Для приобретения практических навыков и умений по этим вопросам в хозяйстве имеется необходимый набор машин и агрегатов, разные типы хранилищ для кормов.

Особое внимание уделяется освоению практических навыков по организации территории культурных пастбищ, их использованию и уходу. Наличие в учхозе АВМ, комбикормового цеха, разнотипных кормоцехов и кормораздатчиков позволяет студентам освоить технологии приготовления и скармливания кормов животным.

Закреплению теоретических знаний и приобретению практических навыков по диагностике, лечению и профилактике болезней животных способствуют выездные практические занятия со студентами на фермах учхоза и дежурство студентов в родильных отделениях.

Зоотехническая, учебно-клиническая и производственная практики обоих факультетов проводятся на базе учхоза "Подберезье", а также в лучших хозяйствах и учреждениях государственной ветеринарной службы республики по договорам с ними. Для проживания студентов на период практики в учхозе имеется общежитие и столовая.

В последние годы организовано прохождение производственной практики студентами академии в странах Западной Европы.

Организацией практического обучения студентов занимаются деканаты совместно с учебным отделом и кафедрой кормопроизводства и производственного обучения.

УДК 378.1: 619 : 61

КАФЕДРЕ ПАРАЗИТОЛОГИИ ВГАВМ - 70 ЛЕТ

ЯТУСЕВИЧ А.И., КАРАСЕВ Н.Ф.
Витебская государственная академия ветеринарной медицины, Беларусь

В 1931 году в Витебском ветеринарном институте была открыта кафедра паразитологии. Ее организатором и первым заведующим был профессор И.А. Щербович, окончивший к тому времени аспирантуру по паразитологии у академика К.И. Скрябина. С этого времени кафедра стала центром по организации паразитологических исследований и подготовке научных кадров в Беларуси.

В первое десятилетие существования кафедры ее сотрудники изучали распространение гельминтозов среди сельскохозяйственных животных (свиней, крупного рогатого скота, лошадей) и отрабатывали методы диагностики паразитозов. И.А. Щербовичем были разработаны и предложены для практического применения ряд методик копроскопической диагностики гельминтозов, которые вошли в науку и практику и используются по настоящее время.

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

Значительный вклад в развитие паразитологической науки в начале 30-х годов прошлого столетия внес академик Р.С. Чеботарев, работавший в то время ординатором, а затем ассистентом кафедры. Он изучал эффективность различных препаратов при паразитарных болезнях животных (параскаридозе лошадей, трематодозах жвачных и др.). Первые работы по изучению патологоанатомических изменений в организме животных при гельминтозах проведены Белкиным Г.Я.

Профессором П.С. Ивановой, которая руководила кафедрой в 1956 - 1970 годах, установлены переносчики анаплазм крупного рогатого скота, изучены вопросы эпизоотологии бабезиоза, разработаны схемы лечения при этих инвазиях. Т.Г. Никулиным изучены гельминты водоплавающих птиц и разработаны эффективные мероприятия по оздоровлению утководческих хозяйств от гельминтозов. А.Ф. Мандрусов, Б.А. Майоров и А.С. Кучин изучали вопросы клинического проявления и патогенеза гельминтозов свиней и овец. Начаты работы по изучению паразитофауны охотничье-промысловых животных и путей циркуляции паразитов между дикими, сельскохозяйственными и домашними животными (Н.Ф. Карасев).

В 1957 году при кафедре паразитологии открылась аспирантура и началась активная подготовка педагогических кадров. Первым аспирантом был Д.С. Шепелев (1957-1959), защитивший в 1960 году кандидатскую диссертацию по теме «Гидатигенный цистицеркоз свиней».

В дальнейшем под руководством П.С. Ивановой выполнили и защитили диссертации: Калецкая С.Л. (1962); Литвенкова Е.А. (1963); Новикова Р.Ф. (1965); Карасев Н.Ф. (1966); Майоров Б.А. (1966); Кучин А.С. (1966); Соколов Г.А. (1966); Мандрусов А.Ф. (1968); Михалочкина Е.И. (1969); Савченко В.Ф. (1970); Шидловкий В.Г. (1970).

