3. Boulard C., Villejoubert C. Use of pooled serum or milk samples for the epidemiological surveillance of bovine hypodermosis // Veterinary Parasitology.- 1991.-№ 39.-P.171-183.

4. Petithory J. Boulard C. Eitude comparative des antigenes H. bovis et H. lineatum dans 1e diagnostic serologique de l'hypodermose hurnaine // Med. et malad. Infec.- 1979.-№ 7.-P. 393—396

5. Webster K.A., Giles M., Dawson C. A competitive ELISA for the serodiagnosis of hypodermosis // Veterinary Parasitology. - 1997.-№ 68.-P. 155-164.

УДК 619: 579.843.95

К ВОПРОСУ ДИАГНОСТИКИ ПАСТЕРЕЛЛЕЗА ЖИВОТНЫХ

Стрельченя И.И.
РНИУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского НАН Беларуси», Республика Беларусь

Пастереллез животных широко распространен в Республике Беларусь. Различные серотипы Pasteurella multocida имеют различную антигенную структуру, следовательно, для эффективной специфической профилактики необходимо совпадение вакцинных и эпизоотических штаммов.

Различные серотипы Pasteurella multocida имеют различную патогенность, а следовательно, и клинические признаки будут проявляться по-разному. Однако в последнее время симптомы заболевания стертые, особенно, если отмечается ассоциативное течение. Поэтому, чтобы лечебно-профилактические мероприятия достигли необходимого эффекта, следует не только просто выделить возбудителя пастереллеза, а провести его серотипирование, т.к. изоляты имеют различную антигенную структуру (1). Иммунный ответ на внедрение возбудителя пастереллеза животных связан с наличием соматического антигена, а именно липополисахаридных комплексов, входящих в его состав (2). Диагностические исследования должны проводиться также с учетом наличия антигена.

Наиболее эффективной реакцией для серотипизации является иммуноэлектрофорез. Данный метод позволяет выявить специфические антигены Pasteurella multocida в культуральных, тканевых жидкостях и экстрактах.

Результаты наших исследований показывают, что наиболее часто у животных выделяются серотипы А и Д, реже – серотип В, являющийся более патогенным. Однако, не все штаммы пастерелл типируются, как правило, это штаммы, выделенные от животных с хроническим течением инфекции. Изучение белковых профилей пастерелл в электрофорезе позволяет проводить дифференциацию и классификацию труднотипируемых серотипов.

Литература

1. Wijewardana T.G., Haradagoda N.V., Vipulasiri A.A., Thalagoda S.A. Isolation and Characterisation and of Pasteurella multocida from Tonsils of Apparently Mealthy Cattle// Pasteurellosis in production animals: proceeding of an international workshop held at Bali, Indonesia, 1993. - № 43. - P. 256.

2.Rimler R.B.Comparisons Pasteurella multocida Lipopolysaccharides by sodium dodecyl sulfate-, polyacrylamide gel electroforesis to determine relationship between group B and E hemorrahagic septicemia strainsand serologically related group A strains. Jornal of clinical Microbiology// journal of clinical Microbiology, 1990, V28. - P. 654-659.

УДК 619:616.995.1.636.7.

ИЗМЕНЕНИЯ ФАУНЫ ГЕЛЬМИНТОВ У СОБАК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ СЛУЖЕБНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Субботин А.М.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», Республика Беларусь

Анализ проведенных нами исследований показал, что при различном служебном и прочем использовании собак происходит изменение их паразитофауны.

Мы обследовали путем диагностических дегельминтизаций 413 животных и копроскопически – 1575 проб фекалий.

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