

Роль стрижки копыт

В цикле производства молока

Александр ЛИННИК, ветеринарный врач-ортопед
Анна ЛИННИК, кандидат ветеринарных наук
Юрий КОШУТИН, ветеринарный врач-ортопед
ООО «Копытный Сервис»



Крупный рогатый скот был одомашнен человеком в незапамятные времена. Предком современных коров считается тур, или европейский дикий бык – вымершее парнокопытное млекопитающее из рода настоящих быков семейства полорогих. Как любое дикое существо, тур был прекрасно приспособлен к естественной среде обитания. В дальнейшем путем отбора, скрещивания и разведения в искусственно созданных условиях люди изменяли характеристики и внешний вид животных. При этом человеку как хозяину необходимо было ухаживать за своими коровами. Разберемся, как и при каких обстоятельствах стрижка копыт стала важной и неотъемлемой процедурой на современной ферме.

До 70-х годов прошлого века условия содержания скота были максимально приближены к естественным — выгул на пастбище, потребление свежей травы в теплое время года и скармливание сена в зимний период. Позже человек задумался о том, как за наименее короткий срок получить больше молока, и стал повышать интенсивность эксплуатации коров путем направленной селекции. Так были выведены высокоудойные породы коров, которых стали интенсивно использовать на фермах.

Также на предприятиях постоянно шла технологическая модернизация. Напри-

мер, появились две основные методики содержания поголовья при промышленном производстве молока. Первая — содержание животных на привязи с сезонным выгулом на пастбище, вторая — беспривязное содержание на твердом полу без выгула. В хозяйствах широко практикуют менее затратный, а значит, экономически выгодный беспривязный способ содержания скота. Применение такой технологии позволяет на относительно небольшой площади разместить много коров и эффективно использовать трудовые ресурсы. Успех содержания животных на привязи с пастьбой или без нее зависит

преимущественно от климатических условий в регионе разведения. При технологии без пастьбы сложно реализовать потенциал продуктивности коров, а отсутствие моциона отрицательно сказывается на их здоровье.

На комплексах с беспривязным содержанием скота и полным циклом производства молока специалистам приходится решать много задач. Основные из них — удовлетворение потребности коров в энергии, питательных и биологически активных веществах с учетом продуктивности животных, грамотное балансирование рационов, создание комфортных условий и, что не менее важно, ветеринарное обслуживание поголовья. Таким образом, после лишения коровы естественной среды обитания (пастбище) и размещения животного в неестественных для него местах содержания возникла необходимость ухода за копытами.

Это не хорошо и не плохо. Это — ответственность, поскольку человек как хозяин не должен нарушать технологию эксплуатации высокопродуктивных коров. В противном случае экономическая эффективность производства молока заметно снизится, что приведет к увеличению себестоимости продукции. Напомним: созданные людьми условия содержания коров на промышленных комплексах являются жалким подобием естественной среды обитания парнокопытных животных. Практика показывает: даже незначительные погрешности в содержании могут привести к дисбалансу сложной системы, выстраиваемой на протяжении многих лет.

В цикле производства молока большое значение имеет обработка копыт. И вот почему. У крупного рогатого скота копыто — это орган, выполняющий роль опоры и отвечающий за сцепление с грунтом. Кроме



того, здоровье копыт — залог нормально-го физиологического состояния коровы и поддержания ее продуктивности. Созданный природой орган (копыто) идеально подходит для передвижения животных на пастбище. При контакте с грунтом масса коровы равномерно распределяется на все четыре конечности. В мягкие ткани, заключенные в герметичный роговой башмак, поступают питательные вещества, обеспечивающие сбалансированное течение всех обменных процессов. При переводе коров в помещения с твердым и скользким бетонным полом человек изменил биомеханику копыт, чем спровоцировал возникновение различных патологий.

Главная задача при содержании поголовья без выгула — профилактика болезней. Вмешательство ветеринарных врачей-ортопедов должно быть своевременным, а их помощь животным — квалифицированной. В этом и кроется ответ на вопрос: зачем нужна стрижка копыт?

