



Пояснительная записка

В связи с особенностями промышленного разведения животных и существенным влиянием высокомеханизированных технологий на физиологические функции их организма возрастает роль и значение ветеринарной науки и практики в деле увеличения производства продуктов питания и сырья животного происхождения и обеспечения их санитарного благополучия. Поэтому решение проблем развития животноводства на промышленной основе самым непосредственным образом связано с дальнейшим прогрессом ветеринарной науки и практики по предупреждению болезней животных и птицы.

Выполнение основных задач, поставленных перед ветеринарной службой Законом Республики Беларусь «О ветеринарном деле», требует активного участия всех специалистов, занятых в животноводческой отрасли, особенно зооинженеров. Специалисты ветеринарного и зооинженерного профиля могут совместно проводить мероприятия по улучшению кормления, нормализации санитарно-гигиенического содержания животных, оздоровлению внешней среды, по контролю за состоянием здоровья животных и обмена веществ, выведению новых пород животных, устойчивых к воздействию болезнетворных факторов. Диагностические исследования и вакцинация, антистрессовые обработки, кастрация, профилактические перерывы для очистки, ремонта, дезинфекции и дератизации помещений должны органически увязываться с технологией производства.

Необходимые знания и практические навыки по ветеринарной медицине студенты зооинженерного факультета приобретают при изучении дисциплины «Основы ветеринарной медицины». Этот курс рассматривает наиболее важные вопросы фармакологии, патологической физиологии и анатомии, клинической диагностики, хирургии, внутренних незаразных болезней, эпизоотологии и инфекционных болезней, паразитологии и инвазионных болезней. Дисциплина базируется на знании морфологии и физиологии, биохимии, генетики, кормления, микробиологии, гигиены сельскохозяйственных животных и этологии.

«Основы ветеринарной медицины» относится к циклу дисциплин специализаций, осваиваемых студентами специальности 1-74 03 01 «Зоотехния».

Освоение дисциплины базируется на компетенциях, приобретенных ранее студентами при изучении дисциплин «Зоология», «Морфология сельскохозяйственных животных», «Физиология и этология сельскохозяйственных животных», «Микробиология», «Зоогигиена с основами проектирования животноводческих объектов», «Кормление сельскохозяйственных животных».

Цель дисциплины. Формирование необходимого минимума теоретических и практических знаний о структурных и функциональных нарушениях в больном организме, сущности заразных и незаразных болезней, о причинах и условиях возникновения болезней, методах их распознавания, лечения и профилактики, о лекарствах и лекарственных формах, применяемых для их лечения и профилактики заболеваний животных.

Задачи дисциплины. Приобретение студентами практических навыков и умений распознавания симптомов наиболее распространенных болезней, освоения техники безопасности и мер личной гигиены при работе с животными, технологий изготовления лекарственных форм и способов их введения, оказания первой помощи больным животным, ор-



ганизации и проведению зооветеринарных плановых и повседневных общепрофилактических, ветеринарно-санитарных и других мероприятий, обеспечивающих создание здоровых и высокопродуктивных стад животных.

Для приобретения профессиональных компетенций в результате изучения дисциплины студент должен

знать:

сущность патологических процессов, причины возникновения (*этиологию*), механизм развития (*патогенез*) и проявление у сельскохозяйственных животных;

основные отличительные признаки хирургических, незаразных и заразных болезней и системы общих мероприятий по предупреждению этих болезней в хозяйствах и охране окружающей среды от загрязнения;

способы, механизм и виды действия часто применяемых лекарственных средств при оказании первой помощи животным;

организацию, этапы и условия проведения в крупных хозяйствах диспансеризации животных и мероприятий по устранению и профилактике болезней на основе новейших достижений ветеринарной и зоотехнической наук.

уметь и быть способным:

по специфическим признакам или симптомам распознать незаразное и или заразное заболевание и, применив методы личной гигиены и техники безопасности при обращении с больным животным, предупредить передачу заболевания здоровому животному и обеспечить выполнение ветеринарно-санитарного режима в хозяйстве;

оказать первую помощь заболевшему животному путем применения простейших лечебных процедур или способов лечения и создания для него оптимальных условий содержания, кормления и ухода.