

С 1991г. кафедре ветсанэкспертизы возглавил один из учеников Горегляда Х.С. - доктор ветеринарных наук Лемеш Валерий Митрофанович. Своим опытом и талантам исследователя он успешно развивает сформировавшуюся школу экспертов. Основное научное направление сейчас: изучение влияния биологически активных веществ и патологических состояний животных на качество молока и мяса и разработка рекомендаций по повышению доброкачественности продуктов.

Результаты многолетних исследований обобщены в многочисленных научных работах, статьях, монографиях, учебно - методических пособиях. Отдельные предложения вошли в практические инструкции. Труд многих ученых кафедры отмечается правительственными наградами.

УДК 378.12: 619.99

ВКЛАД СОТРУДНИКОВ КАФЕДРЫ ПАРАЗИТОЛОГИИ В РАЗВИТИЕ НАУКИ И ПОДГОТОВКУ КАДРОВ

А.И. Ятусевич, Н.Ф. Карасев, Т.Г. Никулин
Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Кафедра паразитологии была организована в 1931 году. До этого курс паразитологии читался на кафедре эпизоотологии профессором Я.Г. Сандомирским.

Первым организатором и заведующим кафедрой был профессор Щербович И.А. (1931 - 52). В последующем кафедрой заведовали доцент Лазовский И.В. (1952 - 56), профессор Иванова П.С. (1956- 70), заслуженный работник высшей школы БССР, профессор Никулин Т.Г. (1970 - 90), с 1999г. по настоящее время - профессор Ятусевич А.И.

Значительный вклад в развитие кафедры и паразитологической науки в республике внесли академик Р.С. Чеботарев, который в 1930 - 33 годах работал у нас ординатором, затем - ассистентом, профессор Г.А. Соколов, работавший в 1967 - 71г.г. ассистентом, профессор Н.Ф. Карасев, работающий на кафедре с 1970 года, доценты А.Ф. Мандрусов, Б.А. Майоров, М.И. Зехнов, С.Л. Калецкая, С.К. Гончаров, В.Ф. Савченко, Е.И. Мяхалочкина, В.М. Золотов, Н.И. Олехнович, А.Е. Янченко.

За годы существования кафедры собрано уникальное научное оборудование и паразитологический музей, который насчитывает 988 макро- и 5500 микропрепаратов. В создании учебной базы большой вклад внесли сотрудники К.С. Шяенок, А.А. Корпухова, Л.С. Степанович и др.

За 70 лет защищено 4 докторских и 20 кандидатских диссертаций, получено свыше 50 удостоверений и предложений, авторские свидетельства и патенты.

Сотрудниками кафедры опубликовано около 600 научных статей. Под редакцией профессора Ягусевича А.И. впервые в Республике Беларусь издана «Ветеринарная энциклопедия» (1995г.) и учебник по паразитологии. Учеными кафедры разработаны методы диагностики, терапии и профилактики широко распространенных болезней, таких как макраканториоз, метастронгиоз, диктиокаулез. Изучена фауна гельминтов водоплавающих птиц, предложены эффективные средства и методы оздоровления от гельминтозов уток-водческих хозяйств, в результате был сведен к минимуму экономический ущерб от этих болезней.

Много внимания было уделено изучению паразитофауны диких животных, что позволило дать рекомендации по профилактике наиболее распространенных паразитозов охотничье - промысловых животных Беларуси, уточнены вопросы патогенеза и клинического проявления этой болезни у овец и свиней, разработан аллергический способ диагностики цистицеркоза и методы химиопрофилактики. Изучена фауна кокцидий овец, крупного рогатого скота, свиней, норок, куриных птиц, кроликов. Внедрены в практику для борьбы с эймериозами и балантидиозом животных нитрофурановые препараты, сульфаниламиды, кокцидин, ампролиум, хлмкокцид и др. Важным этапом в разрешении этой проблемы является изучение паразитоценозов и смешанного течения протозойных болезней с гельминтозами и инфекциями.

Было установлено, что болезни, вызываемые ассоциациями возбудителей, проявляются атипично, что затрудняет своевременную диагностику болезней и проведение лечебно - профилактических мероприятий.

В последние годы сотрудники кафедры активно занимаются изучением паразитофауны лошадей. Разрабатываются новые противопаразитарные препараты из местного лекарственного сырья. Ведутся исследования по проблеме криптоспориоза и разработке средств защиты животных от кровососов.

Разработаны средства для дезинвазии внешней среды (дезонал, НВ - 1 и др.).

На кафедре активно работает студенческое общество, в котором ежегодно участвуют 40 - 50 студентов. Подготовлено и защищено около 100 дипломных работ. По итогам научных студенческих работ получены 61 диплом и почетные грамоты, медали «За лучшую студенческую работу».

Многие специалисты, получившие навыки научной работы на нашей кафедре, стали научными сотрудниками, преподавателями в нашей академии и других вузах и техникумах, хорошими организаторами сельскохозяйственного производства (Е.А. Литвенкова, В.В. Малашко, В.М. Каплич, Л.В. Белянко, М.В. Скуловец, В.А. Герасимчик, В.Г. Шидловский, А.Н. Винничек, Д.С. Шепелев, А.А. Кучин, Р.Ф. Новикова).

Коллектив кафедры активно помогает сельскохозяйственному производству. За последние годы разработано и одобрено вышестоящими органами и внедрено в производство свыше 30 разработок, среди которых рекомендации и наставления по применению лекарственных растений при паразитозах животных, по борьбе с паразитами лошадей и явчных.

I. НЕЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ

УДК 619:616.33-008.3-053.31-085

Влияние натрия гипохлорита на белковый состав сыворотки крови телят, больных диспепсией

С.С. Абрамов, Ю.К. Ковалёнок, Д.Д. Морозов, Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Широкое распространение, высокая смертность и значительный экономический ущерб, наносимый животноводству диспепсией новорожденных телят, обуславливают актуальность и целесообразность поиска новых, высокоэффективных и не дорогостоящих средств для борьбы с данным заболеванием.

Известно [1, 2], что в целом все виды диспепсии возникают в первые дни жизни на фоне низкой естественной резистентности и иммунной реактивности, а так же срывов в пищеварении. В процессе развития заболевания организм теленка теряет значительное количество иммуноглобулинов и лейкоцитов вследствие повышенного их расходования и выброса с калом. Последнее служит причиной развития приобретенной иммунной недостаточности и, как следствие, во многом осложняет процесс выздоровления животного [2].

Целью настоящей работы явилось изучение влияния натрия гипохлорита на белковый состав сыворотки крови в процессе лечения телят, больных диспепсией.

С .гой целью было сформировано 3 группы новорожденных телят по 15 животных в каждой, лечение телят всех подопытных групп проводилось по схеме принятой в хозяйстве, в которую для телят 1-ой и 2-ой подопытных групп включались внутривенные инфузии натрия гипохлорита, в концентрации 370 мг/л – 150 мл и 560 мг/л – 100 мл – соответственно животным 3-й подопытной группы (служившим контролем) – энтеральная дача 0,1 - 0,2% калия перманганата (как препарата наиболее сходного по механизму действия) в дозе 200 мл 2 раза в сутки.

Ежедневно у всех телят устанавливался клинический статус, на 1,3,7 и 14 дни опыта проводилось взятие крови для исследований, в сыворотке которой