

Ситуация в настоящее время усугубляется еще и тем, что не исключается возможность прямого контактирования их с домашними свиньями, среди которых происходит постоянная циркуляция вируса чумы свиней.

Материалы и методы. Для осуществления заданной цели изучили и проанализировали доступный литературный материал и публикации ученых, проводивших исследования в этом направлении, постарались выяснить причины и факторы, обуславливающие инфекционную патологию у диких животных.

Изучили и проанализировали эпизоотическую ситуацию по инфекционным заболеваниям диких животных в республике.

Результаты исследований. К сожалению, инфекционные болезни диких животных изучены еще недостаточно. Имеющийся весьма небольшой и разрозненный фактический материал по этому вопросу требует дальнейшего накопления и эпизоотологической разработки.

Одной из наиболее актуальных задач является изучение болезней диких животных с целью разработки практических мер профилактики и борьбы с болезнями в естественных условиях. Особенно это важно для некоторых видов копытных (кабан, олень, лось, косуля), интенсивно разводимых в некоторых охотничьих хозяйствах, где плотность их достигает значительных величин, а также малочисленных видов, находящихся под охраной (зубр) [5].

Согласно отчетным данным численность популяции зубра в Республике Беларусь с 2005 по 2008 годы возросла на 74,6%, лося – на 17,4%, оленя – на 38,8%, косули – на 12,8%.

Численность дикого кабана в Беларуси за последние три года увеличилась на 28,8%. А всего на начало 2008 года его популяция достигла 47900 особей. К началу 2009 года их насчитывалось около 55000 особей. В начале 2008 года популяция лося и косули насчитывала – 17700 и 53000 особей соответственно. Число к 2009 году увеличилось на 6,9% и 10,2%

На территории Беларуси у диких ресурсных видов животных зарегистрировано 42 инфекционных заболевания, из которых 36 являются причиной гибели ценных охотничье-промысловых зверей. Из инфекционных заболеваний наибольшую угрозу представляют чума, пастереллез, сальмонеллез, бешенство, некробациллез, листериоз, ботулизм, туберкулез, болезнь Ауески, сибирская язва и ящур. Многие заболевания представляют опасность для человека, остальные приносят различной степени убытки для охотничьего хозяйства страны.

В последние десятилетия ареал многих инфекций начал стремительно расширяться и охватывает все новые территории и новых хозяев. В частности, описано более 30 бешенствоподобных вирусов, в том числе патогенных для человека. Это заболевание относится к группе новых, вновь появляющихся и расширяющихся инфекций. Беларусь представляет постоянно разлитой очаг бешенства, в поддержании которого принимают участие дикие животные. Согласно отчетным данным Главного управления ветеринарии Министерства сельского хозяйства Республики Беларусь за 2007 год заболело бешенством 635 голов диких животных разных видов. В основном это лисицы – 86,2%, енотовидные собаки – 8,3% волки – 1,4%.

В связи с тем, что состояние природной среды в нашей республике стремительно меняется и ряд факторов влияет на распространение возбудителей инфекционных заболеваний в популяциях диких животных, усугубляя ситуацию в охотничьих хозяйствах, возникла насущная проблема оценки масштабов распространения инфекций в популяциях основных ресурсных животных в охотничьих хозяйствах Беларуси.

Заключение. Анализ литературных данных показал, что на сегодняшний день масштабы распространения инфекционных заболеваний в охотничьих хозяйствах республики и их негативное влияние на состояние популяций ресурсных видов животных до сих пор практически не изучены.

В связи с этим считаем своевременной постановку вопроса об изучении путей возникновения и распространения возбудителей инфекционных заболеваний среди популяций ресурсных видов животных. Необходимо проведение мониторинга и целенаправленных научных исследований по выявлению очагов наиболее опасных инфекционных болезней в охотхозяйствах республики и на основании полученных данных разработка комплекса мероприятий для снижения негативного влияния указанных заболеваний на популяции диких животных.

