

УДК 378.14.619



НАУЧНО- ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАФЕДРЫ БОЛЕЗНЕЙ МЕЛКИХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ

В.С. ПРУДНИКОВ, д.в.н., профессор, зав. кафедрой
болезней мелких животных и птиц (ВГАВМ)

Ветеринарная наука и практика в настоящее время накопили большое количество данных по борьбе с болезнями животных разных видов, в том числе и мелких. Изучение сущности естественной резистентности, иммунитета, характера патологических процессов, развивающихся при вирусных, бактериальных и паразитарных болезнях у млекопитающих, птиц, рыб и пчел, занимает огромное место в общебиологическом разделе ветеринарной науки.

«Ветеринария, - писал академик К.И. Скрябин (1971), - по ширине охвата объектов изучения и глубине своей представляет интереснейшую область человеческого знания, поскольку ее фундаментом является огромный комплекс теоретико-биологических дисциплин, а отдельные этажи ветеринарного здания изучают патологические процессы в сравнительном, эволюционном аспекте, дают ценнейшие плоды, обогащающие теоретические про-

блемы биологии и медицины...»

Основное направление кафедры связано с разработкой теоретических основ, способов и методов диагностики, лечения и профилактики инфекционных и незаразных болезней пушных зверей, кроликов, нутрий, собак, кошек, птиц, рыб, пчел и других экзотических животных. Охрана этих видов животных от эпизоотии, сокращение потерь от падежа и болезней направлены на решение одной из кардинальных задач современности - увеличение продуктов животноводства: птичьего мяса, рыбы, меда, пушнины и имеет прямой «выход» к охране здоровья человека, что составляет основное содержание ее ветеринарно-медицинского направления. В настоящее время студенты на кафедре изучают пять дисциплин: болезни мелких животных и птиц, рыбоводство и болезни рыб, пчеловодство и болезни пчел.

Перед кафедрой стоят следующие задачи: во-первых, разра-

ботка широкого комплекса мероприятий по профилактике болезней общих для мелких животных и человека (бешенство, туберкулез, хламидиоз, лептоспироз, токсоплазмоз и др.); во-вторых, профилактика пищевых токсикоинфекций (сальмонеллез, ботулизм) и интоксикаций, связанных с попаданием токсических веществ в продукты питания.

Следует отметить, что ветеринарная наука и практика за последние годы накопили новые данные по борьбе с различными болезнями, в том числе и мелких животных. Однако, несмотря на это, по-прежнему большой экономический ущерб звероводческим и птицеводческим хозяйствам, собаководческим питомникам, владельцам нутрий, кроликов, кошек, голубей, попугаев, канареек и других экзотических животных причиняют инфекционные болезни. При этом к старым, хорошо известным болезням птиц, сопровождающихся снижением яйценоскости, ограничением сро-

ка хозяйственного использования, их смертностью (инфекционный ларинготрахеит, инфекционный бронхит, ньюкаслская болезнь, колибактериоз, оспа, пастереллез, вирусный гепатит и др.) в Республике Беларусь появились новые малоизученные вирусные инфекции (синдром снижения яйценоскости - ССЯ, инфекционная бурсальная болезнь кур, инфекционный энцефаломиелит и др.), наносящие значительный экономический ущерб, из-за несвоевременной их диагностики и отсутствия средств специфической профилактики. Беспокоит ветеринарную службу и тот факт, что в соседних государствах с РБ появились малоизвестные до сих пор вирусные инфекции цыплят (синдром плохого усвоения кормов, синдром распухшей головы, адено- и реовирусная инфекции, инфекционная анемия цыплят - «синее крыло»). Не все благополучно в РБ и по инфекционным болезням пушных зверей, по-прежнему ветеринарных специалистов беспокоят чума плотоядных, алеутская болезнь норок, пастереллез норок, вирусный гепатит у песцов, псевдомоноз норок и др. Широкое распространение получили и паразитарные болезни пушных зверей, особенно эймериоз и изоспороз. При этом многие инфекционные и паразитарные болезни часто протекают в ассоциации, что существенно затрудняет их диагностику и лечение.

Среди болезней рыб, ихтиопатологов беспокоят паразитарные болезни: лигулез, диплостомоз, постдиплостомоз, диграммоз и др., которые часто протекают в ассоциации с аэромонадом, вирусной виремией карпов и др.

Немало хлопот в последние годы достается и пчеловодам. Наряду с хорошо известными болезнями пчел, такими, как гнильцовые болезни, варроатоз, нозематоз, аскосфероз и др., появились новые малоизученные болезни: цитробактериоз, протеоз, гаф-

ниоз, клебсиелоз, псевдомоноз и др.

Учитывая вышеизложенное, профессорско-преподавательский состав кафедры принимает активное участие в научных исследованиях по совершенствованию методов диагностики, лечения и профилактики болезней мелких животных и птиц, имеющих широкое распространение и наносящих немалый экономический ущерб многим звероводческим, кролиководческим, рыбоводческим, пчеловодческим хозяйствам, а также птицефабрикам, собаководческим питомникам и владельцам мелких животных. Так, на заседании кафедры, за короткий промежуток времени ее работы (с 1997 по 1999 г.г.), рассмотрено и утверждено 6 тем кандидатских диссертаций (ассистенты С.А.Большаков, М.Ф.Николаенко, Е.А.Печеницын, ординатор В.П.Якименко, аспиранты А.В. Михайлова, А.М. Курилович) и 2 темы докторских диссертаций (доценты В.А.Герасимчик и А.В. Мясоедов). При этом 3 темы кандидатских и 2 темы докторских диссертаций утверждены на Ученом совете, а программы по их выполнению рассмотрены на методической комиссии ВФМ. Все преподаватели кафедры активно участвуют в работе внутривузовских, республиканских и международных научных конференций, представляя туда ежегодно от двух до десяти докладов.

