

استفاده از بلوک خوراک کامل بر پایه‌ی بخش‌های هوایی سیب‌زمینی در جیره بره‌های نر پرواری

مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان^۱

بیان مسئله

نظر به تاکید بر افزایش تولید محصولات دامی و لبنی در اسناد بالادستی کشور از یک طرف و کمبود علوفه و خوراک دام در کشور از طرف دیگر، لازم است برنامه‌های جدی برای توسعه فناوری‌های تبدیل زائدات جانبی محصولات کشاورزی به خوراک دام اجرایی شوند. با توجه به وجود مقادیر بالای ضایعات و پسماندها در بخش کشاورزی، مدیریت این ضایعات می‌تواند تحول عظیمی در اقتصاد کشور و کاهش قیمت خوراک دام و افزایش تولیدات دامی ایجاد کند. تولید بلوک‌های متراکم بر اساس جیره کامل مخلوط یک فناوری نوآورانه است که می‌تواند در تهیه جیره‌های متعادل برای دام‌های شیری و سایر دام‌های اهلی استفاده شود. میزان کشت سیب زمینی در کشور ۱۴۸ هزار هکتار است و در هر هکتار حدود ۲/۵ تن پسماند خشک روی زمین باقی می‌ماند که معادل حدود ۵۱۲ هزار تن علوفه خشک می‌باشد. در جدول زیر ترکیبات موجود در بخش‌های هوایی سیب‌زمینی آورده شده‌است.

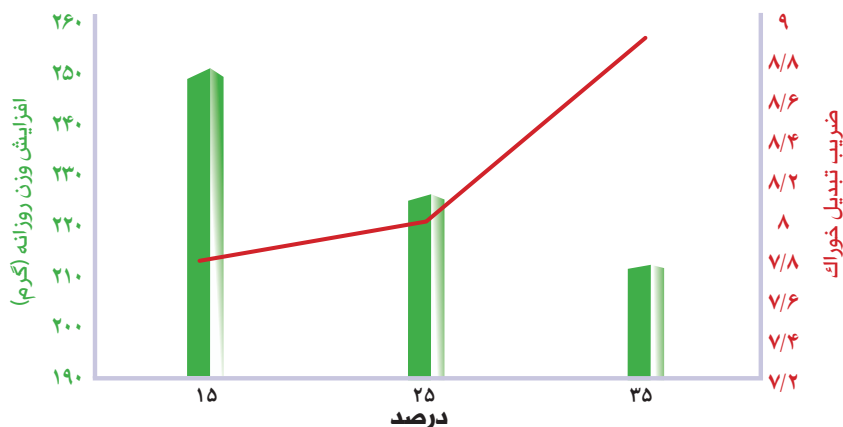
میزان	ترکیبات	میزان	ترکیبات
۴۰	دیواره سلولی (%)	۱۴/۱	پروتئین خام (%)
۳۰	دیواره سلولی بدون همی سلولز انرژی خام (مگاکالری در کیلوگرم)	۰/۴۲	چربی خام (%)
۳/۵۸	انرژی خام (مگاکالری در کیلوگرم)	۲۶	فیبر خام (%)
۲/۴۴	انرژی قابل متابولیسم (مگاکالری در کیلوگرم)		
۱۸	خاکستر (%)		
۳/۲	کلسیم (%)		
۰/۱۱	فسفر (%)		

معرفی دستاورد

اثر درصد‌های مختلف بخش‌های هوایی سیب زمینی در بلوک خوراک کامل بره‌های پرواری بررسی شد. نتایج نشان داد که تغذیه بره‌های نرکردی با بلوک‌های خوراک کامل بخش هوایی سیب زمینی تا ۳۵ درصد جیره علاوه بر این‌که هیچگونه اثر سوئی بر روی دام‌های تغذیه شده نداشته بلکه از نظر اقتصادی نیز مقرون به صرفه است. اگرچه کمترین هزینه مربوط به بلوک‌هایی بوده که ۲۵ درصد از بلوک، بخش‌های هوایی سیب زمینی داشته‌است.

۱ صالح صالحی، شیوا مفخاری، حمیدرضا بهمنی، رحمن ابن‌عباسی و حسن فضائلی





تأثیر مقادیر درصدی مختلف بخش‌های هوایی سیب زمینی بر جیره غذایی

پتانسیل اقتصادی و اثربخشی

امکان تولید علوفه از قسمت های هوایی سیب زمینی: ۵۱۲
هزار تن علوفه خشک

کاهش هزینه هر تن خوراک (جیره ۳۵ درصد): ۲ میلیون ریال

کاهش هزینه هر کیلوگرم گوشت تولیدی (جیره ۳۵ درصد):
۳۶ هزار ریال

افزایش درآمد دامدار برای هر رأس دام (۳۰ کیلوگرمی): ۱
میلیون ریال

افزایش درآمد یک واحد دامداری ۱۰۰ رأسی در طول یک دوره
پروراندی: ۱۰۰ میلیون ریال

جلوگیری از واردات خوراک دام خارج از کشور و همچنین
کاهش تخریب مراتع

اقتصاد غذایی

بازتاب تات

سال دوم، شماره ۷، بهار ۱۳۹۹