

3. Паразитология и инвазионные болезни животных /Под ред. М.Ш.Акбаева/. – М.: Колос. – 2000. – 380 с.
4. «Правила ветеринарного осмотра убойных животных и ветсанэкспертизы мяса и мясопродуктов» / Утв. В 1983 г. с добавлением в 1986 г/. – 56 с.
5. Уркхарт Г.М., Эрмур Дж, Дункан Дж., /Ветеринарная паразитология/. – М.: Аквариум. – 2000. – 352 с.

УДК 619:616.9-022.39-084

НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ ЗООНОЗНЫЕ БОЛЕЗНИ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И МЕРОПРИЯТИЯ ПО НЕДОПУЩЕНИЮ ЗАНОСА И РАСПРОСТРАНЕНИЯ

Субботина И.А., Бакыев Б.Н.

*УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Аннотация: В статье описывается эпизоотологическая ситуация по наиболее распространенным зоонозам в Республике Беларусь, приводятся их состав, места наиболее частой регистрации, причины возникновения и распространения. Определяется их опасность как для животных, так и для человека. Результаты исследований могут быть использованы как в учебном процессе, так и в практике в ходе проведения и планирования лечебных и лечебно-профилактических мероприятий.

Ключевые слова: зоонозы, распространение, канцерогенез, дикие и домашние животные, эхинококкоз, описторхоз, токсокароз, бешенство, туберкулез.

THE MOST SIGNIFICANT ZOOBOTIC DISEASES IN THE TERRITORY OF THE REPUBLIC OF BELARUS AND MEASURES TO PREVENT THE CARRY AND SPREAD

Subotsina I.A., Bakiev B.N.

Vitebsk State Academy of the Veterinary Medicine, Vitebsk, Republic of Belarus

Abstract: The article describes the epizootic situation of the most widespread zoonosis in the Republic of Belarus, their composition, places of the most frequent registration, causes of occurrence and spread. Their danger is determined for both animals and humans. The results of the research can be used both in the educational process and in practice during the taking and planning of therapy measures and preventive and curative interventions.

Keywords: zoonosis, distribution, carcinogenesis, wild and domestic animals, echinococcosis, opisthorchiasis, toxocarosis, rabies, tuberculosis.

Введение. Зоонозные болезни, как инфекционной так и инвазионной природы, являются серьезной проблемой для населения любой страны. Как ветеринарные, так и медицинские специалисты, делают все возможные усилия для недопущения заноса данных болезней на территорию страны, недопущению распространения и для ликвидации данных болезней. На сегодняшний день известно более 200 болезней, общих для человека и животных, однако для каждой страны выделяют наиболее распространённые и наиболее значимые, что связано, в первую очередь, с климато-географическими особенностями той или иной местности, особенностями ведения сельского хозяйства и домашнего быта, особенностями культуры питания, социальной и экономической составляющей и ряда других факторов. Опасность зоонозов, как и ряда других заразных болезней, состоит в том, что нередко течение основной болезни осложняется и дает начало другим патологиям, протекающим гораздо более тяжело и в ряде случаев заканчиваясь летальным исходом. Один из наиболее опасных зоонозов – бешенство, и по сегодняшний день является неизлечимой болезнью, и по статистике ВОЗ ежегодно умирает более 50 000 человек (превалирующее число – это дети и подростки), а по данным МЭБ – более 1 млн животных. И в то же время бешенство можно профилактировать путем регулярно проводимых вакцинаций в первую очередь домашних животных, и даже после непосредственного контакта (укуса) с больным животным развитие болезни можно предотвратить путем своевременного введения

вакцины [1,2,5]. Сибирская язва – еще один опасный зооноз, широко распространенный по всему миру, особенно в африканских и азиатских странах, что связано как с климато-географическим положением, так и с особенностями ведения сельского хозяйства, а так же с экономическим положением ряда стран. Сибирскую язву так же возможно профилактировать путем своевременных вакцинаций, однако несмотря на это ежегодно от данной болезни умирают как животные, так и люди. Причина заключается в широком спектре восприимчивых животных, в скорости и тяжести течения болезни, и, особенно, в устойчивости и длительной (до 80-90 и более лет) сохранности спор возбудителя в окружающей среде. Все закрытые скотомогильники, где были захоронены трупы животных, павших от сибирской язвы, до сих пор являются потенциальными источниками возбудителя инфекции [5].

