

затратами живого труда и допускает значительную вероятность ошибок. Большие объемы информации используются разными специалистами и многократно дублируются в процессе их работы, что достаточно трудоемко и не эффективно.

Действующие первичные документы устарели, содержат много излишней информации и требуют обновления, разработки как новых бумажных форм так и, в некоторых случаях, перехода к безбумажной бухгалтерии.

Решение проблемы автоматизации принятия решений в сфере производственного управления обеспечивает разработанный нами программный модуль «Оперативный зоотехнический учет и отчетность», учитывающий научно-обоснованный комплекс предложений по совершенствованию механизма первичного зоотехнического учета и оперативной отчетности.

Методологический подход к комплексному оперативному зоотехническому учету и отчетности, реализованный в программе, поможет зооинженеру определить свой стиль работы, наилучшим образом учитывающий специфику условий, целей, возможностей и ресурсов производства.

Комплексный оперативный зоотехнический учет и отчетность позволят зооинженеру оперативно обрабатывать первичную информацию, четче определять свои цели и политику в области планирования и производства продукции, приведет к согласованности в работе структурных подразделений отрасли, обеспечит объективные показатели работы, поможет зооинженеру предвидеть различные изменения и оперативно реагировать на них.

УДК 633.2/3

ПРОДУКТИВНОСТЬ ВИКО-ПРОСОВЫХ СМЕСЕЙ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

КРИВЕЦКАЯ Ю.И., студентка

Научный руководитель **ЛУКАШЕВИЧ Н.П.**, доктор с.-х. наук, профессор
УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Дальнейшее развитие растениеводческой отрасли должно быть связано с использованием почвенного и климатического потенциала и определять конкретное назначение продукции. При возделывании кормовых культур важное значение имеет уровень сбора растительного белка, так как в настоящее время отмечается его недостаток от потребности, особенно в структуре кормов для крупного рогатого скота. Поэтому нашей целью являлось изучение влияния бобового компонента на урожайность зеленой массы и выход сырого белка при возделывании с высокоэнергетической культурой просо.

Полевые опыты проведены в учхозе «Лужесно» Витебского района Витебской области. Почва – средне-суглинистая, с обеспеченностью пахотного горизонта P_2O_5 – 205 мг и K_2O – 199 мг на 1 кг почвы, pH – 6,4.

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.