Литература. 1. Малышев К.Г., *Болезни охотничье-промысловых животных.* Иркутск, 1970. 2. *Вопросы ветеринарии в охотничьем хозяйстве. Сборник научных трудов ЦНИЛ Главохоты РСФСР.* М., 1984. 3. Горегляд Х.С. *Болезни диких животных.* Мн., 1971. 4. Доппельмаир Г.Г., Мальчевский А.С., Новиков Г.А., Фалькенштейн Б.Ю. *Биология лесных зверей и птиц.* М., 1975. 5. Романов В.С., Козло П.Г., Падайга В.И. *Охотоведение.* Мн., 2005.

УДК 619:616.9 (476)

СТРАТЕГИЯ БОРЬБЫ С ИНФЕКЦИОННЫМИ БОЛЕЗНЯМИ ЖИВОТНЫХ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Максимович В.В.

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

В статье дан анализ эпизоотической ситуации по инфекционным болезням животных в мире и Республике Беларусь, определена стратегия профилактики и ликвидации указанных болезней в нашем государстве.

The article features the epizootological situation analysis on infectious diseases in the world and the Republic of Belarus; the prevention and eradication strategy to the mentioned diseases in our country has been defined.

Введение. Инфекционные болезни имеют ubicвиторное распространение и представляют собой социально-экономическую проблему для многих государств мира, что указывает на необходимость постоянного мониторинга эпизоотической ситуации в республике.

Материал и методы исследований. Работа выполнена на кафедре эпизоотологии УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». Использованы данные МЭБ, Главного управления ветеринарии МСХ и П РБ, областных и районных ветеринарных лабораторий, а также результаты собственных мониторинговых исследований по анализу и прогнозированию эпизоотической ситуации в республике.

Результаты исследований. В настоящее время в мире зарегистрировано около 500 инфекционных болезней животных, 200 из которых относятся к зооантропонозам или антропонозам. Количество инфекционных болезней животных все время увеличивается. Так, только за последние 30 лет диагностировано более 20-ти новых инфекционных болезней животных (губкообразная энцефалопатия крупного рогатого скота, цирковирусная инфекция свиней, репродуктивно-респираторный синдром свиней, высокопатогенный грипп птиц и другие).

Одной из таких болезней, которая по количеству неблагополучных стран занимает первое место в мире и представляет собой социально-экономическую катастрофу конца прошлого тысячелетия, является губкообразная энцефалопатия крупного рогатого скота (ГЭ КРС). В настоящее время эта болезнь (за последние семь лет) установлена в 25 странах мира, в том числе в сопредельном с нашим государством – Польше. В странах Европы в связи с этой болезнью уничтожено более 4 млн. голов крупного рогатого скота. Возбудителем ГЭ КРС является прион, который, по мнению отдельных авторов, сохраняется даже при сжигании. При употреблении в пищу мяса, а по последним данным и молока, полученного от больных и находящихся в инкубационном периоде животных, люди заболевают смертельно опасной болезнью Крейтцфельд-Якоба. В мире уже умерло от этой болезни более 200 человек. Имеются предположения, что мясо 900 тысяч голов крупного рогатого скота, находящегося в инкубационном периоде болезни, попало в пищевую цепь человека. В связи с этим предсказывают от 70 до 80 тысяч новых случаев болезни Крейтцфельд-Якоба. Средства лечения и специфической профилактики при ГЭ КРС не разработаны. Больных животных убивают, а трупы уничтожают. В настоящее время доказано, что прион может преодолевать видовой барьер и аналогичная патология может возникать и у других видов животных. Учитывая особую опасность ГЭ КРС, проводится комплекс мероприятий по профилактике ее на территории нашего государства: запрещен ввоз в республику жвачных и продуктов их убоя из неблагополучных по этой болезни государств; в лаборатории болезней крупного рогатого скота и особо опасных инфекций РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н.Вышелесского» проводится исследование патматериала от животных, подозрительных по заболеванию. Комбикорма, поступающие в Республику Беларусь, контролируются на наличие в них белков жвачных с помощью ПЦР; разработана в республике нормативно-правовая база, регламентирующая деятельность ветеринарных специалистов по профилактике и ликвидации болезни, а именно «Инструкция по мерам профилактики и борьбы с губкообразной энцефалопатией крупного рогатого скота» и «Рекомендации по диагностике губкообразной энцефалопатии крупного рогатого скота». Таким образом, ветеринарной службой республики обеспечивается мониторинг за ГЭ КРС и делается все, чтобы препятствовать возникновению этой опаснейшей для животных и человека болезни на территории нашего государства.

