

Авторы: **Александр Овчаренко**, директор ООО «Прогрессивные фермы»
Вадим Прядко, врач ветеринарной медицины, консультант по КРС

Вода – важный корм для коров

Вода – источник жизни, а ещё вода - это самый доступный и дешёвый корм. Такой же важный вид корма, как грубые корма и концентраты и, в сущности, требует такого же внимания и контроля, как и остальные корма.



Количество воды

Молоко состоит на 85% из воды, поэтому количество потребляемой воды тесно связано с уровнем надоя. Корове на 1 кг молока нужно 3-4 литра воды или 4-7 кг воды на 1 кг сухого вещества. Это составляет от 100 до 150 л в день. Коровы пьют по 10-15 л в один приём около 10 раз в сутки. Корове необходимо 30-35 л воды в день только на поддержание жизнедеятельности. Для того чтобы знать, сколько воды выпивают коровы, устанавливают счётчики.

Потребление воды влияет на деятельность рубца и, тем самым, - на потребление сухого вещества. Уменьшение потребления воды на 40% уменьшает показатель потребления сухого вещества на 16-24%.

На потребление воды влияет температура внешней среды и тип кормления. Коровы много пьют непо-

средственно перед доением и после раздачи кормов, особенно «голых» концентратов.

Источник поения

Коровы предпочитают открытые и чистые источники со свежей водой на уровне глубины не меньше 8 см, в которые они свободно могут погрузить морду, чтобы пить со скоростью до 20-25 л в минуту. Оптимальная высота поилки 60-80 см. Такая высота даёт корове возможность пить с опущенной головой длинными глотками.

Качество воды

Нужно обязательно контролировать чистоту и качество воды и самой ёмкости.

Высокое содержание в воде бактерий, сульфатов, нитратов и тяжёлых металлов негативно влияет на здоровье животных. Вместе с фекалиями в воду могут попадать яйца гельминтов,

поэтому нужно регулярно, желательнее ежедневно, менять воду и мыть поилки с помощью щётки, удаляя слизистый налёт (био пленку).

Подход к поилке

Следующий важный вопрос после того, как вы обеспечили животным чистую и качественную воду, - нужно обеспечить беспрепятственный подход к ней коров. Поилок должно быть не менее 1 на 20 коров. По две поилки на группу должно устанавливаться, чтобы избежать конкуренции, «дедовщины», толкотни и травм. Подходы к ним обязательно должны быть устелены резиновыми ковриками, чтобы животные не скользили и не падали.

Температура воды

Оптимальная температура воды составляет 16-17°C. Зимой в открытых помещениях воду желательнее подогревать, тогда коровы охотнее её пьют. В любом случае температура воды не должна опускаться ниже 5°C, при температуре воздуха 4°C на 1 кг сухого вещества корова потребляет 3 л питьевой воды.

Значение воды в особые моменты жизни КРС

- Предложите воду маленьким телятам с 4-5-го дня вместе с комбикормом (гранулами или мюслями). Имея перед собой воду, они охотнее будут поедать комбикорм.
- Используйте воду с электролитами при обезвоживании животных.
- Всегда предлагайте теплую воду коровам сразу после отёла. Коровы могут выпить от 30 до 60 литров, особенно, если вы добавляете тонизирующие средства.
- Не ограничивайте в воде коров в период одномоментного запуска, даже если вы полностью убираете из рациона корм на одни сутки, или используете солому.
- Следите за доступностью воды для тех групп животных, которые потребляют много сухих кормов, таких как сено и солома. Это, как правило, рационы нетелей и раннего сухостоя. А также в период жары, когда есть риск развития теплового стресса. 