

УДК 614.7

А.А. ЛАЗОВСКИ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СУВЕРЕННЫХ МЕТОДОВ И ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ СТУДЕНТОВ НА КАФЕДРЕ ПОТОЧНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА

В последние годы в учебный процесс студентов наряду с традиционными методами и техническими средствами обучения широко внедряются компьютеризация, видеотека, деловые игры и производственные ситуации. Для этих целей сотрудниками кафедры совместно со специалистами специализированного конструкторского бюро "Промышленность" объединения "Элекс" (г. Москва) разработано программное средство "Технолог" на базе персонального компьютера IBM PC/AT, которое состоит из двух подсистем "Технолог" и "Корма", и ИС "Свиноводство".

Подсистема "Технолог" предназначена для расчета технологических показателей определения молочной продуктивности коров в зависимости от различных факторов: продолжительности сухостойного и сервис-периодов, количества лактации, периода содержания. Прогнозируется молочная продуктивность первотелок. Подсистема "Корма" предназначена для автоматизации расчета поголовья и структуры стада, годового производства продукции животноводства и ее стоимости, потребности заданного поголовья в кормах, составления сбалансированных рационов для различных половозрастных групп животных с разной продуктивностью и разной живой массой, расчета площадей сельскохозяйственных культур. Рационы рассчитываются с помощью экономико-математической модели.

Программное средство "Свиноводство" предназначено для автоматизации расчетов технологического процесса поточного производства свинины на комплексах различной мощности. В программе рассматриваются различные характеристики технологических групп свиной, живая масса, среднесуточные приросты живой массы, норма площади и расход кормов на 1 голову, стоимость кормов, питательность кормов и структура рациона.

Для обучения студентов интенсивным технологиям производства продуктов животноводства сотрудниками кафедры написаны сценарии и сняты три учебных видеоролика: 1. "Производство молока при поточно-цеховой системе", 2. "Технология выращивания ремонтных те-

лок и подготовка нетелей к отелу", 3. "Организация и технология производства свинины в совхозе-комбинате "Лучеса" витебской области. Кроме этого, на кафедре имеются видеофильмы по коневодству, птицеводству и профилактике некоторых заболеваний.

В учебный процесс внедрены и используются учебные деловые игры: "Разработка интенсивной технологии поточного производства свинины для промышленных ферм и комплексов", "Обоснование наиболее оптимальной живой массы свиней при реализации на убой".

Разработанная программа интенсификации учебного процесса с помощью современных методов обучения позволяет готовить зоовет-специалистов к активной творческой профессиональной и социальной деятельности, обеспечивающей прогресс современного общественного и крестьянского (фермерского) хозяйств.

Проведенная в апреле 1995 года в БСЛА студенческая олимпиада сельскохозяйственных высших учебных заведений по "Зоотехнии" показала высокую подготовленность студентов зоотехнического факультета. Из десяти предметов, выставленных на олимпиаде, по пяти велась подготовка студентов на кафедре. Команда нашей академии заняла II общекомандное место. Второе место команда заняла по скотоводству, свиноводству, коневодству и птицеводству. Призером олимпиады стал студент Л.О.Суздальцев, который занял первое место по свиноводству, коневодству и птицеводству.

Сотрудниками кафедры в связи с выделением БССР в самостоятельное государство и созданием Главного управления образования при Минсельхозпроде подготовлены программы для сельскохозяйственных высших учебных заведений по дисциплинам: скотоводству, свиноводству, овцеводству, коневодству и разведению сельскохозяйственных животных с основами зоотехнии.

За использование в учебном процессе новейших учебно-методических пособий и современных методов и технических средств обучения кафедра получила высокую оценку от сотрудников академии при посещении и ознакомлении с ее работой в день "открытых дверей".