



همایش سراسری گاو شیری پرتولید: چالش ها و راهکارها
 دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز
 ۳۱ اردی بهشت ۱۳۸۸



قطب علمی مطالعات گاو شیری پرتولید
 (دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز)
 معاونت پژوهشی دانشگاه شیراز



شرکت داروسازی ابوریحان (سهامی عام)



اتحادیه شرکتهای تعاونی کشاورزی دامداران فارس



صندوق بیمه محصولات کشاورزی

<http://vetmed.shirazu.ac.ir/hpdcow/index.htm>

شاخص‌هایی برای درمان‌های تغذیه‌ای در گاو شیری

فاطمه رشخواری^۱ و دکتر غلامرضا محمدی^۲

۱- دانشجوی دکترای عمومی دامپزشکی دانشکده دامپزشکی مشهد ۲- دانشیار گروه علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی مشهد

برخی فرآورده‌های غذایی و استراتژی‌های تغذیه‌ای می‌توانند بعنوان درمان‌های حمایتی در بیماری‌های عفونی و متابولیک مورد استفاده قرار گیرند. با تغذیه مناسب می‌توان بروز بیماری‌ها را به حداقل کاهش داده و یا در کنترل اختلالات متابولیکی، عفونی و تولیدمثلی در گله‌های شیری کمک کند. بایستی در نظر داشت که عفونت‌ها می‌توانند شرایط بیماری‌ها را پیچیده کنند و حتی ممکن است در برخی اختلالات که کاملاً متابولیکی به نظر می‌رسند بعنوان عامل اولیه باشند. شاخص‌های متعددی وجود دارند که می‌توانند نشان‌دهنده وجود مشکل تغذیه‌ای در گله‌های گاو شیری باشند. در ارزیابی یک گله گاو شیری موارد زیر را بایستی در نظر گرفت:

۱- بروز بالای اختلالات متابولیکی؛ معمولاً بروز بیش‌تر از ۱۵-۱۰ درصد اختلال متابولیکی در یک گله گاو شیری بعنوان مشکل تلقی می‌شود.

۲- افزایش بروز بیماری‌های عفونی و پاسخ ضعیف گاو‌ها نسبت به واکسیناسیون

۳- افزایش وقوع فحلی‌های خاموش یا ضعیف و نرخ پایین باروری

۴- تغییر مقدار چربی شیر به بیشتر یا کمتر از ۰,۳ درصد میانگین نژادی

۵- تغییر مقدار پروتئین شیر به بیشتر یا کمتر از ۰,۲ درصد میانگین نژادی

۶- بروز بالای طعم‌های نامطلوب شیر مخصوصاً ترش‌شدگی و اکسید شدن شیر

۷- کاهش زیاد تولید شیر و شکست در رسیدن به پیک تولید شیر: بطور کلی تولید کمتر نسبت به آنچه تغذیه و ژنتیک اجازه می‌دهد

۸- زمانی که بیش‌تر از ۱۰ درصد گاو‌های شیری در امتیاز بدنی بالا طبقه‌بندی می‌شود (براساس معیار پنج‌تایی شرایط

بدنی. امتیاز بدنی ۱ معادل خیلی لاغر و امتیاز بدنی ۵ چاق در نظر گرفته می‌شود)

۹- کاهش مصرف ماده خشک در کل گله یا در گروه‌های شیری مشخص

