

УДК 636.086.52

**ОВСЯНАЯ О.В.**, студент

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

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

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

**Введение.** Современное скотоводство основано на промышленных технологиях включающих сложные операции и процессы Проектирование технологий и адаптация их к производственным программам в условиях конкретного хозяйства предполагает значительный объем вычислений, которые производятся зооветеринарными специалистами. Опыт развитых стран показал и показывает, что в условиях рыночной экономики производство должно «уметь» быстро перестраиваться, реагируя на различные изменения. Технолог обязан иметь возможность быстрой «прокрутки» вариантов для выбора наилучшего. Для этого используется компьютер.

Сегодня специалист любого ранга в области скотоводства уже не может успешно выполнять свои профессиональные обязанности без использования в повседневной работе компьютера и прикладных программ. Информатизация молочного скотоводства, повсеместное внедрение компьютерных технологий требует наличия у специалистов знаний, умений и навыков, которые ещё недавно даже не рассматривались. Сегодня зооинженер, наряду с профессиональными знаниями в области кормления и разведения животных, технологии производства, содержания, экономики, должен свободно владеть персональным компьютером, который становится основным рабочим инструментом деятельности специалиста.

Неиспользование компьютерных программ сегодня как одного из основных элементов технологического процесса и важнейшего рычага для повышения его эффективности – это технологический архаизм, приносящий хозяйству сотни тысяч рублей убытка ежегодно.

**Материалы и методы исследований.** В качестве объектов исследования выступают все молочные комплексы и фермы Витебской области. Предметом исследования являются способы и приемы организации ведения зоотехнического учета и отчетности на них. Для обработки собранного материала использовались экономико-математические расчеты.

**Результаты исследований.** 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, учета производства продукции, 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 неэффективно. Организация зоотехнического учета и отчетности основана на первичных документах, которые устарели, содержат много излишней информации и требуют обновления, а также 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 компьютерный модуль «Оперативный зоотехнический учет и отчетность», включающий в себя зоотехнические расчеты в скотоводстве с помощью базовых средств офисных программ и модулей компьютерной программы ДНЗ, учитывающий научнообоснованный комплекс предложений по совершенствованию механизма первичного зоотехнического учета и оперативной отчетности.

Разработанный нами компьютерный модуль основан на принципе «база-расчет», он предназначен, в первую очередь, для формирования производственной программы молочного скотоводства и решает следующие задачи: учёт, планирование и контроль производства продукции и движения животных; расчет планов случек и отелов, плана поступления приплода, уровня выбраковки коров и ремонтного молодняка, оборота стада; планирование производства молока; расчет валового производства молока, валового прироста живой массы, продукции выращивания; расчет потребности в кормах. Использование модуля обеспечивает: быстрое получение оперативной информации о воспроизводстве стада, производстве продукции, движении животных, структуре стада, уровне выбраковки и выранжировки животных. Таким образом, компьютерный модуль охватывает весь цикл от формирования, обработки, представления информации до ее анализа и принятия оптимальных решений.

**Заключение.** Комплексный оперативный зоотехнический учет и отчетность позволят зооинженеру оперативно обрабатывать первичную информацию, четко 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. Разработанный 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.

*Литература. 1. Электронный ресурс: [www.agriculture.by](http://www.agriculture.by). Дата доступа – 18.11.2017.*

УДК 636.237.21.087.7

**ПАНЧИШКИНА Ю.К.**, студент

Научный руководитель **ШЕРСТЮГИНА М.А.**, канд. с.-х. наук, доцент  
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»,  
г. Волгоград, Российская Федерация

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ДОБАВКИ В КОРМЛЕНИИ БЫЧКОВ**

**Введение.** В настоящее время для животноводства Российской Федерации особую перспективность приобретают исследования, направленные на увеличение производства отечественных продуктов питания, в том числе производства говядины [1, 4].

При этом необходимо обеспечивать животных полноценным, сбалансированным по всем питательным веществам, кормлением с использованием различных кормовых добавок, способствующих увеличению продуктивности за счет лучшего использования питательных веществ кормов [2]. К таким добавкам можно отнести пробиотики – это препараты, содержащие живые организмы, относящиеся к нормальной, физиологически обоснованной флоре кишечного тракта и положительно влияющие на организм животных [3].

Цель нашего исследования – изучить влияние введения пробиотика «Целлобактерин+» в рационы бычков на откорме черно-пестрой породы на их рост и развитие.

**Материалы и методы исследований.** Исследования были проведены в условиях КФХ ИП «Силантьев Д.А.» Зарайского района Московской области.

Для проведения опыта были сформированы по принципу пар-аналогов 2 группы бычков с учетом породности, возраста, пола и живой массы по 10 голов в каждой.

Бычки контрольной группы получали основной рацион, который включал в себя сено, солому, силос, сенаж, комбикорм. Бычки опытной группы получали этот же рацион, но с включением пробиотика «Целлобактерин+». Рационы подопытных животных составлялись на основе химического состава кормов и их фактической питательности в соответствии с детализированными нормами кормления (А.П. Калашников и др., 2003) и периодически кор-