

СИДОРОВИЧ М.А., аспирант
РУП "Институт животноводства НАН Беларуси"

ОПТИМИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ СОДЕРЖАНИЯ ТЕЛЯТ В ПРОФИЛАКТОРНЫЙ ПЕРИОД

Получение приплода и выращивание полноценного ремонтного молодняка – одна из основных проблем молочного животноводства. Технология содержания новорожденных телят имеет свои отличительные особенности. Условия содержания, ухода, кормления, ветеринарно-профилактические и гигиенические требования должны взаимоувязываться единой технологией выращивания телят раннего возраста.

В связи с этим целью наших исследований является разработка адаптивных технологических решений выращивания телят в профилакторный период, способствующих повышению скорости их роста.

Нами были проведены исследования в колхозе «Беличи» Слуцкого района и экспериментальной базе «Жодино» Минской области. В опыте была использована новая технология выращивания телят с применением стойлового оборудования (клетка-манеж), разработанная совместно РУП «Институт животноводства НАН Беларуси» и РУП «БелНИИМСХ».

Для опыта было сформировано 3 группы телят чёрнопёстрой породы по 10 голов в каждой с учётом живой массы при рождении, даты их рождения и состояния здоровья. Молодняк 1 опытной группы разместили в помещении в клетке-манеже, животных 2 опытной группы через 24 часа после рождения - в групповых домиках на открытом воздухе, а аналогов контрольной группы - в клетки в помещении. Режим кормления и поения подопытных телят был одинаковым.

К 20-дневному возрасту относительная скорость роста у телят 1 и 2 опытных групп была выше на 25% и 25,8%, чем в контрольной группе. Показатели состояния защитных сил организма телят в зависимости от способа содержания за всё время колебались в пределах физиологической нормы.

Таким образом, содержание телят в клетке-манеже в профилакторный период позволяет повысить интенсивность роста, уменьшить заболеваемость, регулярно проводить моцион молодняка, а также способствует угасанию рефлекса сосания и укреплению состояния

здоровья, что приближает показатели резистентности к результатам телят, содержащихся в групповых домиках на воздухе. Одновременно с этим снижаются затраты корма и ручного труда, что снижает себестоимость единицы продукции.

УДК 636.085

СИМОНЕНКО Е. П., студентка

ГАНУЩЕНКО О.Ф., кандидат ветеринарных наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИЛЛАКТИМА ДЛЯ КОНСЕРВИРОВАНИЯ КЛЕВЕРА И ТИМОФЕЕЧНО-КЛЕВЕРНОЙ СМЕСИ

Цель проведенных исследований – определить эффективность использования силлактима при заготовке силосованных кормов из трав, убранных в оптимальные по выходу питательных веществ фазы вегетации: клевера – в начале бутонизации, тимофеевки с клевером (соотношение 70:30) – в начале колошения злакового компонента.

Для достижения поставленной цели в э/б «Заречье» Минской области был проведен технологический опыт. Зеленую массу клевера, а также тимофеечно-клеверной смеси измельчали и закладывали в трехлитровые стеклянные банки со специальными герметичными резиновыми крышками. В опытных вариантах массу силосовали с добавкой силлактима (в дозе 1 мл/кг), в контрольном – без него. Зоотехнический анализ готовых силосованных кормов осуществляли по общепринятым методикам.

Органолептическая оценка силосов показала, что опытные варианты имели заметные преимущества по сравнению с соответствующими контрольными. По сумме кислот существенных различий между контрольными и соответствующими опытными вариантами выявлено не было. Однако заметные различия установлены в соотношении кислот брожения и активной реакции среды. Опытные варианты силоса имели лучшее соотношение органических кислот и более оптимальный показатель рН по сравнению с соответствующими контрольными (без добавки силлактима). Среди всех изученных вариантов наилучшие биохимические показатели имел силос тимофеечно-клеверный, консервированный силлактимом.

Достоверных различий по химическому составу между соответствующими контрольными и опытными вариантами не выявлено,