

УДК 636:256

ВАСИЛЬКОВА Н.В., студентка

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

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

КОМПЬЮТЕРНЫЙ МОДУЛЬ «ВОСПРОИЗВОДСТВО СТАДА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА»

В настоящее время специалисты молочного скотоводства Республики Беларусь столкнулись с проблемой, которую можно охарактеризовать очень коротко – не хватает нетелей для воспроизводства стада. Эта проблема в первую очередь коснулась молочно – товарных комплексов (особенно тех, где продуктивность коров превышает 5000 кг молока), она набирает силу, и в ближайшее время остро встанет перед всеми хозяйствами. Нехватка нетелей приводит к отсутствию элемента отбора в селекционной работе, отсутствию животных для племенной продажи и в конечном итоге сокращению поголовья.

Для принятия решений в сфере производственного управления воспроизводством стада зооинженеру необходимо обладать массой информации: причины выбраковки коров, продолжительность сервис – периода, выход телят на 100 коров и нетелей, сохранность приплода и т.д. и т.п., для сбора и анализа которой приходится затрачивать достаточно много времени. А кроме этого необходимо знать и уметь рассчитывать целый ряд различных индексов: индексы осеменения и стельности, индекс зачатия и т.п.

В настоящее время на молочных комплексах и фермах применяется, главным образом, ручная технология учета состояния животных, их движения, что связано с высокими затратами живого труда и не исключает значительную вероятность ошибок. Действующие первичные документы по воспроизводству стада устарели, содержат много излишней информации и требуют обновления и разработки новых бумажных форм.

Решение проблемы автоматизации принятия решений в сфере производственного управления воспроизводством стада обеспечивает разработанный нами программный модуль «Воспроизводство стада крупного рогатого скота», учитывающий научно обоснованный комплекс учета, расчета и оперативной отчетности.

Методологический подход к комплексному решению вопросов воспроизводства стада, реализованный в программе, снимает с зооинженера проблему рутинной ежемесячной работы по ведению учета и отчетности, и позволяет ему правильно и оперативно обрабатывать имеющуюся информацию. Использование программы поможет четче определять цели и политику в области воспроизводства стада, приведет к согласованности в работе структурных подразделений отрасли, обеспечит объективные показатели, поможет зооинженеру предвидеть различные изменения и оперативно реагировать на них.