

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Памятка KFM

Выявление ошибок в кормлении на основе показателей мочевины

Показатель мочевины говорит об обеспеченности коров белком.

- Оптимальными считаются показатели от 15 до 25 мг мочевины на 100 мл молока.
- Уровень ниже 15 мг/100 мл указывает на недостаток белка в рационе. Если такая ситуация сохраняется в течение нескольких недель и месяцев, ухудшается переваривание клетчатки в рубце, что приводит к снижению усвояемости кормов и, как следствие, к падению надоев. Снижение показателя ниже 10 мг/100 мл следует избегать в любом случае.
- С другой стороны, показатели мочевины выше 30 мг/100 мл оказывают негативное влияние, прежде всего на коров в первой половине лактации. Помимо потери энергии, высокое содержание мочевины создает ненужную нагрузку на печень. Кроме того, такая ситуация с кормом может привести к изменению pH-уровня в матке. Это, в свою очередь, негативно влияет на прикрепление оплодотворенной яйцеклетки к стенке матки.
- Важным показателем для оценки энергетического обеспечения является содержание белка в молоке, оптимальное значение которого составляет от 3,2 до 3,8 %. Значения ниже 3,1 % указывают на дефицит энергии, тогда как содержание белка 3,8 % свидетельствует об избытке энергии.

Класс	Белок (%)	Мочевина (мг/100 мл молока)	Оценка
1	<3,3	15	Дефицит белка и энергии
2	<3,3	15 – 30	Дефицит энергии
3	<3,3	> 30	Избыток белка и дефицит энергии
4	3,3 – 4,0	< 15	Дефицит белка
5	3,3 – 4,0	15 – 30	Содержание энергии и белка сбалансировано
6	3,3 – 4,0	> 30	Избыток белка
7	> 4,0	> 15	Дефицит белка и избыток энергии
8	> 4,0	15 – 30	Избыток энергии
9	> 4,0	> 30	Избыток белка и энергии

Источник: Milchkontrollverband Elbe-Weser e.V.

Кетоз:

Наличие энергетического дефицита, связанного с метаболическим заболеванием кетозом (= ацетонемия), можно дополнительно определить по соотношению жир/белок. У коров с показателем выше 1,5 в первые четыре месяца после отела существует риск развития кетоза.

Уве Веддиге & Айнагуль Аяганова

+7 7055955264

ainagul.ayaganova@adt.de