

В схему опыта включены одновидовые посевы проса и вики посевной, а также совместные - с долей участия вики – 50%, 30 и 15%.

Анализ экспериментальных данных показал, что наибольшую урожайность зеленой массы обеспечили смешанные посевы вики с просом при одинаковом их соотношении. Она составила 397 ц/га, что на 48 ц/га больше по сравнению с посевом проса в чистом виде и на 75 ц/га в сравнении с одновидовым посевом вики посевной. Совместные посевы вики с просом с долей участия 30% и 15% вики яровой имели урожайность зеленой массы 325 и 328 ц/га соответственно.

Если одновидовые посевы проса сформировали урожайность зеленой массы на 27 ц/га выше по сравнению с викой посевной, то по сбору сырого белка просо (2,3 ц/га) значительно уступило вике (4,5 ц/га). Такой же высокий уровень сбора сырого белка (4,4 ц/га) обеспечили совместные посевы участием вики и проса (по 50%). Следует отметить, что возделывание злаковой культуры проса без включения бобового компонента даже при высокой урожайности зеленой массы обеспечивает сбор белка не более 2,3 ц/га. Включение небольшой доли (15%) вики яровой повысило выход сырого белка на 0,6 ц/га. С долей участия вики посевной в смешанных посевах с просом до 30% и формировании одинаковой урожайности зеленой массы, что и при 15%, выход белка был выше на 0,3 ц/га.

Поэтому эффективность возделывания злаковых однолетних кормовых культур и существенное повышение белковой ценности корма обеспечивается за счет совместного посева с высокобелковой культурой викой посевной.

УДК 636.2.082.35.084

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МУРАВЬИНОЙ КИСЛОТЫ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ТЕЛЯТ

КУКУЛЯ Е.М., студентка

Научный руководитель **СМУНЕВ В.И.**, канд. с.-х. наук, доцент

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

Получение и выращивание здоровых телят остается до настоящего времени актуальной задачей скотоводства. Как свидетельствуют литературные данные, во многих странах в кормлении телят достаточно успешно используется молоко, подкисленное муравьиной кислотой, что не дает возможности развиваться патогенной микрофлоре и профилактирует желудочно-кишечные заболевания телят. Муравьиная кислота это естественный метаболит в организме животных. Корм, консервированный муравьиной кислотой, хорошо поедается и безвреден для крупного рогатого скота. В продуктах, полученных от животных, в рацион которых входил этот корм, остаточного содержания кислоты не обнаружено.

Цель работы - повышение эффективности выращивания телят в СПК «Торгуны» Докшицкого района Витебской области.

Для проведения опыта по принципу аналогов (с учетом возраста, живой массы и генотипа) было отобрано две группы телят (по 10 голов в каждой). Разница в кормлении животных контрольной и опытной групп состояла в том, что телята опытной группы получали молоко, консервированное муравьиной кислотой в количестве 20 мл на 1 л молока (сбраживали в течение 12 ч при комнатной температуре и несколько раз перемешивали). Перед использованием 85% муравьиную кислоту разбавляли водой в соотношении 1:10. Длительность периода кормления телят сквашенным молоком - два месяца.

Подопытные животные содержались в первый месяц в индивидуальных клетках профилактория, а затем в групповых клетках телятника, по пять голов в каждой, на глубокой подстилке. Они имели свободный доступ к поилкам с водопроводной водой, кормушкам с минеральными кормами: мелом, солью и мяслями. Обслуживались животные одной телятницей.

Установлено, что у телят опытной группы по сравнению с контрольной прирост живой массы был выше на 1,9 %. Скармливание сквашенного молока предотвращает развитие гнилостной и патогенной микрофлоры в желудочно-кишечном тракте, усиливает деятельность полезных микроорганизмов и, в определенной степени предотвращает желудочно-кишечные расстройства. У телят опытной группы не было отмечено заболеваний желудочно-кишечного тракта, в то время как у животных контрольной группы отмечены случаи желудочно-кишечных расстройств (у 30% поголовья). Все это обусловило более высокие приросты живой массы телят опытной группы по сравнению с контрольной (701 и 688 г соответственно).

УДК 636.5.033

МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ РАЗЛИЧНЫХ КРОССОВ

КУРИЛОВИЧ Е.Д., студентка

Научный руководитель **ЛИННИК Л. М.**, канд. сельскохозяйственных наук,
доцент

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

В настоящее время очень остро ставится вопрос о том, какой кросс птицы целесообразнее выращивать для получения продукции высокого качества с наименьшими затратами труда и кормов. Сравнительная характеристика используемых кроссов по уровню мясной продуктивности проводилась в условиях РУСПП «Смолевичская бройлерная птицефабрика» Смолевичского района Минской области. Для исследования на учет было поставлено 9 птичников с различными кроссами птицы. В 3 из них содержались цыплята кросса «Кобб - 500» в количестве 75000 голов, в 3 - кросса «Росс -308» в количестве 73100 голов, кросс «Флекс» в количестве 72100 голов - 3 птичника. Всего на учет было поставлено 220200 голов птицы. Для оценки изучаемых кроссов птицы по мясной продуктивности учитывались следующие показатели: