

биологического консерванта «Силвер-сил» при заготовке силоса из донника белого / А. А. Брось, А. М. Синцерова, Ю. Г. Соболева // Время выбрало нас : материалы Международной научно-практической конференции студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых, Витебск, 15–16 мая 2025 года. – Витебск : ВГАВМ, 2025. – С. 188–191.

УДК 636.085.52

ЧИРКУН М.В., студент

Научный руководитель – **Истранина Ж.А.**, магистр. с.-х. наук, ассистент

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

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕХНОЛОГИЙ СОДЕРЖАНИЯ И ВЫРАЩИВАНИЯ РЕМОНТНЫХ ТЕЛОК И ПУТИ ЕЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ

Введение. Содержание и выращивание телят до 6-месячного возраста предполагает использование современных технологий и методов, направленных на обеспечение оптимальных условий для здоровья и роста животных. В рамках проекта предусмотрено кормление телят специализированными сбалансированными кормами, контроль за качеством воды и воздуха в помещениях, регулярные ветеринарные осмотры и профилактические мероприятия. Также важным аспектом является обеспечение комфортных условий содержания, включая удобные загоны, сухие и теплые помещения, а также возможность свободного доступа к корму и воде. Все эти меры направлены на обеспечение оптимального роста и развития телят, а также на повышение производительности и качества молока в будущем [1, 2, 4].

Поэтому, технология выращивания молодняка крупного рогатого скота должна постоянно совершенствоваться и уточняться на основе внедрения научно-обоснованной системы зоотехнических, ветеринарных, санитарно-гигиенических и организационных мероприятий [1, 3].

Цель наших исследования – сравнительная характеристика технологий содержания и выращивания ремонтных телок и пути ее совершенствования.

Материалы и методы исследований. Научно-хозяйственный опыт был проведен в зимне-весенний период (февраль-апрель). Кормление всех групп осуществлялось одинаковыми кормами. Выпойка молочных кормов осуществлялась при помощи станций выпойки. Содержание телят в опытных группах в профилакторный и молочный периоды отличалось.

Телята 1-й опытной группы в профилакторный период содержались в индивидуальных пластиковых клетках в тентовом ангаре на глубокой подстилке. В возрасте 3-х месяцев животные переводятся в тентовый ангар, где содержатся в клетках группами по 20 голов на глубокой подстилке.

Телята 2-й опытной группы в профилакторный период содержались в индивидуальных пластиковых клетках на открытой площадке на глубокой подстилке. В возрасте 3-х месяцев животные переводятся под навес, расположенный с подветренной стороны коровника, где содержатся в клетках группами по 20 голов на глубокой подстилке.

Телята 3-й опытной группы в профилакторный период содержались в индивидуальных пластиковых клетках в капитальном строении на глубокой подстилке. В возрасте 3-х месяцев животные переводятся в кирпичный телятник, где содержатся в клетках группами по 20 голов на глубокой подстилке.

Результаты исследований. В целом за период опыта среднесуточные приросты живой массы телят опытной группы №1 составили 655 г, что превышает показатели аналогов опытных групп №2 и №3 на 17 и 45 г соответственно.

До 3-месячного возраста телята опытной группы №3 росли хуже остальных. Среднесуточный прирост живой массы у них был ниже, чем у молодняка опытной группы

№1 и опытной группы №2 в 3-месячном возрасте на 44 и 20 г соответственно. Видимо, адаптация к внешней среде у них проходила более сложно.

Самые высокие приросты живой массы наблюдались на втором месяце выращивания – 730-797 г, наиболее низкие – к концу периода наблюдений – 570-607 г. При этом наиболее низкие среднесуточные приросты установлены у молодняка опытной группы №3.

Под абсолютным приростом понимают увеличение живой массы молодняка за определенный отрезок времени, выраженное в килограммах. Абсолютный прирост живой массы молодняка опытной группы №1 за период опыта составил 117,9 кг, что на 8,1 кг (7,4%) больше, чем у животных опытной группы №3 ($P \leq 0,05$) и на 3,0 кг (2,6%) – чем у телят опытной группы №2.

Проведенные исследования убеждают нас в том, что между технологией содержания животных и их ростом и развитием существует коррелятивная связь. Так, телята опытной группы №1 превосходили по росту и развитию во все периоды наблюдений телят опытных групп №2 и №3.

Закключение. Таким образом установлено, что в целях повышения эффективности выращивания ремонтных телок, можно рекомендовать организовать их содержание в тентовых ангарах, что позволит увеличить среднесуточные приросты на 2,7-7,4%.

Литература. 1. Создание комфортных условий содержания коров в различных технологических условиях ферм и комплексов / В. Н. Тимошенко, А. А. Музыка, В. Н. Минаков [и др.] // *Ветеринарный журнал Беларуси*. – 2019. – № 2. – С. 108–112. 2. Истранин, Ю. В. Продуктивное действие кукурузного силоса и силосов из смеси пайзы и вики, пайзы и сои в рационах лактирующих коров / Ю. В. Истранин, Ж. А. Истранина // *Исследования молодых ученых : материалы X Международной научно-практической конференции «Аграрное производство и охрана природы»*, (г. Витебск, 26-27 мая 2011 г.) / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск : ВГАВМ, 2011. – С. 56–57. 3. Продуктивность новых видов культур и качество сенажа / А. Л. Зиновенко, Ж. А. Гуринович, В. Л. Копылович, Ю. В. Истранин // *Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства : сб. науч. тр.* / Белорусская государственная сельскохозяйственная академия. – Горки, 2009. – Вып. 12, ч. 2. – С. 70–77. 4. Влияние технологии доения высокопродуктивных коров на количественные и качественные показатели молока в условиях современных комплексов / Ю. В. Истранин, Ж. А. Истранина, В. Н. Минаков [и др.] // *Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины*. – 2022. – Т. 58, вып. 2. – С. 47–52.

УДК 636.4.033.083

ШТЫК К.В., ШЛЯХОВА С.Ю., студенты

Научный руководитель – **Гуйван В.В.,** канд. с.-х. наук, доцент

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

АНАЛИЗ ПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ СВИНЕЙ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ РАЗЛИЧНЫМИ СПОСОБАМИ В УСЛОВИЯХ КРЕСТЬЯНСКО-ФЕРМЕРСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Введение. Отрасль свиноводства в Республике Беларусь является одним из важнейших факторов обеспечения продовольственной безопасности. Свинина и продукты ее переработки – это традиционные для населения республики продукты питания, поэтому свиноводству как наиболее скороспелой и технологичной отрасли животноводства отводится особая роль в реализации задачи по значительному увеличению объемов производства мяса.

Основной задачей свиноводства является обеспечение мясоперерабатывающих предприятий республики свиной отечественного производства, из которой будет производиться продукция (мясные и колбасные изделия) с высокой добавленной