

По окончании курса базовой фармакологии в 8-ом семестре начинаются занятия по клинической фармакологии. Опираясь на знания фармакокинетики и фармакодинамики препаратов, учитывая показания и противопоказания, студенты учатся правильному их назначению, при этом сравнивают с препаратами-аналогами, рассматривают принципы мониторинга эффективности лекарственной терапии. Именно в курсе клинической фармакологии студенты знакомятся с принципами доказательной медицины и сопоставляют теоретический материал с уже полученным опытом на практике. Такой подход позволяет сформировать критическое мышление, что немаловажно, когда приходится сталкиваться с обилием рекламных материалов различных фармацевтических компаний и оценивать прочитанное в периодической печати и на специализированных сайтах. Более того, по мере обучения студентов на кафедре усиливается и контроль за усвоением материала, поэтому в курсе клинической фармакологии на каждом занятии выполняются тестовые задания, что позволяет объективно оценить уровень знаний будущих специалистов.

Для более четкого структурирования учебного процесса по фармакологии сотрудниками кафедры подготовлены методические указания для студентов, в которых по каждому занятию представлен перечень вопросов для самоподготовки с учетом классификации лекарственных средств. Использование методических указаний облегчает самостоятельную работу при подготовке к занятиям, а также позволяет систематизировать знания при подготовке к экзамену.

Переход высшего профессионального образования на образовательные стандарты третьего поколения требует дальнейшего совершенствования методологических основ учебного процесса. Демократизация образования с одновременным расширением возможностей выбора изучаемых студентом дисциплин диктует необходимость тщательного анализа учебной программы по фармакологии, которая не пересматривалась с 2001 года. В соответствии с новым стандартом клиническая фармакология отнесена к вариативным дисциплинам. И только принцип жесткой необходимости для обучающихся может сохранить ее в рабочих учебных планах на местах. Повышение качества знаний по фармакологии требует сегодня согласования программ как базовой, так и клинической фармакологии с другими дисциплинами не только по вертикали (от первого курса к последнему), но и по горизонтали (предметы соответствующего года обучения). В этом смысле перманентной клинической подготовки будущего специалиста и перспективы профессиональной адаптации в условиях современного производства.

УДК 378.174

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОРГАНИЗАЦИИ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
СПЕЦИАЛИСТОВ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ ПО НАПРАВЛЕНИЮ
«ВЕТЕРИНАРНАЯ ФАРМАЦИЯ»**

**Е.Я. Лебедько, доктор сельскохозяйственных наук, профессор
Директор Института повышения квалификации кадров агробизнеса
ФГОУ ВПО «Брянская государственная сельскохозяйственная академия»
8(48341)2-42-25; bipkka@mail.ru**

Ключевые слова: ветеринария, фармация, средства, квалификация, сертификат, агробизнес.

В статье представлены актуальные материалы по организации повышения квалификации специалистов ветеринарной медицины по направлению «ветеринарная фармация». Обращено внимание на нормативно-правовую базу реализации образовательных услуг агробизнеса в сфере обращения лекарственных средств, предназначенных для животных.

Дополнительное профессиональное образование сегодня – это одна из стремительно развивающихся форм непрерывного образования. Это связано со значительным качественным и количественным ростом информационных потоков, повышением мобильности специалистов под воздействием рынка трудовых ресурсов. Дополнительное профессиональное образование становится одним из ключевых элементов непрерывного образования (long life education). Это единственная возможность оперативно и коренным образом обновлять знания, сферу профессиональной деятельности и карьерный рост.

Фармацевтическая деятельность—деятельность, осуществляемая организациями оптовой торговли и аптечными учреждениями в сфере обращения лекарственных средств, включая оптовую и розничную торговлю лекарственными средствами, а также изготовление лекарственных средств.

Обращение лекарственных средств – обобщенное понятие деятельности, включающей разработку, исследования, производство, изготовление, хранение, упаковку, перевозку, государственную регистрацию, стандартизацию и контроль качества, продажу, маркировку, рекламу, применение лекарственных средств, уничтожение лекарственных средств с истекшим сроком годности и иные действия в сфере обращения лекарственных средств.

Лицензирование фармацевтической деятельности в сфере обращения лекарственных средств, предназначенных для животных, осуществляет Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор).

Центральный аппарат Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору осуществляет лицензирование:

- оптовой торговли лекарственными средствами, предназначенными для животных;
- ветеринарных аптечных сетей на территории двух и более субъектов Российской Федерации;
- ветеринарных организаций федерального назначения.

Региональные управления Россельхознадзора осуществляют лицензирование:

- ветеринарных аптечных сетей на территории субъекта РФ;
- розничной торговли лекарственными средствами, предназначенными для животных.

При осуществлении фармацевтической деятельности обязательно соблюдение соискателем лицензии (лицензиатом) лицензионных требований и условий.

В целях реализации Положения о лицензировании фармацевтической деятельности, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 6 июля 2006 г. № 416, издан приказ Минсельхоза России от 30 января 2009 г. №35 «О повышении квалификации специалистов в области ветеринарии» (зарегистрирован в Минюсте России 20 февраля 2009 г. № 13415). Указанным приказом утверждена программа повышения квалификации специалистов в области ветеринарии «Правовые аспекты фармацевтической деятельности, осуществляемой организациями в сфере обращения лекарственных средств, предназначенных для животных», а также установлено, что подведомственные Минсельхозу России федеральные государственные учреждения, осуществляющие повышение квалификации в области ветеринарии, организуют повышение квалификации по указанной программе и выдают завершающим обучение специалистам сертификаты специалиста (ссылка– Письмо департамента ветеринарии руководителям уполномоченных в области ветеринарии органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации от 27 февраля 2009 г. № 25-25/155).

