

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 месяцев. 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-

вотных зачастую наблюдается преобладающие размеры реакций на оба аллергена.

При читке реакций через 3-6-9 и 12 часов после постановки глазной и внутривенной проб с туберкулином для млекопитающих на "реагирующем" скоте ни в одном случае не наблюдалась положительная реакция на указанные пробы.

На вскрытии у этих животных в органах характерных для туберкулеза изменений не обнаружено. Диагностированы эхинококкоз, дикроцелиоз, фасциолез и зуритремоз.

### **ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСА ПЕПТИДОВ ПЕЧЕНИ НА ЭКСПРЕССИЮ МАННОЗОСОДЕРЖАЩИХ МЕМБРАННЫХ СТРУКТУР ЛЕЙКОЦИТОВ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ ТЕТРАХЛОРУГЛЕРОДОМ**

Боброва Н.А., Гаркович А.Л

Украинская медицинская стоматологическая академия, г. Полтава

Регулярные пептиды - это новый класс биологически активных соединений, обладающих иммуномодулирующими свойствами. В настоящее время остается нерешенным вопрос о тонких механизмах взаимодействия регуляторных пептидов с иммунокомпетентными клетками.

Цель данной работы - изучить влияние регулярного комплекса пептидов печени (КПП) на экспрессию маннозосодержащих мембранных структур (МСМС) лимфоцитов и нейтрофилов при интоксикации тетра-хлоруглеродом. Метод разработан на базе ЦНИЛ Украинской медицинской стоматологической академии.

Эксперимент проводили на 20 морских свинках, разделенных на 4 группы: 1-я - интактная, 2-ой и 4-ой группам вводили внутримышечно КПП в дозе 32,5 мг/кг в течении 5 дней. 3-я и 4-я группы для воспроизведения интоксикации в течении 4 дней получали подкожно раствор тетра-хлоруглерода в рафинированом растительном масле (1:1) 0,4 мл на 100 г веса. Как показали наши исследования, введение животным 2-ой группы КПП, повышает степень экспрессии МСМС на лимфоцитах, но снижает на нейтрофилах. Интоксикация тетрахлоруглеродом у животных 3-ой группы достоверно снижает уровень экспрессии МСМС на нейтрофилах и не изменяет на лимфоцитах. Достоверное снижение экспрессии МСМС лейкоцитов вызвала интоксикация тетроуглеродом у животных 4-ой группы.

Таким образом, наши исследования показали влияние регулярного КПП на экспрессию МСМС лейкоцитов при интоксикации тетроуглеродом.