Ящур по количеству стран, неблагополучных по этой болезни, занимает второе место в мире. Эта болезнь зарегистрирована в настоящее время в 13 странах мира (с 4.05.2008 года по 4.06.2009 года). В Республике Беларусь ящур не регистрируется с 1983 года. Эта болезнь представляет собой социально-экономическую катастрофу, по ущербу в десятки раз превышающую ущерб от таких стихийных бедствий, как землетрясения, наводнения, ураганы и т.д. В Республике Беларусь разработана программа на 2005-2010 годы по профилактике и борьбе с ящуром. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 27 января 2006 г. № 95 утвержден «План мероприятий по профилактике и ликвидации ящура в Республики Беларусь на 2006-2010 годы», ежегодно имитируются мероприятия по срочному реагированию при возникновении ящура. 25 мая 2006 года международное эпизоотическое бюро (МЭБ) приняло решение о признании Республики Беларусь благополучной по ящуре и страной, в которой не проводится вакцинация животных против ящура в соответствии с положениями статьи 2.1.10.2. Санитарного кодекса наземных животных МЭБ. Этот статус позволит нашей стране осуществлять экспорт продукции животноводства во все страны мира. Разработана нормативно-правовая база для профилактики и ликвидации ящура в нашем государстве: «Национальная программа по профилактике и ликвидации ящура» и «Правила по профилактике и борьбе с ящуром»;

В 25 странах мира зарегистрирован высокопатогенный грипп птиц, в том числе в Болгарии, Румынии, Германии, Франции и других странах. В течение только этого года в этих странах уничтожено около 5 млн. кур. Прямые убытки составляют сотни миллионов долларов США. Болезнь имеет важное социальное значение, так как вирус высокопатогенного гриппа птиц вызывает у людей гриппоподобное заболевание, часто с летальным исходом. На территории нашего государства эта болезнь не регистрировалась. С целью профилактики высокопатогенного гриппа птиц Главным управлением ветеринарии МСХ и П РБ совместно с Государственным научно-производственным объединением «Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам» изучаются миграционные потоки отдельных видов водоплавающей птицы на территории республики в период осеннего и весеннего перелетов, а с Министерством здравоохранения – разработан «Комплексный план мероприятий по профилактике птичьего гриппа на территории Республики Беларусь». В соответствии с этим планом, наряду с выполнением общих ветеринарно-санитарных мероприятий, направленных на повышение уровня биологической безопасности птицеводческих предприятий, проводится ряд следующих мероприятий: исследование патматериала и инкубационного яйца с целью обнаружения вируса высокопатогенного гриппа; серологические исследования на наличие специфических антител в сыворотке крови птицы птицеводческих предприятий, домашней и дикой, а также суточных цыплят, ввозимых на территорию республики; на период весенней миграции дикой птицы запрещено свободновыгульное содержание домашней птицы в 3-километровой зоне от птицефабрик и вблизи водоемов; предусмотрена вакцинация домашней птицы против

высокопатогенного гриппа в 3-километровой зоне птицеводческих предприятий и в населенных пунктах, находящихся в непосредственной близости (до 300 метров) от водоемов; запрещен ввоз на территорию республики живой птицы, продуктов ее переработки, кормов и кормовых добавок из государств, неблагополучных по высокопатогенному гриппу птиц и другие мероприятия.

Болезнь Ньюкасла установлена в 14 странах мира, в том числе в Болгарии, Румынии, Эстонии и других странах. В нашем государстве иммунная защита кур птицефабрик против этой болезни обеспечивается поголовной их иммунизацией. В последние годы эта болезнь у кур, за исключением принадлежащих населению, в республике не регистрируется с 1980 года.

