

механизмы умирания от различных болезней животных и человека (танатогенез) и оживления их (реаниматология). Знание патологической анатомии этих процессов позволяет научно объяснить многие явления, используемые в религии для объяснения бессмертия, нетленности мощей, воскресения умерших (связь с религиоведением).

Взаимное использование информации такими науками, как нормальная и патологическая морфология (макро- и микроскопическая), неорганическая, аналитическая, органическая и биологическая химии, иммунология, а также методов электронной микроскопии привело к появлению новых наук - гистохимии, цитохимии, иммунохимии, иммуноморфологии, ультраструктурной анатомии и патологии, которые позволили изучать патогенез и морфогенез патологических процессов и болезней на субклеточном и молекулярном уровнях.

УДК 619:378

Биолого-экологическая подготовка зооветспециалистов

Иванов В. И., Гончаров С. К., Витебская государственная академия ветеринарной медицины

В повышении качества подготовки высококвалифицированных врачей ветеринарной медицины и зооинженеров важную роль играет освоение ими биолого-экологических знаний, которые служат теоретической основой естественных наук, изучаемых в высших учебных заведениях биологического профиля. В этой связи, в задачу нашей работы входило провести дальнейшее совершенствование форм и методов биолого-экологического обучения слушателей подготовительного отделения, студентов факультета ветеринарной медицины и зооинженерного факультета в соответствии с квалификационными характеристиками врача ветеринарной медицины и зооинженера.

Обучение слушателей подготовительного отделения и студентов проводили на кафедре зоологии Витебской государственной академии ветеринарной медицины в течение последних пятнадцати лет. В основу их биолого-экологической подготовки были положены типовые программы по биологии, зоологии, сельскохозяйственной экологии и охране окружающей среды. На лекциях и лабораторно-практических занятиях, при прохождении программного материала по биологической и экологической подготовке, осуществлялся интегрированный подход в биолого-экологическом и профессиональном обучении, с

учетом современных требований к специалистам, работающим в различных отраслях животноводства и на предприятиях по переработке животноводческой продукции.

В активизации более лучшего познания биологии и экологии имеет значение учебная практика по зоологии, когда студенты изучают видовое разнообразие животных, особенности их морфологии и биологии, места их обитания, взаимоотношения в биогеоценозах, их роль в природе и жизни человека. Важным в учебном процессе и улучшении подготовки студентов по биологии и экологии явилось выполнение ими раздела "экологическое обоснование" в дипломных работах с постановкой конкретных задач при определенных экологических и производственных ситуациях в различных регионах Беларуси. Кроме того, биологическая и экологическая подготовка слушателей подготовительного отделения и студентов проводится на отделении охраны природы факультета общественных профессий и специализированной народной дружине по охране природных ресурсов, которые выполняют исследования по биологии, экологии, ветеринарии и зоотехнии; решают биологические, экологические и природоохранные задачи в различных отраслях животноводства и охотничьих хозяйствах всех регионов Республики Беларусь.

Из ответов слушателей подготовительного отделения и студентов на занятиях, коллоквиумах, зачетах и экзаменах видно, что большинство из них проявляют большой интерес к освоению биологических и экологических знаний, увязывают эти науки с профессиями врача ветеринарной медицины и зооинженера, получают хорошие и отличные оценки. Наибольшее количество отличников отмечено среди студентов, которые выполняют научные исследования и дипломные работы по биолого-экологической и профессиональной тематике, работают на отделении "Охрана природы" факультета общественных профессий и специализированной народной дружине по охране природных ресурсов. Эти студенты осуществляют творческий подход в освоении профессии врача и зооинженера, так как при проведении исследований, наблюдениями за животными и изучением литературных данных по своей теме, они дополняют программный материал по осваиваемой дисциплине данными своих научных работ, наблюдениями за животными и новыми литературными сведениями, что и дает возможность более углубленного изучения специальных дисциплин по зоотехнии и ветеринарии.

Таким образом, совершенствование биологической и экологической подготовки слушателей подготовительного отделения и сту-

дентов позволяет улучшить качество обучения, приобщает обучаемых к творческому освоению зооветеринарных специальностей, необходимых для сельскохозяйственного производства. Интеграция биологической и профессиональной подготовки по зоотехнии и ветеринарии с учетом производственных и экологических ситуаций в животноводческих хозяйствах поможет специалистам лучше организовать выращивание поголовья животных, обеспечить сохранность и повысить их продуктивность, а также увеличить рентабельность различных отраслей животноводства, снизить загрязнение окружающей среды в процессе получения и переработки животноводческой продукции, повысить ее качество.

УДК 339.138:63

Маркетинг на сельскохозяйственном предприятии

Каминский В. С., *Институт управления агропромышленным комплексом*

В условиях обретения Беларусью реального экономического суверенитета и перехода к рыночной экономике важным и нужным становится расширение внутреннего и внешнего рынков. Специалистам нужна не только глубокая компетентность в производственно-технических вопросах создания конкурентоспособной продукции, но и знания по продаже ее на рынках с приемлемой долей прибыли.

Естественно, что проблема подготовки кадров стоит очень остро. Практически специалисты готовятся к периоду широкого внедрения новых процессов в производство. Так как многих специальностей еще просто нет, старые специалисты в связи с новизной процессов, организационных формирований должны доучиваться или переучиваться, учитывая изменение функциональных обязанностей.

При внедрении рыночных отношений в нашу экономику особое место занимает маркетинговая деятельность. Преподавание курса "Маркетинг на сельскохозяйственном предприятии" направлено на организацию производства и сбыта продукции, ориентированной на удовлетворение потребностей конкретных покупателей на основе изучения и прогнозирования рынка, разработки стратегии и тактики поведения на нем.

Развитие различных форм внешнеэкономических связей, и особенно экспортно-импортных операций с зарубежными партнерами,