При содержании крупного рогатого скота на твердом, влажном, грязном и, соответственно, скользком полу уход за копытами жизненно необходим. Коровы с поврежденными копытами испытывают сильную боль, из-за чего теряют способность свободно передвигаться. Животным с патологиями копыт тяжело стоять во время доения, они хуже, чем здоровые особи, потребляют корм. Все это отрицательно сказывается на удое и качестве получаемого молока.

Какое же все-таки по значимости место занимает работа с копытами? Без преувеличения, это необходимое мероприятие в цикле производства молока наравне с кормлением, доением, плановой вакцинацией, осеменением, навозоудалением и т.д. Данные исследований и статистического анализа свидетельствуют о том, что у коров с патологиями в области пальцев среднесуточная продуктивность была в среднем на 2 кг в сутки ниже, чем продуктивность здоровых животных. Это означает, что за 305 дней лактации общие потери в виде недополученного молока могут варьировать от 320 до 370 кг.

На некоторых предприятиях специалисты считают уход за копытами необязательным. Такое мнение ошибочно. Болезни копыт приводят к развитию хромоты. Лечение конечностей сопряжено с дополнительными затратами трудовых и финансовых ресурсов (наихудший вариант — выбраковка коров). Во многих хозяйствах содержат поголовье по такой технологии: беспривязно на бетонном



или решетчатом полу, а также на полу с резиновым покрытием. Подобный тип содержания животных предусматривает регулярную обработку копыт (обрезка и копытные ванны).

Специалисты знают о том, что высокопродуктивные коровы очень требовательны не только к кормам, но и к условиям содержания: даже незначительные недочеты менеджмента могут стать причиной серьезных заболеваний конечностей. Это обусловлено тем, что практически все внутренние резервы организма коровы задействованы в процессах образования молока. Для поддержания собственного здоровья у животных часто не хватает ресурсов, а значит, необходима квалифицированная и своевременная помощь, которая заключается в предотвращении развития хромоты путем ортопедической стрижки рогового башмака и применения копытных ванн с учетом высокой бактериальной нагрузки на нижний отдел конечностей.

На фермах с беспривязным содержанием животным приходится ежедневно перемещаться по твердому скользкому бетонному полу от мест отдыха к кормовому столу, поилкам, в доильный зал и обратно к месту отдыха, из-за чего копыта стираются быстрее, чем отрастают. Возникает вопрос, как выполнить обрезку рогового башмака, если на нем недостаточно материала? Ответ очевиден: стрижку копыт следует рассматривать не как процесс срезания рогового башмака, а как целый комплекс мероприятий, направленных на профилактику заболеваний или лечение нижнего отдела конечностей.

Перечислим основные этапы помощи корове: первый — выявление особей с хромотой, второй — непосредственная работа с копытами (лечебные процедуры), третий — оценка эффективности проведенных мероприятий. Согласно этому

стрижку копыт нужно грамотно планировать, чтобы рационально использовать денежные средства и трудовые ресурсы.

При обрезке копыт необходимо сосредоточиться, пожалуй, на самом главном принципе, а именно на поддержании функции копыта через его форму. Стрижкой специалист придает роговому башмаку форму, которая способствует естественному протеканию всех биомеханических процессов в нижнем отделе конечности. Биомеханика здорового копыта предполагает правильное распределение нагрузки в разные фазы движения животного, благодаря чему оно способно свободно передвигаться на достаточно большие расстояния.

Из вышеизложенного можно заключить, что на современном молочном комплексе неотъемлемой частью цикла производства молока является стрижка копыт. Это — комплекс мероприятий по предупреждению и лечению хромоты у коров. Главное условие — обработка копыт в установленные сроки квалифицированными ветеринарными врачами-ортопедами. Для повышения рентабельности отрасли и продления срока хозяйственного использования крупного рогатого скота необходимо комплекс мероприятий по профилактике заболеваний конечностей включить в полный цикл производства молока как его неотъемлемую часть.

Рекомендации профессионалов ООО «Копытный Сервис» помогут вам достичь желаемого результата. **ЖР**

ООО «Копытный Сервис»
г. Ярославль,
Волгостроевская набережная, д. 21Б
Тел.: +7 (4852) 66-42-30
E-mail: hoofservice@mail.ru
<https://hoofservice.ru>