Увеличивается количество неблагополучных стран по блютангу (синий язык, катаральная лихорадка овец, КЛО). В настоящее время неблагополучными по этой болезни являются 17 стран мира, в том числе Венгрия, Болгария, Германия, Израиль, Бельгия и другие. Особенности нынешней эпизоотической ситуации по блютангу являются следующие: установление клинического проявления КЛО у крупного рогатого скота (ранее считавшегося только вирусоносителем); повышение вирулентности вируса КЛО для человека; выраженная природная очаговость болезни; полиэтиологичность болезни (болезнь могут вызывать 24 серотипа вируса); перемещение основных переносчиков вируса мокрецов рода *Culicoides* в северном направлении, в результате глобального потепления; установление носительства вируса КЛО альтернативными кровососущими насекомыми (некоторыми видами клещей и комаров), обитающими на Европейском континенте. Угроза заноса на территорию страны блютанга в первую очередь исходит от стран Юго-Западной и Восточной Европы, где болезнь приняла широкие масштабы, а также из восточных регионов России. Заражение самок крупного и мелкого рогатого скота вирусом блютанга возможно также через контаминированную сперму самцов-производителей. Интенсивная закупка республикой племенных телок и быков-производителей в Западной Европе (Венгрия, Германия, Дания, Бельгия, Голландия и др.), в которых зарегистрированы эпизоотии данной болезни, вызванные вирусом блютанга 4-го и 9-го серотипов, а также расширение экономических связей увеличивают опасность заноса возбудителя в нашу страну. Однако до настоящего времени, этого удается избежать.

В последнее время усложнилась эпизоотическая ситуация по африканской чуме свиней (АЧС). Эта болезнь зарегистрирована в восьми странах мира, в том числе Грузии, Армении, Азербайджане и России. При этом впервые в России АЧС получила такое значительное распространение, она зарегистрирована в Чеченской Республике, Оренбургской области, Ингушетии, Северной Осетии, Ставропольском и Краснодарском краях, Республике Адыгея, Карачаево-Черкессии и Ростовской области. Отсутствие эффективных средств специфической профилактики и лечения, 100% заболеваемость и 100% летальность, вариабельность (имеется несколько серологических и иммунологических групп и подгрупп) и высокая устойчивость возбудителя (в свинине и копченостях вирус сохраняется до 6 месяцев, на объектах внешней среды – не менее 2 месяцев, при температуре +60°С – 20 минут, в почве – более 6 месяцев), природная очаговость болезни, обусловленная носительством вируса клещами рода *Ornithodoros* и дикими свиньями, сходство клинико-эпизоотологических и патологоанатомических проявлений болезни с классической чумой свиней, обуславливают необходимость тщательного мониторинга и проведения профилактических мероприятий в отношении африканской чумы свиней. С целью профилактики АЧС в республике на уровне государства разработан «План мероприятий по предупреждению заноса и распространения африканской чумы свиней на территорию Республики Беларусь на 2009 год». План предусматривает: запрет ввоза в страну свиней, продуктов их убоя и кормов из неблагополучных по АЧС стран (регионов); уничтожение или обезвреживание при высокой температуре пищевых отходов из самолетов, вагонов-ресторанов и других средств передвижения, прибывших из-за границы; запрещение использования пищевых отходов для кормления свиней; усиления санитарно-пропускного режима на фермах; мониторинг за популяцией диких свиней, как возможных источников возбудителя инфекции. Выполнение в полной мере указанных мероприятий может обеспечить благополучие нашего государства по АЧС.

Классическая чума свиней зарегистрирована в 8 странах, в том числе Китае, Словакии, России и других странах мира. Профилактика этой болезни в Республике Беларусь базируется на обязательной вакцинации свиней общественного сектора против классической чумы.

В мире зарегистрированы чума мелкого рогатого скота, скрепи и оспа овец, везикулярный стоматит и другие болезни, не регистрируемые в Республике Беларусь.

Несмотря на сложную эпизоотическую ситуацию по инфекционным болезням животных в мире, в республике она остается стабильной. Так, чума крупного рогатого скота в нашем государстве не регистрируется с 1926, повальное воспаление легких – с 1928, ящур – с 1983, скрепи овец – с 1992, бруцеллез – с 1982, болезнь Ньюкасла – с 1980, сибирская язва – с 1999, сальмонеллез – с 1960 года. В Республике Беларусь не регистрировались: губкообразная энцефалопатия, высокопатогенный грипп птиц, везикулярная болезнь свиней, африканская чума свиней и другие болезни, имеющие распространение в мире.