В Брянском институте повышения квалификации кадров агробизнеса определены категории слушателей повышения квалификации по учебной программе «Правовые аспекты фармацевтической деятельности, осуществляемой организациями в сфере обращения лекарственных средств, предназначенных для животных»:

- граждане Российской Федерации, имеющие ветеринарное и (или) фармацевтическое образование;
- иностранцы граждане (в том числе с двойным гражданством) и лица без гражданства, имеющие подтвержденное в установленном порядке ветеринарное и (или) фармацевтическое образование;
- руководители соискателей лицензии (лицензиата), имеющие ветеринарное образование, деятельность которых непосредственно связана с приемом, хранением, отпуском, изготовлением и уничтожением лекарственных средств, предназначенных для животных;
- индивидуальные предприниматели (ИП);
- соискатели лицензии (лицензиата), имеющие ветеринарное образование, для осуществления деятельности в сфере обращения лекарственных средств, предназначенных для животных;
- работники соискателя лицензии (лицензиата), имеющие ветеринарное образование, деятельность которых непосредственно связана с изготовлением, хранением отпуском, и продажей лекарственных средств, предназначенных для животных.

В соответствии с постановлением Правительства РФ №455 от 19.07.2007 г.:

- зоомагазины, ветеринарные клиники и аптеки с 01.08.2007 г. не имеют права продавать ветеринарные препараты, в т.ч. и профилактические, вплоть до получения лицензии на этот вид деятельности;
- срок получения лицензии—в течение 45 дней после подачи пакета документов;
- для получение лицензии необходимо санитарно-эпидемиологическое заключение на помещение, которое в соответствии с существующим регламентом оформляется в течение 60 дней;

–в перечень необходимых документов входит сертификат специалиста по фармацевтической деятельности;

–руководитель предприятия, получающего лицензию, должен иметь среднее или высшее фармацевтическое или ветеринарное образование, стаж работы не менее 3-х лет и сертификат специалиста по фармацевтической деятельности.

Приказом Минсельхоза РФ № 265 от 08.07.2009 г. утвержден Административный регламент исполнения Россельхознадзором функции лицензирования фармацевтической деятельности в сфере обращения лекарственных средств, предназначенных для животных (зарегистрирован в Минюсте РФ 12.08.2009 г. №14516).

В помощь малому и среднему бизнесу Брянским институтом повышения квалификации кадров агробизнеса разработаны учебно-тематический план и программа повышения квалификации «Правовые аспекты фармацевтической деятельности, осуществляемой организациями в сфере обращения лекарственных средств, предназначенных для животных» -в объеме 72 часов.

Преподавательский состав состоит из профессионалов, способных раскрыть все темы, связанные с существующими нормами и правилами, применяемыми при осуществлении фармацевтической деятельности в области ветеринарии. Серьезность и высокий уровень подготовки, в которую включается не только теоретические, но и практические занятия с выездом на предприятия оптовой и розничной торговли, подтверждается выдаваемыми сертификатами.

Целесообразно в ВУЗах, готовящих ветеринарных врачей вводить специализацию «Ветеринарная фармация».

Ветеринарная фармация–это профессия, объединяющая в себе ветеринарию, предметом которой является лечение животных, и фармацию–науку об изготовлении и свойствах лекарств.

Ветеринарный фармацевт разрабатывает, производит, исследует, внедряет и реализует лекарства для животных. Его рабочее место–фармацевтические предприятия и лаборатории, ветеринарные аптеки и клиники, биофабрики, госучреждения, магазины зоотоваров, зооветснабы.

Обучение ветеринарной фармации предусматривает изучение курса ветеринарии и специализацию по фармации. Углубленные знания в области химии лекарств, лекарственного сырья, процессов и технологии лекарственных средств, фармацевтического маркетинга и менеджмента должны отличать ветеринарных врачей со специализацией по фармации.

Смежными с ветеринарной фармацией профессиями является косметология, производство аксессуаров и средств ухода за животными, сфера функционального диетического и лечебно-профилактического питания, где выпускники смогут осваивать современные технологии и разрабатывать новые продукты.

Ветеринарные фармацевты работают с дорогостоящими веществами, на современном оборудовании, через их руки проходят значительные количества препаратов, что и должно определять высокий уровень оплаты их труда и положение в обществе.

Организация собственного бизнеса (открытие малых и средних предприятий) – это более чем реальная возможность для выпускников со специализацией по ветеринарной фармации. Ветеринарные клиники и аптеки имеются во многих населенных пунктах и этот рынок далеко еще не заполнен. А самостоятельно изготовленные, авторские лекарства, выделяют Ваш бизнес и сделают его неповторимым.

Выбор этой профессии – шаг в правильном направлении для грамотных, целеустремленных и любящих животных людей. Вы обеспечите себя интересной и творческой работой, а своих животных новыми эффективными лекарствами.

