

Премиум» при заготовке силлажа из донника белого позволяет улучшить показатели безопасности за счет снижения содержания масляной кислоты и уменьшить потери сырого протеина по сравнению с кормом полученном при спонтанном брожении.

Литература. 1. Левахин, В. И. Продуктивное действие силосов, заготовленных с использованием различных консервантов, при выращивании молодняка крупного рогатого скота / В. И. Левахин, Р. С. Соятов // Кормопроизводство. – 2007. – № 7. – С. 26. 2. Отрошко, С.А. О внесении консервантов в силосуемую массу многолетних бобовых / С. А. Отрошко, Ю. Д. Ахламов, А. В. Шевцов // Кормопроизводство. – 2008. – № 9. – С. 28.

УДК 636.2.053.083

ШКРЕДОВ И.А., ШЕПИЛЕВИЧ А.А., студенты

Научный руководитель - **Гуйван В.В.,** ст. преподаватель

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ СПОСОБА СОДЕРЖАНИЯ ТЕЛЯТ В МОЛОЧНЫЙ ПЕРИОД НА ИХ СОХРАННОСТЬ И ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ

Введение. После рождения телянок из стерильной внутренней среды матери попадает в окружающий его внешний мир, с различной микрофлорой, в том числе и патогенной. Появляется необходимость молодого организма противостоять негативным факторам среды на фоне становления новых самостоятельных функций органов и систем – дыхания, терморегуляции, питания, процессов метаболизма и кроветворения, а также формирования жизнеспособности. Около 75-80% отхода и заболеваний телят наблюдаются именно в первый период после утробного развития при несоответствии генетической потребности и фенотипических условий существования молодого организма. Поэтому молозивный и молочный периоды, когда формируется жизнестойкость всего организма и еще происходит интенсивное развитие отдельных органов, является первоосновой формирования иммунитета, способности организма противостоять различным заболеваниям [1, 2].

Проявление возможного потенциала животных находится в прямой зависимости от условий выращивания, кормления и содержания молодняка, т.е. условий, которые обеспечивали бы его нормальный рост и развитие, высокую продуктивность. Процесс выращивания молодняка крупного рогатого скота подразделяется на отдельные возрастные периоды. Для каждого из них характерны определенные самостоятельные технологии, которые должны основываться на биологических закономерностях развития организма и способствовать формированию животных необходимого направления продуктивности [3].

Увеличение концентрации животных при современных технологиях повышает опасность возникновения и распространения различных болезней, которые наносят огромный экономический ущерб хозяйствам. Продуктивность переболевшего новорожденного теленка снижается на 18-20%. В связи с этим следует учитывать, что создание хороших условий кормления и содержания способствует укреплению здоровья животных, их естественных защитных сил, предупреждению инфекционных заболеваний [3, 4].

Воздействие окружающей среды на телят особенно сильно сказывается в первые дни их жизни, изменяя нормальное течение физиологических отправления. Снижение резистентности организма, простудные заболевания, расстройства функции пищеварения у телят могут проявляться под действием изменений температуры и интенсивности воздухообмена помещений [4].

Целью исследований явилось определение влияния способа содержания телят в молочный период на их сохранность и заболеваемость.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в двух помещениях (№1 и №2) разного типа на телятах белорусской черно-пестрой породы молочного периода

выращивания. Помещение №1 – капитального типа, помещение №2 – облегченного. В обоих помещениях содержались по 50 голов в групповых секциях по 5 голов на глубокой периодически сменяемой подстилке. Исследования проводились в зимне-весенний период года.

В ходе исследований в помещениях определяли параметры микроклимата, сохранность и заболеваемость телят. Параметры микроклимата определяли 2 раза за период опыта. Анализ сохранности и заболеваемости телят проводили в конце периода выращивания (в возрасте 60 дней).

Результаты исследований. Установлено, что температура воздуха в исследуемых помещениях в зимний период не соответствовала нормативным показателям (16,0-20,0°C): в помещении №1 была на 1,0°C ниже и составила 14,0°C, в помещении №2 – на 3,5°C и составила 12,5°C. Относительная влажность воздуха была выше нормативных значений (70%) в помещениях №1 и №2 на 4,0 и 6,0 п.п. соответственно.

При изучении скорости движения воздуха, было отмечено также незначительное отклонение от нормативных показаний в исследуемых помещениях №1 и №2 соответственно на 0,005 и 0,007 м/с.

Концентрация аммиака в помещении №1 составила 8 мг/м³, в помещении №2 – 2 мг/м³.

В весенний период при определении параметров микроклимата в исследуемых помещениях были получены следующие значения: температура в помещении №1 – 18,0°C, в помещении №2 – 14,5°C; относительная влажность воздуха соответственно – 80 и 73%; скорость движения воздуха соответственно – 0,6 и 0,8 м/с; концентрация аммиака – 10 и 6 мг/м³.

Следует отметить, что сохранность телят в исследуемых помещениях составила 100%. При анализе заболеваемости телят в обоих помещениях были зарегистрированы бронхопневмонии и диареи. При этом телята в помещении №2 болели бронхопневмониями и диареями на 10,0% больше, чем телята в помещении №1.

Закключение. Исследования показали, что микроклимат является одним из важнейших показателей, оказывающих влияние на сохранность и заболеваемость телят в молочный период. В результате исследований установлено, что температура в зимний период в помещении облегченного типа опускалась значительно ниже нормативного значения, а скорость движения воздуха была выше нормы, что в свою очередь сказалось на заболеваемости телят, при этом в весенний период параметры микроклимата были наиболее комфортными. Исходя из полученных результатов исследований, можно сделать вывод, что для содержания телят молочного периода в зимний период наиболее оптимальным является способ содержания в помещениях капитального типа, а в весенне-летний – в помещениях облегченного типа.

Литература. 1. Истранин, Ю. В. Сравнительная характеристика различных технологических приемов при выращивании ремонтного молодняка / Ю. В. Истранин, Ж. А. Истринина, В. Н. Минаков // Актуальные проблемы лечения и профилактики болезней молодняка : материалы междунар. науч.-практ. конф., Витебск, 30 окт. – 2 нояб. 2019 г.). – Витебск: ВГАВМ, 2019. – С. 43-50. 2. Истранин, Ю. В. Гигиенические и технологические особенности содержания и выращивания телят до 6-месячного возраста / Ю. В. Истранин, Ж. А. Истринина, Л. А. Хвойницкая // Достижения и актуальные вопросы современной гигиены животных : материалы междунар. науч.-практ. конф., Витебск, 02 нояб. 2023 года. : УО «Витебская ордена «Знак Почета» гос. акад. вет. медицины»; – Витебск, 2023. – С. 3. 3. Гигиена животных / В. А. Медведский, Н. А. Садонов, Д. Г. Готовский [и др.]; под ред. В. А. Медведского. – Минск: «ИВЦ Минфина», 2020. – 590 с. 4. Смунов, В. Холодное содержание телят: плюсы и минусы / В. Смунов, М. Карпеня, В. Минаков // Белорусское сельское хозяйство. – 2012. – № 2. – С. 24–27.