Значительные успехи достигнуты в ликвидации туберкулеза животных. В республике впервые в 2008 году не зарегистрированы неблагополучные пункты по туберкулезу крупного рогатого скота. На УП «Витебская биофабрика» налажен выпуск отечественного диагностического препарата - туберкулина, что повышает достоверность диагностических исследований и эффективность мероприятий по профилактике болезни. Однако в республике должен проводиться тщательный мониторинг за туберкулезом животных, что связано с широким распространением этой болезни у людей. В настоящее время в нашем государстве на учете в тубдиспансерах состоит более 120 тысяч человек, при этом около 30 % крупного рогатого скота инфицируется обычно именно возбудителем туберкулеза человеческого вида. В 2008 году снизилось количество реагирующего на туберкулин крупного рогатого скота общественного сектора на 3610, в том числе коров – на 2091 голову. Всего же реагировало на туберкулин крупного рогатого скота 22651 животное, что составило 0,49%. Специфичность реакций на туберкулин в республике определяется путем применения симультанной пробы, при этом у 75% животных выявлены неспецифические реакции на туберкулин. Всего в 2008 году исследовано на туберкулез 9333 пробы биоматериала из 1509 хозяйств и 3260 ферм. Из 1289 проб выделены только атипичные микобактерии, что составило 13,8% от числа исследованных.

Инфицированность крупного рогатого скота вирусом лейкоза снизилась за последние 10 лет с 19,6% до 0,12%. Однако в последние два года снижения инфицированности крупного рогатого скота вирусом лейкоза в республике не происходит. Так, инфицированность коров общественного сектора и телок, перед вводом в основное стадо составила в среднем 0,1%, что на уровне 2007 года. При этом инфицированность крупного рогатого скота на уровне 0,2-0,4% установлена на 251, с инфицированностью 0,5% - на 187, а свыше 0,5% - 120 фермах. В течение 2008 года сдано серопозитивных по РИД и ИФА 854 коровы и 498 телок общественного сектора и 607 коров, принадлежащих населению. На 1.01.2009 года серопозитивных животных в стадах республики не было. Дальнейшему снижению инфицированности крупного рогатого скота вирусом лейкоза могут способствовать: переход на ежегодное исследование крупного рогатого скота на лейкоз, а быков-производителей - два раза в год. При этом реагирующих быков следует выбраковывать независимо от племенной ценности, а все запасы спермы от них уничтожать комиссионно.

Сибирская язва в республике не регистрируется с 1999 года. Однако в республике насчитывается 587 очагов стационарно-неблагополучных по сибирской язве в 103 (из 118) районах, 363 хозяйствах, которые подлежат строгому учету. В хозяйствах, где имеются неблагополучные пункты, проводят профилактическую иммунизацию коров, нетелей и телок случайного возраста независимо от их принадлежности используя зарегистрированные в республике вакцины в порядке и в сроки, предусмотренные инструкциями по их применению. В целях недопущения возникновения на территории Республики Беларусь сибирской язви проводится обследование неблагополучных пунктов и мониторинг за иммунизацией восприимчивого поголовья против заболевания. Постановлением Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь и Министерства здравоохранения № 20/52 от 10 апреля 2003 года утверждены «Ветеринарные и санитарные правила по профилактике и борьбе с сибирской язвой».

Вместе с тем анализ эпизоотической ситуации по сибирской язве животных в республике не исключает вероятности появления новых случаев этой болезни. Такой прогноз обоснован отсутствием в отдельных регионах республики точных данных о местах захоронения сибиреязвенных трупов животных. Так, например, в Могилевской области 64 захоронения трупов не установлены, в Минской - 23, в Гомельской - 45 и т.д. Кроме того, в ряде случаев на месте бывших почвенных сибиреязвенных очагов произведена застройка отдельных объектов (автозаправка, Дом быта, дороги и т.д.). В связи с этим усложняется мониторинг за специфической и общей профилактикой болезни и, как следствие, возможны возникновения новых случаев болезни.

Не получили в республике распространения такие инфекционные болезни животных, как классическая чума, рожа, болезнь Ауески свиней, болезнь Гамборо и Ньюкасла птиц, сап, мыт, инфекционная анемия, эпизоотический лимфангит и инфекционный энцефаломиелит лошадей, а также другие.

