

فرآوری سرشاخه نیشکر، گامی موثر در خودکفایی تولید دام

مجتبی زاهدی فر و همکاران
موسسه تحقیقات علوم دامی کشور

بیان مسئله

نیاز کشور به علوفه و خوراک دام حدود ۶۰ میلیون تن است که ۷۰ درصد آن به ارزش سالانه بیش از ۳ میلیارد دلار از طریق واردات تامین می شود. بنابراین، معرفی جایگزین در این زمینه اهمیت فراوانی دارد. سطح زیر کشت نیشکر در کشور حدود ۱۲۰ هزار هکتار است. ضمن برداشت نیشکر از هر هکتار، ۲۰ الی ۲۵ تن سرشاخه و پسماند روی زمین باقی می ماند که مجموع آن بیش از ۲ میلیون تن است که بخش عمده آن سوزانده می شود. با توجه به کمبود علوفه و خوراک دام در کشور، این پسماند می تواند بخشی از کمبود علوفه را کشور جبران کند.



ظرفیت تولید یک میلیون
تنی خوراک دام با استفاده از
سرشاخه نیشکر

معرفی دستاورد

دانش فنی فرآوری سرشاخه های نیشکر به منظور تولید خوراک دام تدوین و در قالب پایلوت تولید ۴۰۰۰ تنی در محل صفی آباد تجاری سازی شد. فرآیند تولید عبارت است از: جمع آوری و انتقال سرشاخه از مزرعه به محل کارخانه، خرد کردن و خشک کردن سرشاخه، فرآوری و بلوک کردن محصول نهایی، خشک نمودن بلوک تولید شده تا رطوبت کمتر از ۱۵ درصد و سرانجام بسته بندی و انبار نمودن محصول نهایی.

فرایند تجاری سازی

تاکنون پایلوت چهار هزار تنی تولید خوراک دام فرآوری شده در چارچوب قراردادهای بین موسسه تحقیقات علوم دامی کشور و شرکت سرمایه‌گذاری جهاد نصر در دزفول راه‌اندازی شده است. در گام بعدی، کارخانه ۲۵ هزار تنی و سپس چند کارخانه ۱۰۰ هزار تنی با مجموع تولید یک میلیون تن احداث خواهد شد. این فرایند در مرحله کشف سرمایه‌گذار است.

پتانسیل اقتصادی و اثربخشی