В 1970-1980-х годах руководил кафедрой профессор Т.Г. Никулин (1970 - 1990). В этот период наряду с изучением гельминтозов (Н.И. Олехнович, А.Е. Янченко) были значительно расширены исследования по протозоозным болезням. Эймериозы и изоспорозы свиней, крупного рогатого скота, птиц, трепонемоз свиней, криптоспоридиоз и другие протозоозы стали объектами изучения профессора А.И. Ятусевича и его учеников. В.А. Герасимчиком выполнена оригинальная работа по изучению изоспороза норок и разработаны меры борьбы с этим заболеванием. Значительно расширились исследования по чесоточным болезням (демодекоз, псороптоз, отодектоз и др.). До начала 80-х годов в Беларуси практически не изучались такие широко распространенные паразиты, как мошки и вызываемое ими опасное для многих видов животных заболевание - симулиидотоксикоз.

Изучение этих вопросов особенно активно началось в 90-х годах с вступлением в должность заведующего кафедрой А.И. Ятусевича (1990).

Учениками кафедры В.М. Капличем и М.В. Скуловцом изучены видовой состав мошек Беларуси, их экология, патогенез и клиническое проявление симулиидотоксикоза. Впервые для нашей зоны предложен комплекс мероприятий по профилактике этой инвазии. Проведены

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

исследования по эпизоотологии телязиоза крупного рогатого скота в Беларуси и предложены методы его профилактики (В.А. Нахаенко).

В связи с тем, что в республике формируется многоукладное сельское хозяйство, все большее значение придается коневодству. Однако данные о паразитозах лошадей и о их лечении в ветеринарии были весьма скудными. В настоящее время сотрудники кафедры (доценты В.М. Золотов и С.И. Стасюкевич, ассистент В.В. Петрукович) успешно занимаются этой проблемой.

Расширились исследования по роли домашних и диких животных в распространении паразитозов среди сельскохозяйственных животных (Н.Ф. Карасев, В.А. Пенькевич, А.М. Субботин). Изучаются паразитозы пушных зверей (Т.В. Медведская, Л.И. Рубина, В.А. Забудько), эймериозы (В.М. Мироненко, В.Н. Гиско), криптоспоридиозы (С.Г. Нестерович, Ю.А. Бородин).

В последние годы в республике возникли сложности с обеспечением ветеринарной сети лекарственными препаратами. Для решения создавшейся проблемы сотрудники кафедры много работают над внедрением в практику препаратов из местного растительного сырья. Разработана и утверждена нормативно-техническая документация на линимент из соцветия пижмы, который оказывает хороший терапевтический эффект при демодекозе крупного рогатого скота и собак, псороптозах телят, овец и кроликов, саркоптозе свиней, отодектозе плотоядных.

Проводится изучение противопаразитарных свойств и других растений. Выявлены антигельминтные свойства полыни горькой при аскаридозе свиней, стронгилятозах крупного рогатого скота, а также губительное действие травы и отваров полыни на протозоев (эймерий, балантидий). Получены хорошие результаты при использовании коры сосны, осины и ивы для профилактики эймериоза овец, кроликов, нутрий и ондатр, муки из хвои ели и сосны для лечения и профилактики эймериозов норок. Проводится поиск оптимальных доз и схем использования этих растений.

Для ознакомления ветеринарной общественности республики с предлагаемыми методами фитотерапии животных коллективом нашей кафедры с участием сотрудников лабораторий паразитологии БелНИИЭВ и института зоологии НАНБ и практических ветеринарных врачей разработаны рекомендации «Применение лекарственных и кормовых растений при паразитарных болезнях животных», которые одобрены НТС Минсельхозпрода РБ (22.07.93), издано учебно-методическое пособие «Фитотерапия при паразитозах» (1993).

Совместно с ООО НБЦ «Фармбиомед» (Россия) сотрудниками кафедры (профессор А.И. Ятусевич, ассистент В.В. Петрукович и др.) разработаны высокоэффективные противопаразитарные препараты - аверсект-2 (фармацин и универм). Они используются для лечения крупного и мелкого рогатого скота и свиней при аскаридозах, энтомозах, желудочно-кишечных и легочных нематодозах. Производство их освоено Могилевским заводом ветпрепаратов.

