

Т а б л и ц а 4. Среднесуточные приросты молодняка в хозяйстве

Показатель	Фазы		
	выращивания	доращивания	откорма
Продолжительность, дн.	0 - 28	28 - 78	78 - 180
Живая масса (начальная-конечная), кг	1,4 – 6,7	6,7 - 28	28 - 105
Среднесуточн. прирост, г	196	425	740

Убой свиней осуществляется в специальном цехе фермы. Животное оглушается током при помощи специальных щипцов, удар приходится на участок головы за ушами. Затем подвешивается за плечевой сустав на подъемник, ему перерезается сонная артерия, выпускается кровь. После обработки тушу отправляют в специальный шпательный чан для опалки при температуре +62 С в среднем на 4 мин. Туша достается и проводят дошкрябывание остатков и допаливание газовой лампой.

Шкуры не снимают, делают нутрование, у туши отрезают конечности в запястном и скакательном суставах и голову по шейному позвонку. Затем тушу распиливают пополам и отправляют на первоначальную неглубокую заморозку ($t = +2...+4$ С), потом охлажденные туши отправляют на реализацию или на шоковую заморозку ($t = -32$ С). Далее в холодильник, где ее можно хранить до полугода.

Именно за такими фермами нового поколения, наряду со свино-комплексами промышленного типа, стоит будущее.

УДК 636.086.52

Русакова Т.И. – студентка

ПРОБЛЕМЫ КОМПЬЮТЕРИЗАЦИИ МОЛОЧНЫХ КОМПЛЕКСОВ

Научный руководитель – Хрущёв А.А. – ст. преподаватель

УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины»

Витебск, Республика Беларусь

Введение. В настоящее время для того, чтобы предприятие, занимающееся производством продукции скотоводства могло на равных работать в условиях рыночной экономики с себе подобными, оно должно осуществлять производственный процесс на основе компьютерного информационно - организационного обеспечения.

Информатизация животноводства и, в частности, 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, содержания, разведе-

дения животных, должен свободно владеть персональным компьютером, который становится основным рабочим инструментом интеллектуальной деятельности специалиста.

Материалы и методика. Ранжированный мониторинг и тестирование главных зоотехников райсельхозпродов, хозяйств, начальников молочных комплексов.

Обсуждение результатов. Одной из назревших проблем молочного скотоводства Витебской области, которую необходимо срочно решать – это использование специалистами в своей профессиональной деятельности компьютерных программ и информационных технологий, позволяющих автоматизировать комплекс технологических расчетов. Если пять лет назад на животноводческих предприятиях области практически не было компьютерных программ, то сейчас появились программные продукты, позволяющие управлять фермой, рассчитывать рационы кормления, автоматизировать зоотехнический учет.

В молочном скотоводстве Витебской области в последние годы все отчетливее прослеживается настоящая технологическая революция: строятся новые высокотехнологичные комплексы, модернизируются старые. И по мере того, как она набирает размах, все отчетливее видна отсталость в компьютеризации технологических процессов производства.

Не использование 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.

Современный молочный комплекс представляет собой сложную систему, включающую множество взаимосвязанных компонентов: технология, ритм и логистика производства, комплекс организационных работ, обеспечение требуемых условий содержания и кормления животных, и т.д. При этом как бы мы скептически не относились к выражению комплексный подход, именно он играет основную роль для эффективной работы каждой из компонентов. Учет множества факторов при комплексном подходе обеспечивается системами автоматизации и информационными технологиями. Именно они могут обеспечить оптимальное взаимодействие всех компонент молочного комплекса.

По оценке специалистов Минсельхозпрода РБ, на сегодняшний день в республике самый низкий показатель использования компьютерных программ имеет место в скотоводстве. Он едва приближается к 10 %.

Практика показывает, что внедрение компьютерных технологий в производство происходит не так – то и просто...

Что же препятствует широкому внедрению систем автоматизации, компьютерной техники и программного обеспечения в молочном скотоводстве?

На наш взгляд, в качестве таких причин можно выделить следующие: отсутствие информации у специалистов о рынке прикладных программ в области компьютеризации технологических расчетов в животноводстве вообще, и в молочном скотоводстве, в частности; недостаточно четкое представление и понимание руководством и главными специалистами всех уровней значения информатизации скотоводства; низкая компьютерная грамотность руководителей, главных специалистов, технологов; недостаточное финансирование программного обеспечения.

Заключение. Существование проблем в автоматизации молочных комплексов не должно отпугивать от реализации проектов комплексной автоматизации в сфере скотоводства. Наоборот, знание сущности проблем и их анализ может помочь избежать подводных камней в автоматизации технологических расчетов и процессов, требующей четкого обозначения задач и целей, которые ставит молочный комплекс в рамках этого процесса. Только с достаточным развитием компьютерного сопровождения процесса производства в молочном скотоводстве можно получить гарантию постоянного повышения эффективности и конкурентоспособности данной отрасли сельского хозяйства.

ЛИТЕРАТУРА

1. Павленко, С.У. Информатизация животноводства / С.У. Павленко, А.А. Романовский. Киев: Юнита, 2010. 89 с.

УДК: 619:616.98:[578.823.91:619:616.98:579.842.11]:615.371:632.2

Садовик С.К. – студент

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ АССОЦИИРОВАННОЙ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ РОТАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ И КОЛИБАКТЕРИОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

*Научный руководитель – Яромчик Я.П. – кандидат вет. наук, ассистент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины»,
Витебск, Республика Беларусь*

Основной целью развития агропромышленного комплекса Республики Беларусь является формирование эффективного, устойчивого и конкурентоспособного производства сельскохозяйственной продукции и продовольствия, обеспечение продовольственной безопасности страны, наращивание экспортного потенциала и сокращение импорта.