

тыс.м.т./м³. При постановке на опыт средняя живая масса телят составляла 65,4±3,65 кг. За период исследований абсолютный прирост живой массы составил 76,4 кг при среднесуточном приросте 636 г. Относительная скорость роста достигла 73 %.

При проведении опыта в весенне-летний сезон условия содержания животных были следующие (в среднем): температура – 16,4±0,47; относительная влажность – 70,4±1,71 %; скорость движения воздуха – 0,39 м/с; концентрация аммиака – 13,6±0,25 мг/м³ и общая микробная обсемененность – 129,4 тыс.м.т./м³. В данный период получены лучшие показатели продуктивности телят. В частности, абсолютный и среднесуточный прирост живой массы составил соответственно 80,9 и 0,674 кг. Относительная скорость роста равнялась 78 %.

Таким образом, состояние микроклимата оказывает существенное влияние на продуктивность животных. В весенне-летний период продуктивность подопытных телят выше, чем в осенне-зимний.

УДК: 378.147:619:614

Медведский В.А., доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
Соколов Г.А., доктор ветеринарных наук, профессор,
Карташова А.Н., кандидат ветеринарных наук, доцент,
Железко А.Ф., кандидат ветеринарных наук, доцент,
Савченко С.В., кандидат ветеринарных наук, доцент,
Спиридонов С.Б., соискатель,
Базылев М.В., аспирант,
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины».

КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИЗУЧЕНИЯ ГИГИЕНЫ ЖИВОТНЫХ

С развитием современных информационных технологий появилась реальная возможность использовать компьютер в качестве универсального средства в системе обучения. Поэтому наряду с традиционными методами и техническими средствами обучения широко внедряются компьютерные технологии.

Разработанные компьютерные программы по гигиене позволяют интенсифицировать деятельность преподавателя и студента и по использованию различны: предназначены для усвоения нового материала (обучающие), для иллюстрации изучаемого материала (демонстрационные), для повторения и проверки полученных знаний по изучаемой теме (контролирующие).

В настоящее время на кафедре составлен пакет программ «КОМПЬЮТЕРНОЕ ОБУЧЕНИЕ», который рассчитан на преподавателей, слушателей ФПК и студентов изучающих курс «Гигиена животных». Он включает 2 основных каталога: «ОБУЧАЮЩИЕ ПРОГРАММЫ» и «КОНТРОЛИРУЮЩИЕ ПРОГРАММЫ».

В контролирующем каталоге собраны программы по контролю знаний основных разделов по общей и частной зоогигиене составленные с использованием стандартных программ «Student. Exe» и «Prepod. exe». Порядок работы с контролирующими программами заключается в том, что студент должен выбрать один правильный ответ из ряда предложенных. Оценка знаний проводится по пяти, десяти или двадцати балльной шкале.

Обучающий каталог включает программы по расчетам и оптимизации микроклимата животноводческих помещений, а также учебно-методические материалы по изучению курса (слайд-лекции, методические пособия, частные методики и т.д.). Сюда же входят ещё неопубликованные, но утвержденные и одобренные соответствующими инстанциями работы.

Благодаря подробно изложенным и систематизированным инструкциям, которые прилагаются к пакету «Компьютерное обучение» пользователь ПЭВМ может свободно найти необходимую ему информацию.

Использование информационных технологий в учебном процессе предполагает и допускает более полное и глубокое управление непосредственно самим учебным процессом, приводя к качественному изменению учебной деятельности.