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

Изучены протистоцидные, овоцидные и ларвоцидные свойства защитного химического раствора НВ-1 и утверждена нормативно-техническая документация (препарат получен из отходов переработки древесины). Использование этого препарата для дезинвазии животноводческих помещений значительно удешевляет мероприятие по сравнению с традиционными дезинвазирующими препаратами.

На основе серы создан дешевый высокоэффективный препарат для лечения животных при чесоточных заболеваниях «Полусульфидный линимент». Проводятся поисковые работы по созданию дешевых экологически чистых препаратов для птиц, плотоядных и других животных, по разработке диагностикумов.

Сотрудниками кафедры паразитологии совместно с ветврачами-практиками разработано и утверждено на уровне бывших Министерств сельского хозяйства СССР и БССР и Главного управления ветеринарии Минсельхозпрода РБ более 25 инструкций и рекомендаций по борьбе с наиболее распостраненными паразитами сельскохозяйственных и охотничье-промысловых животных.

Подготовлено и издано свыше 30 книг по важнейшим вопросам паразитологии. Под редакцией А.И. Ятусевича впервые в республике издана «Ветеринарная энциклопедия» (на белорусском языке). Он же был одним из организаторов и главным редактором «Ветеринарной газеты». В настоящее время под его научным руководством выходит научно-практический журнал «Ветеринарная медицина Беларуси». Опубликованы монографии и справочники по отдельным группам болезней: «Инвазионные болезни синей и их профилактика» (Я.А. Якубовский, А.И. Ятусевич, 1985); «Меры борьбы с гнусом в Беларуси» (В.М. Каплич, А.И. Ятусевич, М.В. Скуловец, 1994); «Личиночные цестодозы животных» (Н.Ф. Карасев, Т.Г. Никулин, Н.К. Слепнев, 1989) и др., а также справочники: «Паразитарные болезни животных» (М.В. Якубовский, Н.Ф. Карасев, 1991); «Справочник по ветеринарной дезинфекции» (В.А. Кирпиченок, А.И. Ятусевич, В.У. Горидовец, 1991); «Выращивание и болезни собак» (Н.Ф. Карасев, А.И. Ятусевич, С.С. Абрамов и др., 1993); «Справочник по болезням кроликов, нутрий и ондатр» (Н.Ф. Карасев, В.Ф. Литвинов, А.И. Ятусевич и др., 1994); «Справочник по болезням пушных плотоядных зверей» (В.Ф. Литвинов, Н.Ф. Карасев, С.С. Абрамов, С.С. Липницкий, 2000); «Малоизученные инфекционные и инвазионные болезни домашних животных» (А.И. Ятусевич, Н.Н. Андросик, 2001) и др.

Коллектив кафедры стремится постоянно совершенствовать педагогический процесс, чтобы дать выпускникам объем знаний, необходимый для правильной оценки производственных ситуаций в конкретных хозяйствах по проблемам паразитологии. Подготовлены и изданы учебники для ФПК «Дифференциальная диагностика болезней животных» (А.И. Ятусевич и др.), для ветеринарных факультетов «Паразіталогія і інвазійныя захворванні жывел», «Практикум по паразитологии» и другая учебная и методическая литература, отражающая проблемы паразитологии в Беларуси. Подготовлен учебник по паразитологии для ветеринарных отделений сельхозтехникумов.

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

На кафедре имеются все условия для научного роста сотрудников и повышения их педагогического мастерства. Здесь подготовлено и защищено 5 докторских и 25 кандидатских диссертаций. В настоящее время на кафедре над различными проблемами паразитологии работают 10 аспирантов и соискателей.

Коллектив кафедры паразитологии встречает 70-летие создания кафедры полный решимости и дальше совершенствовать педагогическое мастерство, расширять и углублять научные исследования, направленные на повышение продуктивности животноводства во благо родной Беларуси.

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