

WWW.FKACO.ir



شرکت کشت و دامداری فکا

بررسی خرید مواد علوفه ای

بخش اول علوفه ها (یونجه، سیلوی ذرت و..)

مهدی بهرامی یکدانگی
پژوهشگر دوره پسا دکتری دانشگاه صنعتی اصفهان

FKACO
APRIL 2018

علوفه در تغذیه گاو شیری (یونجه، سیلوی ذرت، کاه، تفال و باگاس) نقش مهمی دارد. با توجه به کیفیت مختلف این ترکیبات و قیمت متنوع آنها در بازار در ادامه به بررسی قیمت آنها بر اساس کیفیت پرداخته و با سایر مواد در جیره مقایسه می شوند.

analysis	آنالیز	کنجاله سویا	دانه ذرت	تفال چغندر قند
CP	پروتئین خام	۴۴	۸	۱۰
NDF	فیبر خام	۲۵	۸	۴۵
NFC	کربوهیدرات غیر فیبری	۱۸	۷۵	۴۰
COST/DM	قیمت (تومان)	۲۲۰۰	۱۱۰۰	۹۰۰
	بیش از ۹۰٪ در قیمت گذاری مشارکت کرده	منبع پروتئین	منبع کربوهیدرات	منبع فیبر

	یونجه A	یونجه B	یونجه C	سیلوی ذرت	کاه/باگاس
CP	۱۳,۵	۱۶	۱۸	۹	۴
NDF	۵۷	۵۰	۴۰	۵۲	۸۰
NFC	۱۵	۲۱	۳۰	۳۵	۵
قیمت / DM	۸۳۲	۹۹۴,۱۸	۱۱۵۸,۸۴	۸۱۵,۶۶	۳۳۵,۲۲
قیمت / as fed	۷۴۸,۸	۸۹۴,۷۶۲	۱۰۴۲,۹۵۶	۲۰۳,۹۱۵	۳۱۸,۴۵۹
ماده خشک یونجه ۸۵٪ ، سیلوی ذرت ۲۵٪ ، کاه و باگاس ۹۵٪ محاسبه شده است.					

بر اساس قیمت مواد علوفه ای (جدول ۲) در مقایسه به سه منبع استاندارد (کنجاله سویا، دانه ذرت و تفال چغندر قند) میزان قیمت مواد علوفه ای به ازای هر کیلوگرم ماده خشک (برای یونجه A، B و C) به ترتیب ۸۳۲، ۹۹۴ و ۱۱۵۸ تومان، سیلوی ذرت ۸۱۶ (با لحاظ ۲۰ درصد اتلاف ۹۸۰ تومان) و باگاس و یا کاه گندم ۳۳۵ تومان محاسبه می شود. بنابراین در قدم اول در بین علوفه یونجه و سیلوی

ذرت، یونجه درجه دوم (B) از نظر قیمت با سیلوی ذرت برابری می کند و یونجه درجه اول در مقایسه با سیلوی ذرت گرانقیمت تر می باشد، در صورتیکه که حداقل ۵ درصد اتلاف برای یونجه در نظر گرفته شود، مشاهده می شود که سیلوی ذرت از یونجه درجه دوم هم ارزانتر بوده و هم از نظر ارزش غذایی (کربوهیدرات، انرژی و قابلیت هضم)، فضای کمتر جهت نگهداری، ریسک پذیری کمتر و یکنواختی بالاتر نسبت به یونجه ارجحیت دارد. علاوه بر این با توجه به اینکه قیمت اقلام علوفه ای مانند یونجه در حال حاضر در بازار (حتی یونجه های تولید داخل) بالاتر از قیمت های مذکور بوده لذا به نظر اینجانب یونجه در مقایسه با سیلوی ذرت و حتی مواد کنسانتره ای گرانقیمت تر می باشد و برای دامداری پرهزینه است.

در جدول ۲ سطر آخر قیمت ها بر اساس هر کیلوگرم as fed محاسبه شده است. در صورتیکه که قیمت یونجه برای یونجه (درجه C یا وارداتی، درجه B و درجه C) حداکثر ۱۰۵۰، ۹۰۰، ۸۵۰ تومان باشد صرفه اقتصادی داشته که اقدام به خرید بیش تر نماییم. در صورتیکه که قیمت یونجه با درجات مختلف در بازار از قیمت های مذکور بالاتر باشد (در شرایط فعلی) افزایش سهم سیلوی ذرت و استفاده بیشتر از تفاله چغندر قند و کاه غلات صرفه اقتصادی بیشتری خواهد داشت. به عبارت دیگر با توجه به اینکه در مقایسه با قیمت سر به سر مواد کنسانتره ای (ذرت و کنجاله سویا) قیمت یونجه گران تر می باشد، حتی استفاده از یونجه های با کیفیت متوسط و کاه غلات و افزایش سهم مواد کنسانتره ای مقرون به صرفه تر می باشد.

نتیجه گیری کلی :

افزایش کیفیت علوفه مهم می باشد، ولی نه به هر قیمتی، در صورتیکه که قیمت یونجه درجه اول ۱۰۵۰ تومان، درجه دوم ۹۰۰ و درجه سوم ۸۵۰ تومان یا کمتر از این مقدار باشد، تکیه بیشتر مواد علوفه ای به یونجه اقتصادی می باشد، ولی در شرایط فعلی چون قیمت یونجه در بازار بالاتر از این مقدار است اقتصادی نمی باشد. در عوض موادی علوفه ای همچون سیلوی ذرت، تفاله چغندر قند و کاه (حتی اگر همراه با افزایش مواد کنسانتره ای باشد) مقرون به صرفه می باشد، زیرا قیمت تمام شده کنسانتره (متوسط تمام گروه ها) در شرایط فعلی مساوی و یا کمتر از علوفه یونجه است.