

УДК 619:616.9-022.39-084

## ЗООНОЗЫ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И МЕРОПРИЯТИЯ ПО НЕДОПУЩЕНИЮ ИХ ЗАНОСА И РАСПРОСТРАНЕНИЯ

*Бакыев Б.Н., магистрант, тел. +375(29) 591-60-67, irin150680@mail.ru  
Научный руководитель – доц. Субботина И.А.  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь*

**Ключевые слова:** зоонозы, распространение, канцерогенез, эхинококкоз, описторхоз, бешенство, туберкулез.

*В статье описывается эпизоотологическая ситуация по наиболее распространенным зоонозам в Республике Беларусь, места наиболее частой регистрации, причины возникновения и распространения.*

**Введение.** Зоонозные болезни, как инфекционной, так и инвазионной природы, являются серьезной проблемой для населения любой страны. 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.

Бешенство, сибирская язва, бруцеллез, паразитарные зоонозы, такие как трихинеллез, эхинококкоз, описторхоз, токсоплазмоз, криптоспоридиоз, филяриатозы, шистосомозы и ряд других – одни из самых опасных и значимых зоонозов, широко распространенные по всему миру.. Эти и многие другие болезни можно предотвратить и ликвидировать, однако данный вопрос во многом зависит от качества работы ветеринарных специалистов, медицинских работников, а также от грамотности населения в элементарных вопросах личной гигиены [1,2,5]. Данные болезни наносят серьезный экономический ущерб странам, в которых широко распространены и параллельно с этим представляют огромную социальную проблему [1,3]. В отдельную группу выносятся зоонозы, возможными последствиями которых является развитие онкологических болезней [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 (криптоспоридиоз) и ряд других [3,4]. Исходя из вышесказанного, профилактика и борьба с зоонозными болезнями является одной

из приоритетных задач как для ветеринарной службы, так и для человеческой медицины.

**Цель работы** - выявить наиболее распространенные зоонозы на территории Республики Беларусь, определить основные пути и причины их распространения.

**Материалы и методика исследований.** В ходе работы проводились паразитологические исследования (копроскопия, лярвоскопия, полное и частичное гельминтологическое вскрытие), также сводные данные районных и областных ветеринарных лабораторий.

**Результаты исследований.** Республика Беларусь на сегодняшний день благополучна по ряду зоонозов, таких как бруцеллёз, сибирская язва, ящур, губкообразная энцефалопатия, высокопатогенному гриппу птиц, сап лошадей 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. Бешенство регистрируется во всех областях республики, 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 и регистрация домашних кошек и собак, а также всех сельскохозяйственных животных в неблагополучных районах. В дикой фауне основными мероприятиями по борьбе и профилактике бешенства является оральная вакцинация диких животных и 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) лишь в единичных хозяйствах различных областей страны. 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 противоэпизоотические мероприятия согласно разработанным планам по ликвидации данной болезни.

Сальмонеллез, пастереллез, хламидиоз, лептоспироз, листериоз, некробактериоз и ряд других зоонозов контролируются проведением систематической серодиагностики, диспансеризации и карантинировании всех вновь поступивших животных. Паразитарные зоонозы зарегистрированы нами среди домашних и диких животных: эхинококкоз – от 0,1% до 20% (лярвальный) обследованных животных, от 10% - 20% - имагинальный (по нашим исследованиям); описторхоз – от 1 до 10%, трихинеллез – от 0,5 до 50% и более (в зависимости от

вида животного). Широко распространен токсокароз (до 60-70%), дипилидиоз (от 3 до 40%), криптоспоридиоз (от 15 до 70%). Нами регистрировался спарганоз, тениидозы, аляриоз, дифиллоботриоз, дикроцелиоз, фасциолез, лямблиоз, токсоплазмоз и ряд других зоонозов. 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 и лишь совместная работа ветеринарных специалистов и медицинских работников в вопросах своевременной профилактики и эффективной борьбе с зоонозами способны уменьшить риск распространения данных патологий по территории нашей страны.

*Библиографический список:*

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.

## **ZOONOSIS IN THE TERRITORY OF THE REPUBLIC OF BELARUS AND MEASURES TO PREVENT THE INTRODUCTION AND SPREAD**

*Bakiev B.N., Subotsina I.A.*

**Key words:** *zoonosis, distribution, carcinogenesis, echinococcosis, opisthorchiasis, rabies, tuberculosis.*

*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.*