

Обучаясь на кафедре иностранных языков, студенты расширяют свой кругозор при изучении устных разговорных страноведческих тем, ежегодно участвуют в научных студенческих конференциях, выступая с докладами либо страноведческого плана, либо по специальной теме. Так, например, на студенческой научной конференции 1996/97 учебного года было подготовлено два доклада на английском языке студентами I курса ("Лондон - столица Великобритании", "Англоязычные страны: Австралия").

Географическое положение Республики Беларусь - на перекрестке торговых путей с Запада на Восток и с Востока на Запад - дает ей уникальную возможность плодотворно сотрудничать с государствами Востока и Запада. Знание и использование в повседневной жизни иностранных языков представителями молодого поколения будет определять быстроту и успех интеграции экономики Беларуси с экономикой зарубежных стран.

Изучение иностранного языка в нашем ВУЗе - один из путей подготовить врача ветеринарной медицины или зооинженера, который бы не замыкался в границах колхоза или в стенах какой-либо ветеринарной станции, а смотрел вперед, и мог, кроме опыта своих соотечественников, изучать и использовать опыт зарубежных коллег, пользуясь знанием зарубежного языка.

УДК 636:539.16.04:378.14

Роль и значение радиобиологии в деле подготовки зооинженерных специалистов

Клименков К. П. . *Витебская государственная академия ветеринарной медицины*

Техногенная экологическая авария на Чернобыльской АЭС (26 апреля 1996 года) определила значимость проблем, связанных с выбросом в окружающую среду продуктов распада ядерного горючего. В Республике Беларусь загрязнению долгоживущими радионуклидами подверглись 46,45 тыс. кв. км территории, на которой проживало более 2 млн. чел. Радионуклидами загрязнено более 1,8 млн. га сельскохозяйственных угодий. Они мигрируют в биосфере и активно распространяются по биологическим цепочкам: почва - растения - животные - человек. И, как следствие, на загрязненных territori-

ях, оказалось невозможным получение "чистой" продукции как растительного, так и животного происхождения. Это потребовало специальных знаний от специалистов с высшим образованием, работающих в сельском хозяйстве, и прежде всего со стороны зооинженеров, так как от них во многом зависит получение доброкачественной сельскохозяйственной продукции.

С той целью в вузах республики для зооинженеров с 1990-1991 учебного года была введена новая учебная дисциплина "Сельскохозяйственная радиология" (44 часа). С учетом сложившейся после аварии радиационной ситуации и повышения квалификации выпускаемых специалистов на зооинженерных факультетах новым учебным планом в 1994 году было предусмотрено введение курса "Радиобиология" (32 часа) и подготовлена программа курса.

Радиобиология - наука, изучающая действие ионизирующих (радиоактивных) излучений на биологические объекты. Исходя из этого, зооинженеры должны знать природу и свойства радиоактивных излучений, их биологическое действие, закономерность миграции радионуклидов в биосфере; уметь определить радиоактивность кормов, воды и животноводческой продукции; осуществлять мероприятия, направленные на уменьшение поступления радиоактивных веществ по биологическим цепочкам и др.

Для преподавания радиобиологии в нашем вузе разработан учебно-методический комплекс, включающий рабочую программу, частные методики лабораторно-практических занятий, тематические планы лекций и занятий, вопросы коллоквиумов, вопросы к зачету по дисциплине, методические указания, карту обеспеченности студентов учебной литературой и др.

Практические навыки студенты получают на занятиях в радиологической лаборатории оснащенной современными приборами: СРП-68-01, ДБГ-06Т, РКГ-01(02), РУГ-92, ЕЛ-101, ЕЛ-1309. На занятиях преподаватели используют деловые игры, проводят экспресс-опросы, что способствует проявлению у студентов интереса к изучению материала курса. К концу практического обучения студенты умеют определять мощность дозы излучения, радиоактивность кормов и продукции животноводства.

Следует отметить, что для лучшего освоения студентами данной дисциплины, подготовки высококвалифицированных зооинженерных специалистов, требуется увеличение объема часов, перенос изучения ее на старшие курсы. Одной из проблем подготовки студентов является отсутствие специальной учебной литературы по радиобиологии, отвечающей современным программным требованиям.