طیور، گاو و گاومیش، گوسفند و بز پروری و تغذیه کمک گوسفند و بز حدود ۱۳ میلیون تن است، عنوان کرد: با تفاله انار می‌توان بخشی از خوراک مورد نیاز دام را تامین کرد، در واقع امکان سیلو سازی تفاله انار با پساب الکل سازی وجود دارد.

وی افزود: بر اساس آمار موجود در لرستان تقریباً ۲۴۰۰ هکتار باغات انار وجود دارد و میانگین تولید انار ۲۴ تن در هکتار است و حتی رکورد ۱۴۰ تن در هکتار نیز توسط کارشناسان سازمان تحقیقات کشور کیل گیری و تایید شده است.

عضو هیأت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی لرستان به مزایای استفاده از تفاله انار اشاره کرد و گفت: تامین

بخشی از نیازهای غذایی دام سبک استان، تامین خوراک ارزان تر و کمک به کاهش هزینه تغذیه دام و بازیافت مواد با ارزش موجود در پس مانده انار از جمله مزایای تفاله انار است.

قربانی افزود: تفاله انار را بردی مناسب در عرضه پس مانده به چرخه زیست و کاهش آلودگی محیط زیست است.

وی با بیان اینکه تولید انار استان در حدود ۵۷ هزار تن است، عنوان کرد: از این مقدار در حدود ۶ هزار تن در یک واحد صنعتی به طور متمرکز برای تولید کنسانتره فرآوری می شود.

عضو هیأت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی لرستان افزود: تقریباً ۴۵ تا ۴۳ درصد انار وزن اولیه مصرف شده برای تولید کنسانتره تبدیل به تفاله می شود، مقدار تفاله انار در این کارخانه در حدود ۲۶۴۰ تن است که ۳۹۶ تن آن به صورت لاسته انار جدا سازی و برای روغن گیری به خارج استان منتقل می شود.

قربانی افزود: با توجه به اینکه گلوکز و فروکتوز مهم ترین قندهای محلول تفاله انار موجود در این منبع خوراکی است، بنابراین مهم ترین عامل محدود کننده تفاله انار در تغذیه دام بالا بودن مقدار لیگنین و تانن متراکم است.

وی با بیان اینکه هدف ما غنی سازی تفاله انار به روش سیلو کردن یا (تهیه سیلاژ) بود، عنوان کرد: برای تهیه نمونه ها مقدار ۲۰۰ گرم کود اوره با پنج لیتر پسابد الکل سازی با بریکس ۳۵ درصد کاملاً مخلوط شد، همچنین به منظور افزایش کربوهیدرات ها برای کمک به تخمیر نیز ۵۰۰ گرم ملاس به محلول فوق افزوده شد.

وی ادامه داد: در مرحله بعدی مقدار ۱۰ کیلوگرم تفاله انار خرد شده تهیه و محلول فوق با تفاله انار کاملاً مخلوط شد، مخلوط به دست آمده در دو لایه کیسه پلاستیکی فشرده و با لایه باقی مانده توسط جاروی برقی مکش شد، کیسه ها در لایه معمولی به مدت ۷۰ روز نگهداری شد.

عضو هیأت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی افزود: در پایان مدت نگهداری سیلاژ تفاله انار به PH ۴/۹ تا ۵/۴ رسید و رنگ تقریباً به قهوه ای کم رنگ تبدیل و بوی تخمیر شبیه سیلاژ ذرت داشت.

قربانی بیان کرد: تفاله انار با نسبت ۳۰ درصد سیلاژ تفاله انار و ۷۰ درصد کاه غلات مخلوط شد و در آخور تعدادی گوسفند در منطقه چگنی ریخته شد مشاهدات نشان داد که گوسفندان با اشتها مخلوط تهیه شده را مصرف کردند.

قربانی در پایان صحبت‌های خود گفت: باغات انار لرستان ظرفیتی مناسب برای تامین خوراک ارزان تر و کمک به کاهش هزینه تغذیه دام همچنین بازیافت مواد با ارزش موجود در پس مانده انار هستند که امیدواریم تولید آن به صورت انبوه انجام شود.

انتهای پیام/

انتهای پیام/