

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ УСЛОВИЙ КОРМЛЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ ТЕЛЯТ НА ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

К.А. Воронова – аспирант

ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА, г. Иваново, e-mail: chris.raven241713@yandex.ru

Аннотация. Условия содержания и кормления молодняка крупного рогатого скота, несомненно, являются одним из важнейших факторов для развития желудочно-кишечных патологий. Также немаловажную роль в возникновении заболеваний играет благосостояние коров-матерей.

Ключевые слова: телята, диспепсия, условия содержания, ранний постнатальный период.

Введение. Период выращивания телят первые месяцы жизни неспроста называют экономически нестабильным [1]. Для этого периода характерна высокая поражаемость желудочно-кишечного тракта, в частности у телят, полученных от нетелей. Заболевание пищеварительного тракта в среднем по хозяйствам достигает 83–100 % [2]. Основными причинами гибели новорожденных телят от болезней, сопровождающихся диареей, является обезвоживание, токсикоз, присоединение банальной микрофлоры, снижение резистентности, адаптационного потенциала [3].

Цель данной работы: анализ технологии содержания молодняка крупного рогатого скота в СПК Ярославской и Ивановской областей.

Материалы и методы исследований. Основным методом исследования послужил ретроспективный анализ клинической документации, условий содержания и кормления молодняка крупного рогатого скота.

Результаты исследования и обсуждение. Исследование в хозяйстве Ярославской области проведено в период с 2020 по 2021 годы. Хозяйство является благополучным по инфекционным заболеваниям. Профилактические мероприятия проводятся согласно плану противоэпизоотических мероприятий, утвержденным Ростовской станцией по борьбе с болезнями животных, а также согласно схемам, утвержденных генеральным директором и главным ветеринарным врачом хозяйства. Содержание поголовья – беспривязное.

Исследование в хозяйстве Ивановской области проведено в период с 2021 по 2022 годы. Хозяйство также является благополучным по инфекционным заболеваниям. Профилактические мероприятия проводятся согласно плану противоэпизоотических мероприятий, утвержденных Ивановской областной станцией по борьбе с болезнями животных. Содержание животных – привязное.

При проведении мониторинга в СПК Ярославской области выявлено следующее: стельных коров содержат в отдельном дворе. За 1–2 недели до ориентировочного срока отела их переводят в отдельную секцию (родильное отделение), где за животными ведется постоянное видеонаблюдение и регламентированный обход в дневное и ночное время. В родильном отделении для коров организована глубокая подстилка из соломы. При затруднении или осложнении во время родов акушерскую помощь оказывает ветеринарный врач. После рождения теленка специалист проводит обработку культи пуповины, обтирает тело салфеткой и, таким образом, проводит легкий массаж для улучшения аэрации тканей. Отелившихся коров в течение 6 часов переводят в секцию, предназначенную для новотельных животных, где в течение месяца ветеринарные специалисты наблюдают за физиологическим состоянием животных. Также проводится целый комплекс мероприятий, направленный на предупреждение возникновения послеродовых осложнений (вульвовагинита, эндометрита, кетоза, мастита, послеродового пареза).

Теленка на такси для новорожденных транспортируют в профилакторий (рисунок 1). В профилактории для каждого животного предусмотрен индивидуальный домик, оснащенный инфракрасной лампой (рисунок 2). В холодное время года телятам надевают попоны.

В течение 60 минут после рождения проводят первую выпойку молозива, последующую выпойку проводят через 4–6 часов и переводят в телятник также в индивидуальный домик. Для получения молозива оператор использует специальную доильную установку.



Рисунок 1 Теленок в индивидуальном домике под инфракрасной лампой.



Рисунок 2 Профилакторий для новорожденных

В помещении для телят чисто, сухо, сквозняки отсутствуют. Вентиляция осуществляется приточно-вытяжным способом, приток свежего воздуха через рамы-фрамуги, выброс газов осуществляется через вытяжные шахты в потолке. Содержание телят в индивидуальныхдомиках (рисунок 3) осуществляется до 3-месячного возраста, после чего животных переводят в секционный телятник, где телята содержатся малыми группами (рисунок 4).



Рисунок 3 Содержание телят в индивидуальныхдомиках.



Рисунок 4 Телятник.