В 1997-98 учебном году сотрудниками кафедры опубликована 21 научная статья, в 1998-99 учебном году - 29. Вместе с другими учеными академии издано 3 учебных пособия: «Вскрытие животных и дифференциальная патоморфологическая диагностика болезней». Мн., Ураджай, 1998; «Практикум по патологической анатомии сельскохозяйственных животных». Мн., Ураджай, 1997; «Практикум по микробиологии». Мн., Дизайн ПРО, 1998. Опубликовано 13 учебно-методических пособий по болез-

ням собак, кошек, пушных зверей, домашних, певчих и декоративных птиц, а также рыб и пчел. Подготовлены типовые программы по болезням мелких животных и птиц, Мн., 1998; и по болезням рыб, Мн., 1997. Совместно с учеными других кафедр и БелНИИЭВ (г. Минск) подготовлено и утверждено Главветупром 3 наставления по применению лекарственных препаратов, иммуностимуляторов и дезинфицирующих веществ в ветеринарии; утверждено Минсельхозпродом 2 научных рекомендации. Издана монография «Вирусные пневмоэнтериты телят» (Ю.Г.Зелютков и соавторы, Мн., товарищество «Хата», 1999). Получено 2 патента (Ю.Г.Зелютков): «Способ получения гидролизата белков крови», (1997) и «Способ получения питательной среды для выращивания бактерий» (1998). Утверждено одно НТД на получение гипериммунной сыворотки при вирусных пневмоэнтеритах КРС (Ю.Г.Зелютков (1997). В Государственный комитет изобретений и открытий от кафедры заявлено еще 2 патента (В.С.Прудников, А.В.Михайлова и др. (1999).

Большое внимание сотрудниками кафедры уделяется подготовке молодых кадров. Ежегодно на кафедре в кружке СНО занимается 15-20 студентов. В 1997-98 учебном году 8 студентов выполнили и успешно защитили дипломные работы по болезням мелких животных, 1 студенческая работа по итогам за 1996-97 уч. год на Республиканском конкурсе научных студенческих работ (авторы Е.В. Дорожкина, А.В. Прудников) получила диплом 1-ой степени, 3 студенческие работы опубликованы в печати. В 1998-99 уч. году 9 студентов подготовили к защите дипломные работы, 4 студенческие работы опубликованы в печати и по итогам Республиканского конкурса научных студенческих работ. 1 работа отнесена к 2-ой категории (Н.В.Анискович). За два года кафедрой на

конференциях различного уровня сделано 17 научных студенческих докладов.

Много внимания профессорско-преподавательский состав кафедры уделяет помощи производству, выезжая в звероводческие хозяйства, на птицефабрики и в собаководческие питомники РБ по оказанию помощи в диагностике, лечении и профилактике болезней мелких животных. Так, в 1997-99 учебных годах сотрудниками кафедры осуществлено выездов на производство в количе-

стве 95 чел./дней. В 1999 году кафедрой заключено 2 хозяйственных договора с хозяйствами Витебской области на сумму 200 млн. рублей.

При кафедре создана клиника, где ведется постоянный прием больных животных, принадлежащих населению и хозяйствам республики. В клинике студенты 4-5-х курсов проводят курацию больных животных и по итогам проведенной курации оформляют курсовые работы в виде истории болезни.

В настоящее время при ка-

федре создается аквариальная, где студенты факультета ветеринарной медицины и зооинженерного факультета смогут глубже познакомиться с многими вопросами, касающимися ихтиологии и ихтиопатологии.

В ближайшее время на территории академии планируется также разместить 2-3 пчелосемьи, что поможет студентам закрепить свои знания по пчеловодству и болезням пчел, не выезжая в учхоз и хозяйства республики.

УДК 619:618.14-002-084-085

НОВЫЙ СПОСОБ РЕГИСТРАЦИИ СОКРАЩЕНИЙ МАТКИ У КОРОВ

Р.Г.КУЗЬМИЧ, доцент, В.В. ПИЛЕЙКО, ассистент кафедры акушерства, гинекологии и биотехнологии размножения животных (ВГАВМ)

Нарушение сократительной функции матки у коров в послеродовой период является одним из ведущих факторов, способствующих возникновению послеродовых эндометритов. В последние годы, несмотря на совершенствование методов профилактики и лечения, число послеродовых эндометритов возросло, и степень их тяжести усугубилась. Сложившаяся обстановка свидетельствует о том, что требуется разработка новых эффективных средств и методов терапии и профилактики послеродовых эндометритов у коров, а для этого необходимо углубить изучение этиологии и патогенеза этого заболевания.

Известно, что основным критерием заболеваемости коров послеродовым эндометритом является нарушение сократительной функции матки. В этой связи для научных целей и клинического применения

будет представлять интерес изучение необычных изменений активности миометрия, распространения сокращений, скорости проводимости, направления волн сокращений, продолжительности серий и ряда других аспектов ак-

тивности матки. С этой целью требуется разработка методов и программ для изучения сокращений миометрия.

Изучением сократительной способности матки самок занимались ученые давно. Первые экс-