

СПОСОБЫ ВЫПАИВАНИЯ ТЕЛЯТАМ МОЛОЧНЫХ КОРМОВ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ПОВЕДЕНИЕ И СОХРАННОСТЬ ЖИВОТНЫХ

Шейграцова Л. Н., Курак А. С., Москалев А. А. Шматко Н. Н.

РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству»
г. Жодино, Республика Беларусь

Одним из наиболее ответственных и трудоемких операций в животноводстве является раздача кормов. Правильно спроектированная система механизированной раздачи кормов позволяет значительно сократить затраты труда и повысить продуктивность скота.

В условиях промышленных ферм и комплексов часто используют для выпойки телят автоматы, которые по заданной программе непрерывно готовят нужное количество свежего раствора молочной смеси. Телята пьют раствор молочной смеси через соски вволю. При выпойке из автоматической кормушки телята имеют возможность потреблять молоко, обрат, а также заменитель цельного молока в течение суток небольшими порциями. Это способствует более равномерному поступлению корма в организм животных и соответствует оптимальной физиологии пищеварения. В конечном итоге питательные вещества, принятые с кормом, на продуктивные цели у телят используются эффективнее.

Целью наших исследований являлось изучение поведенческих реакций телят и заболеваемости при различных способах выпойки им молочных кормов.

Для проведения исследований были сформированы две группы телят по 10 голов в каждой с учетом возраста, живой массы и физиологического состояния. С рождения телят содержали в одинаковых условиях. В хозяйстве, где проводились наши исследования, для выпойки молочных кормов телятам используют как стационарную автоматизированную установку, так и передвижную. Конструкция стационарной установки допускает возможность работы в двух вариантах: с использованием сухих заменителей цельного молока или жидких молочных кормов, хранящихся в отдельном танке-охладителе. Отметим, что потребление кормов оптимальной температуры оптимальными порциями способствует их более эффективному использованию. Станция приготовления и распределения жидких кормов представляет собой рамную конструкцию с бункером-дозатором порошка ЗЦМ, смесителем концентрированного раствора, смесителем-распределителем готового

жидкого корма, двумя мерными устройствами жидкого корма и устройством подогрева воды и готового корма. Система идентификации животных реализована в виде респондеров. Программа кормления индивидуально отслеживает, как питаются телята, и формирует соответствующие отчеты по запросу оператора. Каждый теленок имеет на шее персональный номер с передатчиком (транспондер), который распознает антенна, вмонтированная в корпус каждой кормостанции. Смесь в автомате приготавливается только после того, как теленок подошел к соске и «попросил» молока. Исходя из темпов роста, оператор может увеличивать или уменьшать норму дачи молока конкретному теленку, что ведет к лучшему развитию и самого теленка и экономики фермы.

Конструкция передвижной установки для приготовления и выпойки молочных кормов телятам допускает возможность работы в двух вариантах: с использованием сухих заменителей цельного молока или жидких молочных кормов, хранящихся в отдельном танке-охладителе.

В результате проведенных хронометражных исследований животных при использовании различных установок раздачи молочных кормов установлено, что телята, потреблявшие молочные корма из стационарной автоматизированной установки, кормятся по времени меньше, чем их сверстники, которых выпаивают с помощью передвижной установки (25,9 против 26,4%). Однако они больше лежат, разница составила 0,9%.

Также регистрировали случаи заболеваемости телят. Определено, что основную массу заболеваний составили болезни желудочно-кишечного тракта и дыхательной системы, которые протекали в сравнительно легкой форме, поэтому падеж отсутствовал.

Таким образом, применение дозирующих автоматов для выпойки молочных кормов молодянку крупного рогатого скота позволяет более рационально и с большим эффектом использовать кормовые ресурсы и способствует сведению до минимума расхода цельного молока. Для этого в кормлении используются различные молочные заменители, зерновые смеси и др. кормовые средства.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бронштейн, А. Я. Автопоилки для телят заработали в СПК «Кобраловский» / А. Я. Бронштейн // Сельскохозяйственные вести. – 2002. – №1. – С.8-9.
2. Ерёмченко, О. Н. Содержание и кормление телят: учеб. пособие / О. Н. Ерёмченко. – Краснодар: КубГАУ, 2012. – 96 с.
3. Приемы повышения сохранности новорожденных телят / М. В. Молчанов [и др.]. // Зоотехния. – 1991. – № 9. – С. 41-42