Вместе с тем, напряженной остается ситуация по инфекционным болезням животных, вызванных условно-патогенной микрофлорой (сальмонеллез, колибактериоз, стрептококкоз, рота-и коронавирусная инфекции и другие). Эти факторные болезни на фоне низкой обеспеченности кормами животноводства республики и снижения иммунного статуса организма животных, особенно с высоким генетическим потенциалом, получили широкое распространение. Поголовная вакцинация маточного стада крупного рогатого скота против сальмонеллеза и колибактериоза и другие мероприятия общего характера дали возможность не допустить глобального распространения указанных болезней.

В последние годы все чаще выделяют от молодняка крупного рогатого скота и свиней возбудителей протейной, псевдомонозной и клебсиеллезной инфекций. Требуется научное обеспечение по установлению их этиологической роли, вопросов общей и специфической профилактики вызываемых ими болезней.

Не улучшается в республике эпизоотическая ситуация по бешенству домашних и диких плотоядных. В 2008 году выявлено всего 968 неблагополучных пунктов по бешенству, в том числе домашних животных 229 (23,7%) и диких животных - 739 (76,3%). При этом наибольшее количество случаев бешенства зарегистрировано у лис, собак, енотов, кошек и крупного рогатого скота, соответственно 628, 79, 76, 75 и 61. В 2009 году заболеваемость животных бешенством не снижается. За последние 8 лет в республике заболело бешенством и умерло от этой болезни 6 человек. В систему мероприятий по профилактике бешенства у животных и людей в республике должны быть положены, с нашей точки зрения, следующие основные мероприятия (изложены они по степени важности):

1. Специфическая профилактика сельвпатического бешенства путем расширения объема пероральной иммунизации диких плотоядных и улучшения качества используемых для этой цели вакцин. Эти мероприятия являются ведущими в профилактике бешенства и используются во всех странах мира. В отдельных государствах мира осуществляют контроль иммунного ответа у диких плотоядных, вакцинированных против бешенства перорально.

2. Уменьшение популяции диких плотоядных, особенно лис, путем их отстрела, обеспечивающее сохранение вида (1-2 особи на 1000 га).

3. Борьба с бродячими собаками и кошками путем создания для последних приютов, стерилизации самок и т.д.

4. Упорядочение содержания домашних собак и кошек, поголовная вакцинация их против бешенства.

5. Проведение среди населения разъяснительной работы об опасности заболевания бешенством и мерах его предупреждения. Все последние случаи заболевания и смерти людей от бешенства связаны с отсутствием у них элементарных знаний по профилактике этой болезни.

6. Профилактическая иммунизация против бешенства лиц, профессиональная деятельность которых связана с высоким риском заражения вирусом бешенства.

7. Требуют совершенствования методы диагностики бешенства, используемые в нашем государстве.

Полное выполнение указанных мероприятий обеспечило бы снижение заболеваемости животных, а следовательно, и людей бешенством. Однако специфическая полномасштабная профилактика сельвпатического бешенства, как основное мероприятие по ликвидации этой болезни, требует значительных денежных затрат. С целью ликвидации в республике заболевания животных бешенством разработан и утвержден 13.11.2006 г.

№06/204-582 «Комплексный план мероприятий по профилактике бешенства в Республике Беларусь на 2007-2010 годы».

Требует уточнения в республике эпизоотическая ситуация по хламидиозу, микоплазмозу и некробактериозу животных. В отношении этих болезней следует унифицировать систему мероприятий по профилактике и ликвидации, определиться с необходимостью проведения специфической профилактики при их возникновении.

В последние годы в республике зарегистрированы репродуктивно-респираторный синдром и цирковирусная инфекция свиней. Острое течение этих болезней регистрируется в настоящее время редко. Однако после переболевания свиньи длительное время (до года и более) остаются носителями этих возбудителей, которые обладают ярко выраженными иммунодепрессивными свойствами, вследствие чего выработка иммунитета против других инфекционных болезней снижена или вовсе отсутствует, а также создаются условия для активизации условно-патогенной микрофлоры.

