

عنوان:

اسیدوز، چالش ناتمام گاوداریها

سخنران: جناب آقای دکتر محمد ملک خواهی

(دکترای تغذیه گاو شیری از دانشگاه فردوسی)



تاریخ برگزاری

دوشنبه ۹۵/۰۳/۰۳

برگزارکننده: واحد آموزش کمیته فنی اتحادیه گاوداران و دامداران صنعتی خراسان رضوی

طراحی و ویرایش: مهندس سامان قویدل

اسیدوز، چالش ناتمام گاوداریها

میکروارگانیزم-های شکمبه مواد مغذی که وارد شکمبه می شود را برای رشد مورد استفاده قرار داده و همراه با رشد میکروبی فرآوردهای فرعی مانند اسیدهای چرب فرار (استئات، پروپیونات، بوتیرات و ..) تولید می- . این اسیدهای چرب فرار از طریق دیواره شکمبه جذب شده و به عنوان منبع انرژی مورد استفاده حیوان قرار می-گیرد. در شرایط نرمال تغذیه یک تعادل بین تولید و جذب اسیدهای چرب فرار وجود دارد و حیوان بصورت درون زادی از تجمع اسیدهای چرب فرار در شکمبه جلوگیری می-کند و در اکثر pH شکمبه حدود ۶/۰ / ۶/۵ می باشد. در ده سال گذشته میزان تولید شیر پیشرفت چشم گیری داشته و همپنین تمایل به مصرف خوراک-های با میزان کربوهیدرات های قابل تخمیر نیز بیشتر شده است. با افزایش مصرف کربوهیدرات-های قابل تخمیر میزان تولید اسیدهای چرب فرار افزایش یافته و متعاقب آن تجمع اسیدهای چرب فرار نیز بیشتر می- . اگر حیوان نتواند بین میزان

تولید و میزان خنثی سازی پروتن-های آزاد شده تعادل برقرار کند
pH شکمبه به زیر ۶ و اگر ادامه داشته باشد به زیر ۵/۵ می
-رسد و در نهایت دچار اسیدوز تحت حاد می-شود. شیوع
اسیدوز تحت حاد در گله های مختلف دنیا بالا می-باشد برای
نمونه میزان شیوع اسیدوز در امریکا حدود ۱۰-۲۰ درصد
هلند ۱۰ درصد و در ایران حدود ۱۰-۲۰ درصد. اسیدوز
تحت حاد شامل افت هضم فیبر، افت چربی شیر،
کاهش اسکور بدنی و کاهش بازده مصرف خوراک و
بسیاری از اثرات دیگر می-باشد. بنابراین ارائه نکات
مدیریتی مانند مدیریت گله و مدیریت تغذیه ای می تواند
تأحدود زیادی شیوع آن را در گله های شیری کاهش
دهد.



مدیر گله باید همیشه موارد زیر را چک نماید؛

فعالیت کارگر

جابجای گاوها بین بهاربندهای مختلف

جلوگیری از تراکم دام در هر بهاربند

خرید علوفه با کیفیت مناسب

توجه ویژه به رفاه دام بخصوص در شرایط استرس حرارتی

نکات تغذیه ای هم شامل موارد زیر می-باشد

اندازه قطعات علوفه و توجه به فیبر موثر فیزیکی

تنظیم دقیق مصرف خوراک در بهاربندهای مختلف و دوری

کردن از مصرف کنسانتره بالا برای تولید بیشتر

استفاده از افزودنی-های خوراکی مانند بافرها و مخمر

رعایت کردن و عملی کردن موارد ذکر شاید هرچند ساده

بنظر می-رسد ولی در کنترل اسیدوز در گله شیری بسیار

موثر می-باشد.