

تکنولوژی جدید اندازه گیری کتون بادی در دام های شیری

کتوز چیست؟

کتوز (Acetonemia) در گاوهای شیرده پر تولید در خلال ۶ هفته اول زایمان روی می دهد که در سه هفته اول بخصوص در ۴۸ ساعت اول بسیار مهم است. این بیماری اغلب در دوره تغذیه زمستانی و نیز به هنگام حضور گاوها در جایگاه های بسته اتفاق می افتد. احتمال بروز این بیماری در گاوهای مسن بیشتر از تلیسه های تازه زا می باشد. مبنای بروز این عارضه تغییرات در روند سوخت و ساز است که بطور عمده محور آنها کاهش گلوکز خون و افزایش تولید اجسام کتونی در خون می باشد. این ترکیبات فرآورده های واسطه متابولیکی ناشی از جابجا شدن چربی های ذخیره ای بدن می باشد که عمدتاً شامل بتا هیدروکسی بوتیرات (BHBA) استواسات و استون است. عارضه فوق به دلیل تجمع اجسام کتونی در خون و ادرار گاو کتوز نامیده می شود. بروز این عارضه در زمان تغییرات مهم در هنگام زایمان و آغاز دوران شیر دهی از لحاظ توان و قدرت دام و همچنین تولید شیر در طول دوران شیر دهی از اهمیت بسزایی برخوردار می باشد. ریسک کتوز برای تمامی دام های شیری وجود دارد که از علائم آن می توان به بی اشتها و عدم رغبت به غذا و علائم عصبی همچون لیس زدن غیر طبیعی رفتار و حرکات غیر طبیعی هنگام راه رفتن و سایر علائم مشابه اشاره نمود.

کتوز میتواند باعث ضرر های اقتصادی برای دامدار شود

- کاهش شدید تولید شیر و تولید شیر بی کیفیت
- ریسک ابتال به ورم پستان جابجایی شیردان و متريت (عفونت رحم) که دام را نیازمند عمل جراحی و دریافت دارو می نماید و گاهی باعث حذف دام از گله می گردد

تشخیص به موقع کتوز منجر به حذف ضرر های اقتصادی می گردد

در مراحل ابتدایی کتوز فاقد هرگونه علائم ظاهری بوده که این مرحله با افزایش غیر طبیعی بتا هیدروکسی بوتیرات در جریان خون آغاز می شود، اگر بیماری در این مرحله تشخیص داده شود با یک درمان ساده و تغییر در رژیم غذایی دام می توان بدون هیچ هزینه ای از بروز کتوز و عوارض آن جلوگیری نمود.

تشخیص کتوزیس با دستگاه نووا وت

- طلایی ترین و مهمترین استاندارد تشخیص کتوز اندازه گیری بتا هیدروکسی بوتیرات خون است.
- اندازه گیری دقیق و تشخیص کتوز توسط این دستگاه تنها در ۱۰ ثانیه انجام می شود.
- کاهش هزینه درمانی و عمل جراحی
- مراقبت بیشتر از گله و حفظ ارزش گله
- حفظ تولید شیر باکیفیت
- عدم نیاز به کاربر متخصص و کاربری آسان

بازرگانی پویاروش

