Исследования молодых ученых в решении проблем животноводства : материалы VI Международной научно-практической конференции, г. Витебск, 24-25 мая 2007 года / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. - Витебск : ВГАВМ, 2008.

живали клещей рода Psoroptes, яйца паразитов. При исследовании проб, взятых из помещения, где содержались больные животные после дезакаризации, находили мертвых клещей на различных стадиях развития. Развитие личинок из яиц паразитов не происходило. Отрицательного влияния препарата на организм животного не установлено.

Заключение: 5 % водная эмульсия фармайода при температуре 70 °С эффективна при двукратной обработке в качестве дезакарицидного средства.

УДК 619:616.579.841.94:636.4

СТОММА С.С., аспирант
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

МИКРОФЛОРА ТУШ И ОРГАНОВ БОЛЬНЫХ БОРДЕТЕЛЛЕЗОМ СВИНЕЙ

Целью наших исследований явилось выделение из туш и органов свиней, больных бордетеллезом, не только возбудителя, но и сопутствующей микрофлоры.

Для проведения бактериологических исследований нами были отобраны пробы мышц, лимфатические узлы и пробы паренхиматозных органов – легких, сердца, печени, почек, селезенки.

Бактериологические исследования проводили согласно ГОСТ 21237-75 «Мясо. Методы бактериологического анализа», а выделение бактерий, вызывающих бордетеллез (Bordetella bronchiseptica), - согласно «Методическим указаниям по лабораторной диагностике бордетеллезной инфекции свиней», утвержденным ГУВ МСХ и П РБ 16.05.06г.

Идентификацию выделенных микроорганизмов проводили по биохимическим тестам. Исследование ферментативной активности определяли путем посева на стандартные среды с углеводами и многоатомными спиртами, неспособность образовывать сероводород (на среде Клиглера), способность редуцировать нитраты (на МПБ с добавлением азотнокислого натрия), а также определение уреазной активности (на среде Заксе) и гемолитических свойств.

В результате исследований туш и органов больных бордетеллезом свиней выделяемость возбудителя B. bronchiseptica зависела от формы течения заболевания. Так, при острой форме болезни возбудитель выделяли из бронхиальных лимфатических узлов в 70% случаев,

из бронхиальной слизи – в 62%, из участков легких на границе со здоровой тканью – в 54%, из поверхностных и глубоких слоев мышечной ткани в 16% случаев, из сердца – в 10%, реже из головного мозга, печени и селезенки (до 4%). При хроническом течении болезни выделяемость B. bronchiseptica была низкой: из легких – в 2-х пробах, из бронхиальных лимфоузлов – в 3-х пробах из 18 исследуемых.

При бактериальном исследовании органов больных животных наряду с B. bronchiseptica выделяли из тех же проб кишечную палочку в 32% случаев, стрептококки в 8%, стафилококки в 14%, протей – в 8%, сальмонеллы из органов в 6% случаев, в контроле выделяли из органов лишь стрептококки и стафилококки в 2% случаев.

Данные свидетельствуют о том, что у больных бордетеллезом свиней происходит обсеменение мышечной ткани и внутренних органов возбудителем B. bronchiseptica, а также обсеменение их условно-патогенной микрофлорой, которая может стать причиной развития у человека пищевых токсикозов и токсикоинфекций.

УДК 619:616.34-002:636.2.053

СТОЯКИНА Н.А., студентка
Научный руководитель **СЕВРЮК И.З.,** кандидат вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ПРИМЕНЕНИЕ БАЛЛЬНОЙ ШКАЛЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ КЛИНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ АБОМАЗОЭНТЕРИТОМ

Одной из основных проблем, затрудняющих обобщение результатов клинических, экспериментальных и других исследований в области ветеринарной медицины, является отсутствие стандартного подхода к планированию и анализу научно-исследовательских работ. Ученые многих стран пытаются найти выход из создавшегося положения путем внедрения стандартных методов диагностики, лечения и оценки полученных результатов.

Представляется обоснованным создание балльной шкалы для контроля клинического состояния телят, больных абомазоэнтеритом.

Цель исследования. Разработать балльную шкалу для оценки общего состояния и состояния желудочно-кишечного тракта телят 15-30 дневного возраста.