Бруцеллез, сальмонеллез, лептоспироз, хламидиоз и ряд других инфекций также представляют значительную опасность для человека, хоть не дают такой высокой степени летальности, как вышеописанные болезни. Профилактика данных болезней во многом зависит от качества работы ветеринарных специалистов, медицинских работников, а также от грамотности населения в элементарных вопросах личной гигиены [1, 2, 5].

Паразитарные зоонозы заслуживают не меньшего внимания. Особо здесь хочется выделить такие болезни как трихинеллез, эхинококкоз, описторхоз, токсоплазмоз, криптоспориоз, филяриатозы, шистосомозы и ряд других. Данные болезни наносят серьезный экономический ущерб странам, в которых широко распространены и параллельно с этим представляют огромную социальную проблему [1, 3]. Практически все паразитарные зоонозы могут привести к летальному исходу, и здесь четко прослеживается их основная проблема – нет специфических средств профилактики. Попытки разработать вакцины против паразитарных болезней до сегодняшнего дня не принесли особых результатов, хоть и ученые во всем мире до сих пор пытаются решить данный вопрос. Поэтому на сегодняшний день основа профилактики паразитарных зоонозов - это соблюдение правил личной гигиены, строгий ветеринарно-санитарный контроль продуктов питания, своевременная диагностика и лечение паразитарных болезней у домашних питомцев и сельскохозяйственных животных, отсутствие или ограничение контактов с больными животными и ряд других правил, соблюдение которых позволят предотвратить заражение восприимчивого организма инвазионным агентом.

На сегодняшний день в отдельную группу выносятся заразные болезни, возможными последствиями которых является развитие онкологических болезней, и ряд этих болезней представлены зоонозами. Так, уже доказано канцерогенное действие ряда герпесвирусов (рак шейки матки), ретровирусов (лейкозы), вирусов инфекционных гепатитов (рак печени) и ряда других микроорганизмов [2]. Среди паразитарных болезней выделяют описторхоз, эхинококкоз, шистосомоз и ряд других болезней, при которых довольно часто развивается онкологические заболевания, такие как рак мочевого пузыря (шистосомоз), холангиома и гепатоцеллюлярный рак (описторхоз и клонорхоз), нейроглиома (эхинококкоз), рак толстого кишечника (криптоспориоз) и ряд других [3, 4]. Следует отметить, что данная взаимосвязь наблюдается в большей степени у людей, и в меньшей - у животных, однако, по нашему мнению, это связано в первую очередь с короткой продолжительностью жизни животных, и, как следствие, недостаточно времени для развития опухолевого процесса. Исходя из вышесказанного, профилактика и борьба с зоонозными болезнями является одной из приоритетных задач как для ветеринарной службы, так и для человеческой медицины.

Цель нашей работы - выявление наиболее распространенных зоонозов на территории Республики Беларусь, определение основных путей и причин их распространения, выбор наиболее эффективных мер профилактики и борьбы. Особое внимание планировалось уделить зоонозам с возможным канцерогенным действием.

Методы. В ходе работы проводились паразитологические исследования, включающие копроскопию, лярвоскопию, полное и частичное гельминтологическое вскрытие животных, также сводные данные по исследованию патологического материала и диагностических исследований животных в районных и областных ветеринарных лабораториях и Белорусского государственного ветеринарного центра.

Результаты и обсуждение. Благодаря методичной и целенаправленной работе по профилактике и ликвидации особо опасных болезней, Республика Беларусь на сегодняшний день благополучна по ряду зоонозов, таких как бруцеллёз (последний зарегистрированный случай в 1982 году), сибирская язва (последний зарегистрированный случай в 1999 году), ящур (с 1983 года Республика Беларусь благополучна по ящуру), губкообразная энцефалопатия крупного рогатого скота (не регистрировалась), высокопатогенному гриппу птиц (в стране не регистрировалась), сап лошадей (последняя регистрация в 1965 году) и ряду других. Однако в нашей стране регистрируют ряд других зоонозов, на которые следует уделять пристальное внимание.

