

машных животных : материалы пятого всероссийского конгресса по медицинской микологии [«Успехи медицинской микологии»], (Москва, 28-30 марта 2007 г.) / Национальная академия микологии. — М.: Национальная академия микологии, 2007. — 330-331 с. 5. Щербатых, П.Я. Эпизоотологические наблюдения по стригущему лишая у лошадей. Труды ветеринарного института Красной Армии и окружающих военно-ветеринарных лабораторий, 1942. — 137-134 с. 6. Etude sur les teignes du sheval/ [Brok-Roussesu D., Urbain A, Barotte J] Recueil de met. Vet., 1926. — 171 p.

SELECTION OF DERMATOPHYTE STRAINS FOR THE NEW TECHNOLOGY OF PREPARATION OF PRODUCTION ANTIGEN

Mukovoz V.M.

National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv

Nesterenko T.G.

Alteks Ltd., Kyiv

Work is devoted to the study of specific composition of agents of dermatomycosis of horses in Ukraine. Highly virulent cultures of dermatophytes Trichophyton equinum №13, Trichophyton equinum №2K, Microsporum canis №22 and Microsporum canis №65K have been defined and selected for the further use in the technology of production of «Mikoekvivak» vaccine.

УДК 571.27:615.375:57.083.3:612.017.1:616-022

ИСТОЧНИКИ ЗАРАЖЕНИЯ ЛЕПТОСПИРОЗОМ В ЦЕНТРАЛЬНОМ ТАДЖИКИСТАНЕ

Назарова О.Д.

Научно-производственная организация «Биологические препараты»,
г. Душанбе, Республика Таджикистан

Азимов Г.Д.

Центр санитарного управления при Министерстве здравоохранения
Республики Таджикистан, г. Душанбе, Республика Таджикистан

В статье представлены данные серомониторинга людей, сельскохозяйственных животных и мышевидных грызунов на обнаружение лептоспироза из районов Центрального Таджикистана. Выявлены серотипы лептоспир (Potona и Hebdomadis) и источники заражения данным заболеванием.

Целью наших исследований было: выявление источников заражения людей и сельскохозяйственных животных в населенных пунктах районов Центрального Таджикистана, где за период с 2005 по 2007 года ежегодно регистрировались вспышки лептоспироза среди людей и сельскохозяйственных животных Республиканскими центрами санитарно-эпидемиологического и санитарно-ветеринарного надзора.

Исследования проводились как в населенных пунктах, так и в открытых станциях окрестности района. Обследованию подверглись население, сельскохозяйственные животные и мышевидные грызуны.

За период исследований было обследовано: 303 человека, 80 голов сельскохозяйственных животных (крупный рогатый скот) и отловлено ловушками Геро и живоловками 471 мышевидных грызуна, относящихся к следующим видам: домовая мышь-362; туркестанская крыса-33; лесная мышь-12; земляная крыса-15, арчевая полевка-17; водяная крыса-9; серебристая полевка-3; серый хомячок-4; краснохвостая песчанка-1.

В сыворотках крови выявлены у людей противолептоспирозные антитела у 16,1 %, у крупного рогатого скота антитела к лептоспирам обнаружены в 11,4 %, у грызунов — 11,1 % .

В результате у всех исследуемых в населенных пунктах этиологическая структура лептоспирозов совпадает с группами Potona и Hebdomadis, что указывает на их взаимосвязь.

При проведенні досліджень мишевидних гризунів отловлених в открытых станциях окрестности района специфические антитела выявлены у гризунів -18,5, титр составил 1:20 до 1:300. РАЛ была положительной с серогруппой – *Hebdomadis*.

Заключення: На основанні проведених досліджень Центрального Таджикистана виявлено, що основними источниками лептоспироза являються мишевидные гризуны.

Список литературы

1. Алтухов, Н.М., Афанасьев, В.И. Справочник ветеринарного врача. М., “Колос”, \1996\.

2. Глушков, А.А. Лептоспироз животных / Лекция МВА, М. – 1983. – 55 с.

3. Евстратов, Ю.В. О носительстве возбудителей зоонозных инфекций гризунами, обитающими на предприятиях мясоперерабатывающей отрасли // Вет. мед.: эконом., социальн. и экол. пробл.: Тез. докл. Респ. конф., 20-22 дек., 1990-Харьков, – 1990. – с-124-125.

4. Конопаткин, А.А. Эпизоотология и инфекционные болезни. М., “Колос”, 1993.

5. Фадеева, Н. Б. «Современная энциклопедия фельдшера». Изд. «Современный литератор», Минск, – 2000 г.

SOURCES OF LEPTOSPIROSIS INFECTION IN CENTRAL TAJIKISTAN

Nazarova O.D.

Scientific-Production Organization «Biological preparations»,
Dushanbe, Republic Tajikistan
Azimov G.D.

Management of Sanitary and Epidemiology at the Ministry of Health Republic Tajikistan,
Dushanbe, Republic Tajikistan

Data of Serological monitoring of people, agricultural animals and murine rodents on leptospirosis from areas of the Central Tajikistan are presented in the paper. Serotype, of leptospira (Pomona and Hebdomadis) and sources of infection by this disease have been detected.

УДК 636.98:579.26

ДО ПИТАННЯ КОМПЛЕКСНОЇ ДІАГНОСТИКИ АЕРОМОНОЗУ КОРОПІВ

Наконечна М.Г.¹, Калиновська І.Г.^{1,2}, Сорокіна Н.Г.¹, Семенчукова І.В.²

¹ Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ

² Державний науково-дослідний інститут з лабораторної діагностики і ветеринарно-санітарної експертизи, м. Київ

*Представлені результати комплексної діагностики аеромонозу коропів у ставових господарствах України, що включають аналіз клінічних і патологоанатомічних змін, мікробіологічні, біологічні та гістологічні дослідження. Збудника захворювання, *Aeromonas hydrophila*, виділено з різних органів і тканин як хворої риби, так і клінічно здорової, яка вирощувалася в одному ставу з хворою рибою. Патологоанатомічні зміни в експериментально заражених коропів включали запалення серозних оболонок, геморагічну рідину в черевці, набряк усіх внутрішніх органів, дистрофію печінки, нирок, запалення слизової оболонки кишечника. Мікроскопічні зміни включали застій крові, зернисту дистрофію та фокальні некрози у м'язах, печінці, нирках, десквамацію епітелію кишечника.*

Вступ. Аеромонадна інфекція риб є одним з небезпечних бактеріальних захворювань, що реєструються у ставових господарствах України. Вона може завдавати значних економічних збитків у зв'язку з високою смертністю риб або їх вибраковкою. Збудник інфекції *Aeromonas hydrophila* дуже поширений у зовнішньому середовищі. Його можна виявити у прісних водоймах, майже у всіх видах продуктів харчування, включаючи рибу, морепродукти, червоне м'ясо, курятину, молокопродукти [1]. Збудника виділяли також з рук обслуговуючого персоналу на рибних ринках [2]. Доведено, що аеромонади можуть викликати різні небезпечні хвороби в людей, такі як септицемія, менінгіт, ураження шкіри, некротичний міозит, гнійний артрит, 366