

Мария КОПЫЛОВА,
технолог по крупному рогатому скоту
«Коудайс МКорма»

Влияние воды на производительность молочных коров

Вода — источник жизни и продуктивности на любой ферме. В животноводстве от ее качества и количества зависит здоровье как взрослых животных, так и молодняка. В данной статье мы рассмотрим факторы, влияющие на потребление воды крупным рогатым скотом: санитарно-гигиенические нормы для воды и виды поилок.

ЧТО СКРЫВАЕТ ПРОЗРАЧНАЯ ГЛАДЬ

Вода — эффективный растворитель. Она может содержать химические вещества. Растворённые щелочноземельные металлы: кальций, магний, железо необходимо проверять в первую очередь. Их избыток в рационе может привести к следующим проблемам:

- превышение нормы железа ухудшает вкус воды, замедляет рост;
- избыток кальция вызывает расстройства пищеварения и мешает усвоению железа;
- большое количество натрия усиливает возбудимость нервной системы и риск возникновения паралича;
- хлориды натрия и калия ускоряют дыхание и пульс, снижают аппетит, а также вызывают дисбаланс солей в околоплодных водах и усиливают риск самопроизвольного аборта;
- превышение нитритов и нитратов может привести к обширной интоксикации и, как следствие, летальному исходу.

Помимо микро- и макроэлементов необходимо исследовать бактериальную обсеменённость. Если показатель превышен, требуется провести водоподготовку.

Температура воды в любое время года должна быть теплее +5 (оптимально +15–20) °С.

ПОЧЕМУ КОРОВАМ НУЖНО МНОГО ПИТЬ

Молоко на 85% состоит из воды. Именно поэтому поение и лактация напрямую связаны друг с другом. Так, по результатам экспериментов, коровы дают на 5% больше молока, если в зале ожидания дойки стоит поилка.

Кроме того, недостаток воды негативно сказывается не только на пищеварении, но и на репродуктивности животных. Например, при недостаточном потреблении увеличиваются рН и буферность амниотической жидкости, что может спровоцировать различные отклонения у плода (мелкоплодие, нежизнеспособный молодняк) и даже привести к самопроизвольному аборту.

Каждой корове нужно как минимум от 20 до 40 литров воды в день только на поддержание жизни. Лактирующей высокопродуктивной корове требуется более 100 литров.

КАК ОТЛИЧАЕТСЯ ВОДНЫЙ РАЦИОН ТЕЛЯТ

Для животных в стадии роста вода еще важнее, чем для взрослых особей. При нехватке жидкости они становятся вялыми и медленно набирают вес. В критических случаях возможен летальный исход. Телята, которые пьют достаточно, наоборот более устойчивы к стрессу, лучше едят, быстрее растут и переходят от жидкого к более дешёвому твёрдому корму.



Все необходимые продукты для успешного молочного и мясного животноводства



Гарантия результатов при соблюдении рекомендованных технологий



Международные стандарты качества



Экономическая эффективность, подтвержденная многолетним опытом наших партнеров

ПРОДУКТЫ ДЛЯ КОРОВ

- **PremiumCalving KMK**
Послеотельный напиток
- **PremiumEnergy KMK**
Жировой углеводный концентрат для дойных коров
- **PremiumBuffer KMK**
Буферная смесь для дойных коров
- **PremiumLiver KMK**
Гепатопротектор для дойных и сухостойных коров
- **PremiumPremix KMK**
Витаминно-минеральный премикс для дойных и сухостойных коров
- **PremiumAnion KMK**
Анионовые соли для сухостойных коров



ПРОДУКТЫ ДЛЯ ТЕЛЯТ



- **Prestart KMK**
Престартер для телят
- **Start KMK**
Стартер для телят
- **PremiumGrowerPremix KMK**
Премикс для телят от 2 месяцев

Теперь и в рознице на

OZON



Хотите улучшить показатели, но затрудняетесь с выбором продукта?



[+7 \(495\) 645-21-59](tel:+74956452159)



info@kmkorma.ru



www.kmkorma.ru

Животные должны иметь доступ к теплой воде (30–35 °С) с 4 дня жизни. При индивидуальном содержании в домиках она чаще дается в ведрах, при групповом — в поилках. В обоих случаях необходимо следить за температурой и чистотой, регулярно мыть и дезинфицировать емкости.

Воду дают не ранее чем через 30 минут после кормления молоком.

Зимой и в холодных регионах молодняк поят не реже 2 раз в день. В групповых поилках чаще всего используют подогрев.

ПОИЛКИ: ВИД И СОДЕРЖАНИЕ

Сейчас на рынке можно найти два основных типа поилок: индивидуальные и групповые. Первые чаще всего сочетаются с привязным содержанием. Они могут быть язычковыми или поплавковыми.

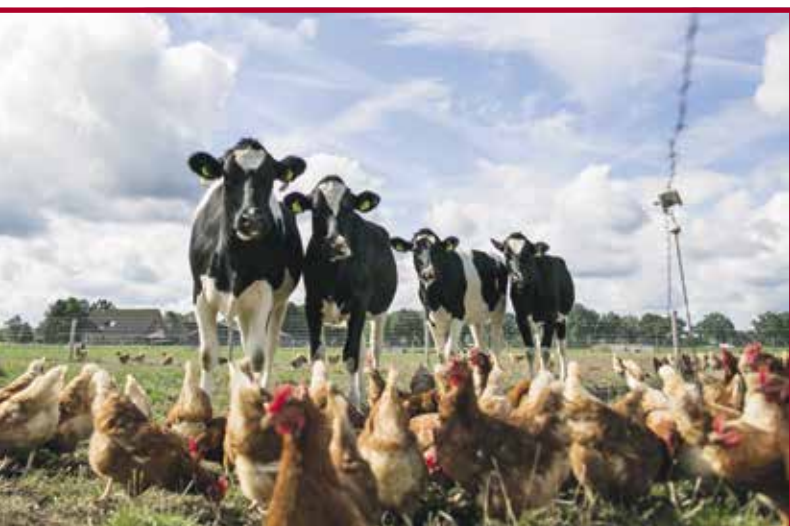
Есть важные правила, которые необходимо соблюдать:

- Расстояние до ближайшей поилки не должно превышать 15 м;
- Корова может подойти с 3-х сторон;
- Фронт поения на одну корову при использовании поилок с открытым зеркалом воды должен быть не менее 10 см;
- Верхняя грань поилки находится на высоте 80 см от пола.

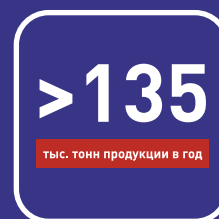
Второй вид — групповые — чаще встречаются на фермах свободного выгула. Здесь есть дополнительные требования:

- Не менее 2 поилок на группу животных;
- Если водная гладь открыта, фронт поения — не менее 10 см на корову.

Среди экспертов нет единства насчёт того, какой тип лучше. Многие считают групповые поилки небезопасными. Однако любое оборудование нужно регулярно мыть, чтобы оно не превратилось в источник патогенной микрофлоры.



На любом сельскохозяйственном предприятии важно следить за количеством и качеством воды, потребляемой животными. Она должна быть доступной и свежей, достаточно тёплой и не слишком жёсткой. Если режим питья, требования к гигиене и баланс микро-и макроэлементов соблюдены, можно рассчитывать на увеличение производительности животноводческой фермы.



Тел.: +7 (495) 645-21-59
E-mail: info@kmkorma.ru
www.kmkorma.ru



Мы в соцсетях:

