

Исследования проводили в РУП «Витебское племенное предприятие» Витебской области. Материалом для исследований явились 100 быков в возрасте от 1 до 5 лет. Для установления динамики живой массы быков-производителей в зависимости от линейной принадлежности были сформированы 4 группы животных голштинских линий и 4 группы животных голландских линий.

В результате исследований установлено, что живая масса у быков голштинской линии Вис Айдиала при рождении была больше по сравнению с другими голштинскими линиями на 4,2–8,7%. В возрасте 5 лет наиболее высокой живой массой обладали быки линии Силинг Трайджун Рокита, что на 5,2–13,5% больше, чем у других голштинских линий.

У быков голландских линий наиболее высокая живая масса при рождении отмечена у животных линий Аннас Адема, Хильтьес Адема, Рутьес Эдуарда. Так, быки этих линий превосходили сверстников других голландских линий на 4,3%. В возрасте 5 лет более высокой живой массой обладали быки линии Нико. У этих животных живая масса была больше по сравнению с другими линиями на 4,7–7,7%.

Сравнивая динамику живой массы быков-производителей голштинских и голландских линий можно сказать, что наиболее высокая интенсивность роста наблюдается у быков-производителей голштинских линий. Они превосходят сверстников голландских линий при рождении на 4,3%, в 6 мес. – на 1,9, в 12 мес. – на 1,4, в 2 года – на 1,1 и в 5 лет – на 5,5%.

Таким образом, у быков-производителей голштинских линий интенсивность роста и живая масса выше, чем у сверстников голландской породы.

УДК 636:681.3

## **КОМПЬЮТЕРНЫЙ МОДУЛЬ «ОПЕРАТИВНЫЙ ЗООТЕХНИЧЕСКИЙ УЧЕТ И ОТЧЕТНОСТЬ»**

**КРАВЦОВА К.С.**, студентка

Научный руководитель **ХРУЩЁВ А.А.**, старший преподаватель

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

Одной из важнейших задач наших дней, стоящей перед зооинженером, является проведение повседневной работы в сфере производственного управления.

Для принятия решений в сфере производственного управления зооинженеру необходимо обладать достаточной информацией, для сбора которой приходится затрачивать определенное время.

В Витебской области степень удовлетворения информационной потребности руководителей среднего и высшего звена управления зоотехнической службы в хозяйствах находится на недостаточном уровне.

На комплексах и фермах области применяется, главным образом, ручная технология учета состояния животных, их движения, что связано с высокими

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.