Не простой остается эпизоотическая ситуация на крупных свиноводческих комплексах. В результате многолетнего (до 30 лет) использования производственных зданий комплексов в полах и стенах появились трещины, неровности и т.д., которые заполняются влагой, вредными газами и возбудителями различных инфекционных болезней на всю толщину ограждающих конструкций. За 5-6-дневные профилактические перерывы стены и полы зданий saniруются на небольшую глубину (1-2 см). Большая обсемененность воздуха вокруг комплексов и использование механической вентиляции, с преобладанием притока над вытяжкой, приводит к быстрому обсеменению saniруемых помещений различной микрофлорой. В создавшихся условиях происходит накопление и циркуляция микрофлоры в производственных помещениях, пассирование ее через организм свиней, особенно с низким иммунным статусом, и повышение вирулентности условно-патогенных микроорганизмов. Без капитального ремонта помещений, их эффективной санации и внедрения новых технологических приемов получения свинины, значительно снизить падеж свиней на комплексах не представляется возможным. Особенно это важно при выращивании свиней с высоким генетическим потенциалом.

Специфическая профилактика пока в республике играет ведущую роль в борьбе с инфекционными болезнями животных. Из 100 зарегистрированных в республике инфекционных болезней профилактика и ликвидация 30 из них базируется на проведении специфической вакцинации. В настоящее время импортируется за валюту из других стран биопрепаратов на сумму более 11 млрд. рублей, а единственное в Беларуси УП «Витебская биофабрика» выпускает всего 14 видов вакцин, 6 гипериммунных сывороток и 2 диагностикума на сумму только около 4 миллиардов рублей. Государственной программой развития производства ветеринарных препаратов и инструментов на 2005-2008 годы предусматривалось обеспечение ими животноводства республики в объеме не менее 70%. С вводом в действие нового производственного корпуса биофабрики такая программа может быть выполнена.

В будущем, при условии повышения культуры животноводства, качества кормления и содержания животных, уровня ветеринарно-санитарной защиты ферм и комплексов, мы откажемся от вакцинаций животных против многих инфекционных болезней. Однако в ближайшие 5-10 лет мы будем продолжать обязательно вакцинировать: свиней - против КЧС, рожи, болезни Ауески и лептоспироза (свиноматок и хряков); крупный рогатый скот - против сальмонеллеза, эшерихиоза, трихофитии, вирусных болезней (инфекционный ринотрахеит, парагрипп-3, вирусная диарея, рота- и коронавирусные инфекции), сибирской язвы, в стационарных по этой болезни хозяйствах.

Заключение. В Республике Беларусь не допущено возникновения особо опасных инфекционных болезней животных (губкообразная энцефалопатия крупного рогатого скота, высокопатогенный грипп птиц, ящур, блютанг, африканская чума свиней и др). В нашем государстве не регистрируется с 1983 года ящур, с 1982- бруцеллез, с 1980- болезнь Ньюкасла, с 1999- сибирская язва. Профилактика 30 инфекционных болезней животных в республике базируется на применении специфической профилактики. Другие инфекционные болезни животных в нашем государстве регистрируются в виде спорадических случаев, в отношении их общей и специфической профилактики накоплен значительный опыт, и серьезной угрозы для животноводства республики они в ближайшие годы представлять не будут.

УДК: 619:616.98:578.831.31:636.3

ПНЕВМОВИРУСНЫЕ ИНФЕКЦИИ ОВЕЦ В КЫРГЫЗСТАНЕ (ЭПИЗООТОЛОГИЯ, ДИАГНОСТИКА, ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА)

Мурзалиев И.Дж.

Кыргызский аграрный университет им. К.И. Скрябина,
г. Бишкек, Кыргызская Республика

При правильной организации технологии выращивания, кормления и содержания овец и ягнят можно добиться разрыва эпизоотической цепи респираторных инфекций, а также применением сыворотки реконвалесценто́в, иммуномодуляторов (интерферон) и антибиотиков широкого спектра действия (спектиномицин) можно повысить сохранность поголовья овец и коз до 95%.

It is possible to break up the epizootic chain of respiratory infection by correct use of raising, feeding and keeping technology, and by application of reconvalescent serum, immunomodulator and broad spectrum antibiotics (spectymycin) it is possible to improve survival of sheep and goats up to 95%.