

лезни. Поэтому разработка соответствующих методов диагностики и выявление животных-носителей патогенных возбудителей имеет весьма важное значение. Одним из методов, в этом аспекте, может служить повышение выделяемости кишечных бактерий после дачи свиньям драстических препаратов. Повышение эффективности лабораторной диагностики достигается также сочетанным использованием бактериальных и серологических методов.

Нами рекомендован метод определения иммунного статуса животных в условиях хозяйства с использованием минимума лабораторного оборудования, позволяющий быстро определить состояние иммунной защиты животных и принять соответствующие меры профилактики и лечения.

Для повышения иммунного статуса животных разработана и рекомендована для широкого внедрения технология получения иммуностимулятора из лимфоидной ткани. Разработана технология получения и применения препарата "живая кровь", который обеспечивает повышение как гуморального, так и клеточного иммунитета.

Таким образом, решение сложной проблемы ассоциированных инфекций требует совершенствования диагностических исследований и разработки соответствующих эффективных лечебных и профилактических средств с учетом циркулирующей в хозяйстве микрофлоры, характера взаимодействия паразитирующих агентов и особенностей повреждающего воздействия на макроорганизм.

ОДНОВРЕМЕННОЕ ТЕЧЕНИЕ ИНФЕКЦИОННОЙ ЭНТЕРОТОКСЕМИИ И БРАДЗОТА У ОВЕЦ

Ахмедов Ч.А.

Азербайджанская сельскохозяйственная академия, г. Гянджа

Анаэробные микроорганизмы (кlostридии) широко распространены в природе. Они находятся в виде сапрофитов в пищеварительном тракте животных и людей, при благоприятных условиях могут быть патогенными. Факторами их передачи являются окружающая среда - почва, навоз, пресные и сточные воды, корма, пастбища, трупы животных.

Общими признаками кlostридий являются спорообразование, анаэробный характер энергетических процессов, образование экзотоксинов, постоянное обитание в кишечнике животных и человека.

Каждый из патогенных анаэробов может вызвать заболевание как самостоятельно, так и в ассоциации друг с другом или анаэробами.

По нашим наблюдениям во время перегона овец Казахского района на летние пастбища в пути следования отмечали вспышку болезни. В течение суток у 17 ягнят наблюдались клинические признаки острого браздота, которые пали, 14 были подвергнуты лечению, из которых пали 3. Во

всех случаях у овец были выделены высоковирулентные штаммы возбудителей браздота и инфекционной энтеротоксемии. Таким образом, было установлено значение браздотоносительства при возникновении спонтанного браздота и рекомендовано перегонять овец на пастбища в более ранние сроки до наступления жары.

Инфекционной энтеротоксемии наиболее подвержены суягные или окотившиеся матки (чаще всего с двойнями) и молодняк старше 8-10 месяце. Факторами передачи возбудителя инфекции являются объекты неживой природы (пастбища, корма, почва, водоемы, трупы), которые инфицируются выделениями больных животных.

Все эти условия способствуют накоплению возбудителей во внешней среде и постоянному неблагополучию отдельных отар, ферм и хозяйств, что обуславливает стационарность по этим болезням.

ПРОЯВЛЕНИЯ ПАРАЗИТОЦЕНОЗА У РЕАГИРУЮЩЕГО НА ТУБЕРКУЛИН КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В БЛАГОПОЛУЧНЫХ ПО ТУБЕРКУЛЕЗУ ХОЗЯЙСТВАХ НА ЮГЕ КАЗАХСТАНА

Бысыбеков С., Бердияров О., Радионов П.В., Журкитаев К., Елеусизов Б. Жамбылская НИВС им. академика К.И. Скрябина, Таразский ГУ им. М.Х. Дулати, Казахстан

При проведении массовой туберкулинизации в благополучных по туберкулезу хозяйствах Жамбылской и Алматинской областей Казахстана часто наблюдается случаи выделения реагирующего на туберкулин крупного рогатого скота, у которого диагноз "Туберкулез" не подтверждается клиническим, патологоанатомическим и бактериологическим (включая биопробу на лабораторных животных) методами. Проявление таких реакций, обуславливаемых сенсibilизацией их организма агентами не микобактериального происхождения (в основном гельминтами – эхинококками, дикрицелиями, зурентремами) и атипичными (условно – патогенными) микобактериями, наносит хозяйствам существенный экономический ущерб из-за неоправданного убоя практически здорового продуктивного скота и необоснованного проведения противотуберкулезных мероприятий.

Установлено, что у зараженных гельминтами и атипичными микобактериями животных зачастую наблюдается незначительная интенсивность размера реакций на туберкулин для млекопитающих (от 3 до 7 мм) и кратковременное их проявление (выпадают после соответствующей дегельминтизации их через 85-90 дней).

Прижизненная дифференциальная аллергическая диагностика с применением туберкулинов для млекопитающих и птиц, проведенная на ранее реагирующем скоте через 30-45-60-75-90 дней, показала, что у таких жи-