Бешенство является одной из основных проблем среди инфекционных зоонозов. К сожалению, Республика Беларусь из года в год неблагополучна по данной болезни, и на то есть свои причины. Бешенство регистрируется во всех областях республики, чаще в северной части страны, с колебанием от 500-1500 животных в год. Это связано с обильной дикой фауной и большим объемом лесов в стране. На территории республики ежегодно проводится поголовная обязательная вакцинация домашних кошек и собак (которые, в свою очередь, должны быть обязательно зарегистрированы), а также всех сельскохозяйственных животных в неблагополучных районах с обязательной отметкой в соответствующих документах (паспорта, акты вакцинации). В дикой фауне основными мероприятиями по борьбе и профилактике бешенства является, в первую очередь, оральная вакцинация диких животных (проводится совместно с Евросоюзом в трёх буферных зонах на границах с Польшей, Латвией и Литвой). Так же в основу профилактики "лесного" или "дикого" бешенства входит регулирование численности диких животных, в первую очередь лисы, енотовидной собаки, волка. Следует отметить, что среди людей бешенство не регистрировалось с 2012 года.

Туберкулез регистрируется у животных (в основном это крупный рогатый скот) в единичных хозяйствах различных областей страны, однако ему уделяется довольно пристальное внимание. Благодаря жёстким карантинным мероприятиям, мероприятиям по ликвидации болезни с каждым годом данная патология регистрируется среди сельскохозяйственных животных все реже. Аллергические исследования на туберкулез, наряду с серологическими исследованиями на лейкоз и бруцеллез входят в список обязательных ежегодных диагностических исследований поголовья животных Республики Беларусь. Весь положительно реагирующий скот подлежит убою, а в хозяйстве проводятся противозооотические мероприятия согласно разработанным планам по ликвидации данной болезни.

Сальмонеллез, пастереллез, хламидиоз, лептоспироз, листериоз, некробактериоз и ряд других зоонозов контролируются проведением систематической серодиагностики и диспансеризации животных, а профилактика и борьба заключается в обязательном карантинировании всех вновь поступивших животных, регулярных вакцинациях как взрослого поголовья, так и молодняка, своевременную изоляцию и лечение больных животных.

Паразитарные зоонозы зарегистрированы нами среди домашних и диких животных, из которых эхинококкоз – от 0,1% до 20% (лярвальный) обследованных животных, от 10%-20% (по нашим исследованиям); и по данным ряда исследователей-до 80% у бродячих собак (имагинальная стадия); описторхоз – от 1 до 10%, трихинеллез – от 0,5 до 50% и более (в зависимости от вида животного). Широко распространен токсокароз среди собак и кошек (до 60-70%). Часто встречается дипилидиоз (в среднем от 3 до 40%), широко распространен криптоспоридиоз (от 15 до 70%). Нами регистрировался спарганоз, тениидозы, аляриоз, дифиллоботриоз, дикроцелиоз, фасциолез, лямблиоз, токсоплазмоз и ряд других зоонозов. Не все из вышеперечисленных болезней имеют широкое распространение на территории Республики Беларусь, однако регистрируются в ряде областей, что, соответственно, представляет опасность для человека. Основа профилактики паразитарных зоонозов - своевременные диагностические обследования, своевременная изоляция и дегельминтизация больных животных. Особое внимание уделяется ветеринарно-санитарной экспертизе продуктов питания, особенно мясных и рыбных продуктов, как собственного производства, так и ввозимых в страну.

Заключение. Зоонозы на территории Республики Беларусь представлены довольно широким спектром болезней, среди которых, к сожалению, есть и смертельно опасные. Лишь целенаправленные совместные действия ветеринарных специалистов и медицинских работников в вопросах своевременной профилактики и эффективной борьбе с зоонозами способны уменьшить риск распространения данных патологий по территории нашей страны.

Список литературы

1. Заразные болезни, общие для животных и человека: справочное пособие / А.И. Ятусевич и [др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2011. – 48 с.
2. Инфекционные болезни. Руководство / Под ред. В.М. Семенова. – М.: Мед. лит., 2014. – 496 с.
3. Паразитарные зоонозы (монография) / М.В. Якубовский [и др.]; под ред. М.В. Якубовского. – Минск : Наша Идея, 2012. – 384 с.
4. Справочник по паразитологии / М.В. Якубовский. – Минск : Наша Идея, 2014. – 351 с.
5. Эпизоотология и инфекционные болезни: учебник / В.В. Максимович [и др.]; под ред. В.В. Максимовича. – Минск: ИВЦ Минфина, 2012. – 776 с.