До 5-дневного возраста рацион теленка состоит из молозива. Престартерный комбикорм из расчета 0,5 кг/50 кг живой массы вводят с шестого дня жизни, а также выпаивают молоко согласно зоотехническим нормам. По достижению 6-месячного возраста, молодняк переводят на комбикорм, с 9-месячного возраста – на стандартный рацион.

После перевода в телятник, индивидуальные домики подвергают механической очистке, дезинфекции специальным раствором.

При проведении исследования были выявлены эпизодические нарушения технологии выращивания молодняка: не своевременная выпойка молозива, что связано с патологическими родами, некачественной дезинфекцией такси для перевозки новорожденных, несвоевременная заправка дезковриков и занос микрофлоры в профилакторий. Эти факторы способствуют возникновению заболеваний, и в первую очередь, пищеварительного тракта. Анализ статистических данных за 2021 год показал, что в 67 % случаев выявляется патология желудочно-кишечного тракта незаразной этиологии.

При проведении мониторинга в СПК Ивановской области установлено, что крупный рогатый скот содержится в типовых коровниках, разделенных на 4 основные секции по 25 голов, между которыми расположен кормовой проход. Пол выложен керамзитовой плиткой, в качестве подстилки используются древесные опилки мелкой фракции в достаточном количестве. Помещение старое, стены, потолок с наложениями паутины. Окна затянуты грязной пленкой, имеющей перфорации (рисунок 5). Подоконники загрязнены, на них разбросаны флаконы из-под лекарственных препаратов, использованные шприцы и мусор (рисунок 6). Вентиляция естественная, аэродинамическая схема вентиляции «снизу-вверх». Приток свежего воздуха идет через приточные щели под окнами и окна, вытяжка – через коньковую щель. Ворота закрываются неплотно, имеются щели, что создает сквозняки. В помещении повышенная влажность, что приводит к развитию плесневелых грибов.



Рисунок 5 Окна затянуты пленкой, местами перфорированной.



Рисунок 6 Подоконники в животноводческом помещении.

Для новорожденных телят предусмотрены деревянные клетки, размещённые в одном помещении с дойными коровами. Родильное отделение для коров отсутствует, отел происходит непосредственно в стойле. В хозяйстве не предусмотрено специальных схем по обслуживанию новорожденных животных, в связи с чем, ветеринарные специалисты не редко сталкиваются с такими заболеваниями, как послеродовой парез, маститы, вульвовагиниты.

После рождения телят обтирают пучком соломы и переводят в индивидуальные клетки с инфракрасной лампой. Телята остаются в индивидуальных клетках в течение всего молозивного периода. Перед размещением новорожденных телят, клетки подвергают механической очистке, застилают соломой.

Выпойка молозива телятам не упорядочена, зачастую ее проводят более чем через 2–2,5 часа после рождения, с нарушением температурного режима, в недостаточном количестве (1,2–1,5 л). Грубые корма предлагают телятам, начиная с 10–12-ти дневного возраста. В результате нарушения условий содержания и режима кормления новорожденных телят заболевания желудочно-кишечного тракта, сопровождающиеся диарейным синдромом, регистрируются в 100 % случаев.

Заключение. На основании проведенного мониторинга заболеваемости молодняка крупного рогатого скота, можем заключить, что возникновение желудочно-кишечных патологий, сопровождающееся диарейным синдромом, снижением резистентности, экономическими потерями напрямую зависит от условий кормления и содержания животных. Возможными причинами заболевания молодняка является патология обмена веществ у коров-матерей.

Библиографический список

1. Иванов Е.А., Терещенко В.А., Иванова О.В. Влияние совместного скармливания бентонитовой глины и молока, сквашенного муравьиной кислотой, на рост и развитие телят молочного периода выращивания // Вестник Воронежского ГАУ. 2018. №2. С. 83–87.
2. Батраков А.Я. Профилактика и лечение диспепсии у новорожденных телят: Учебное пособие для вузов. / А.Я. Батраков, К.В. Племяшов, В.Н. Виденин, А.В. Яшин. – СПб.: Квадро, 2021. – 56 с.
3. Воронова К.А., Клетикова Л.В. Оценка адаптационного потенциала телят при первых признаках алиментарной диспепсии // Аграрный вестник Верхневолжья. 2022. №3. С.45–51.