

В результате проведенных исследований были изучены особенности паразитологической ситуации первоначально в условиях Донбасса, а затем и на территории всей Украины.

Проведенные исследования позволили разработать оздоровительные мероприятия и внедрить их в практику здравоохранения и ветеринарии в виде 4 методических рекомендаций, чтения докладов и выступлений на съездах, конференциях, проведения семинаров врачей, учителей-биологов, проведение лекций и бесед для населения. Материалы также используются в учебном процессе со студентами не только в Донецком медуниверситете, но и в ряде городов России, Беларуси, Украины, Армении и других стран.

На кафедре систематически работает студенческий научный кружок, где студенты выполняют научные исследования, делают научные доклады, посвященные рассматриваемым вопросам. Лучшие работы печатаются в студенческих научных сборниках.

Большое значение в изучении паразитологии, паразитоценологии, симбиоценологии имеют учебники для студентов по биологии, подготовленные А.А. Слюсаревым (1970-1978), А.А. Слюсаревым и С.В. Жуковой (1987, 1992) и программа по медицинской биологии, паразитологии и генетики, утвержденная МЗ Украины (1993 г.), в которых рассматриваются изучаемые проблемы.

Для повышения знаний по биологии и паразитологии сотрудниками кафедры на протяжении 15 лет издается пособие для поступающих в высшие учебные заведения страны, учащихся средних, специализированных школ, лицеев и гимназий.

Ежегодно сотрудники кафедры биологии проводят районные, городские, областные и Всеукраинские олимпиады, в жюри которых они принимают активное участие (составление вопросов по различным проблемам, в том числе и по паразитологии, паразитоценологии и другим вопросам).

Ряд сотрудников кафедры читают актовые лекции по рассматриваемым вопросам для преподавательского состава ДонГМУ. Так, А.В. Самсоновым была прочитана и опубликована в 1990-1991 году (Донецк) лекция на тему: "Проблема взаимоотношений между организмами и ее практическое значение".

РАЗВИТИЕ ПАРАЗИТОЦЕНОЛОГИИ В КАЗАХСТАНЕ

Радионов П.В., Бердияров О.А., Басыбеков С.Д., Усенбаев А.Е., Курбанова Н.П., Исмаилов А.Т.
Таразский государственный университет, Казахстан

Одним из первых, кто откликнулся на теорию паразитоценозов Е.Н. Павловского (1956), был известный казахстанский ученый Р.С. Шульц (1957). Исходя из положений этой теории, нами с 1958г. начато изучение

взаимосвязи гельминтов и бактерий в патогенезе заразных заболеваний. В Кустанайской области наблюдался прорыв иммунитета при чуме у свиней, зараженных аскаридами и осложнении течения болезни паратифозными бактериями. Проявление листериоза у овец было зарегистрировано у животных, интенсивно зараженных нематодами (до 20000 экземпляров нематод у одного животного). Развитие «черной болезни» или некротического гепатита проявляется только у животных инвазированных фасциолами и анаэробами. Ложноположительные реакции у крупного рогатого скота на туберкулин проявляются у животных, зараженных эхинококками и трематодами. Особенно яркий пример был получен при так называемом «массовом заболевании» или инфекционной энтеротоксемии овец, которое наблюдалось более 40 лет. Для его диагностики привлекались лучшие представители науки СССР, но успеха не было достигнуто.

В отдельных отарах за 5-10 весенних дней погибало 15-20 процентов поголовья отар. Гибель животных наступала через 2-6 часов после обнаружения первых признаков болезни. Заболевали только животные, зараженные ленточными гельминтами. В содержимом кишечника этих животных находили токсины клостридий и выделяли их токсигенные культуры. При этом выявили, что между клостридиями и ленточными гельминтами существует прочная связь. Последние выделяют антибиотические вещества, подавляющие грамотрицательную микрофлору, изменяют концентрацию водородных ионов в кишечнике, а продукты метаболизма гельминтов являются хорошим питательным субстратом для клостридий.

На этой основе была разработана система профилактики массового заболевания овец с признаками токсикоза путем разрыва связи между клостридиями и ленточными гельминтами кишечника овец.

При Джамбулском пединституте была создана лаборатория паразитозоозов. Ее работы послужили основой для провозглашения в 1977г. академиком М.С.Гиляровым новой интегративной экологической науки - паразитозоологии.

ВИДОВОЙ СОСТАВ МЕТАСТРОНГИЛ НА УКРАИНЕ

Р.Т. Сафиуллин, ВИГИС, г. Москва

А.А. Антипов

Белоцерковский государственный аграрный университет, Украина

Целью нашей работы было изучение видового состава метастронгил на Украине.

Работу проводили на Прилукском, Житомирском, Черниговском и Белоцерковском мясокомбинатах путем неполных гельминтологических вскрытий легких свиней. Легкие вскрывали по методике, предложенной академиком К.И. Скрябиным. Всего было исследовано 10326 легких от свиней, принадлежащих 93 хозяйствам 23 районов 4 областей. Метастрон-