

Таким образом, проведенные исследования показали, что вспышки НБ в 1995-2000 гг. вызваны изолятами вируса НБ, которые имеют индекс ICPI выше 1,5 и характерный для высоковирулентных штаммов вируса НБ сайт разрезания $^{112}\text{R-R-Q-R-R-F}^{117}$. Изоляты, выделенные от голубей, также имеют характерный для высоковирулентных штаммов вируса НБ сайт разрезания $^{112}\text{R-R-QF}^{117}$, но более низкие значения ICPI.

УДК 619:616.9 (476)

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛИКВИДАЦИИ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ ЖИВОТНЫХ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

МАКСИМОВИЧ В.В.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Эпизоотологическая ситуация по инфекционным болезням животных в Республике Беларусь остается стабильной. Так, в республике ящур животных не регистрируется с 1983, а бруцеллез с 1982 года. Не получили широкого распространения такие инфекционные болезни животных, как классическая чума, рожа и болезнь Ауески свиней, болезнь Гамборо и Ньюкасла птиц, сап, мыт, инфекционная анемия, эпизоотический лимфангит и инфекционный энцефаломиелит лошадей и другие. Существенно улучшается эпизоотическая ситуация по лейкозу крупного рогатого скота. Полностью свободны от лейкоза крупного рогатого в республике около 2000 хозяйств и около 30 районов. В настоящее время инфицированность коров общественного стада вирусом лейкоза оставляет всего лишь 0,3%, а телок перед вводом в основное стадо - 0,2%. Однако относительно высокой остается пока инфицированность вирусом лейкоза коров принадлежащих населению - 0,2%. В связи с этим должна быть усилена работа по замене инфицированных ВЛКРС и больных животных, принадлежащих населению, здоровыми нетелями и первотелками из общественного стада.

Вместе с тем не снижается заболеваемость молодняка крупного рогатого скота и свиней болезнями, вызванными условно-патогенной микрофлорой (колибактериоз, сальмонеллез, стрептококкоз и др.) Все чаще у молодняка этих видов выделяют возбудителей псевдомоноза и патогенного протей, что указывает на низкий иммунный статус организма телят и поросят.

Резко ухудшается эпизоотическая ситуация по бешенству домашних и диких животных В 2001 году выявлено 510 неблагополучных по бешенству пунктов, заболело 528 животных, что в два раза больше чем в 2000 году. Улучшению эпизоотической ситуации по этому заболеванию способствовало бы расширение объема пероральной иммунизации диких плотоядных. Однако только для проведения пероральной иммунизации в таком объеме необходимо около 1,5 млн. доз вакцины и соответствующих приманок, общей стоимостью около 400 000 долларов США.

Не улучшается эпизоотическая ситуация по туберкулезу крупного рогатого скота. Это связано с широким распространением в виде эпидемий туберкулеза среди людей, недостаточностью дезосредств, погрешностями в проведении пастеризации обрат, поступающего из молокозаводов, отсутствием достоверных методов диагностики, снижением иммунного статуса организма восприимчивых животных и наметившейся тенденцией к передержке скота, реагирующего на туберкулин, в хозяйствах.

Важной проблемой в республике остается профилактика и ликвидация вирусных респираторных и желудочно-кишечных заболеваний крупного рогатого скота. В последние годы все больше для этой цели практическими ветеринарными врачами используются ассоциированные дорогостоящие вакцины типа "Комбовак" и другие. Учитывая сложные экономические условия, ветеринарные специалисты широко используют для профилактики и ликвидации этих болезней сыворотки крови реконвалесцентов, молозивные сыворотки, аэрозоли различных препаратов, получаемых аппаратным и безаппаратным методами, и другие более дешевые и эффективные методы лечения.

Ряд хозяйств, где имеются высокоудойные стада коров, неблагополучен по некробактериозу. В этих хозяйствах заболевают некробактериозом высокоудойные и глубокостельные коровы, использующие большое количество Са и других минеральных веществ на образование молока и построение развивающегося плода, а также животные на откорме с активным приростом живой массы. Обнадеживающие результаты получены при использовании в неблагополучных хозяйствах новой инактивированной эмульгированной вакцины против некробактериоза животных, которую рекомендуется применять внутрикожно, в комплексе с организационно-хозяйственными, ветеринарно-санитарными и лечебно-профилактическими мероприятиями.

Отдельные хозяйства республики неблагополучны по хламидиозу крупного рогатого скота. Необходимо финансирование на проведение научных исследований по диагностике и разработке средств специфической профилактики указанной болезни. Неплохие результаты получены при применении в отдельных хозяйствах республики новой культуральной инактивированной эмульсии-вакцины против хламидиоза животных. Жесткий мониторинг по хламидиозу проводится за госплемпредприятиями.

С 1999 года в республике регистрируется репродуктивно-респираторный синдром свиней (РРСС). Практика показала, что в 9-ти из 10-ти свиноводческих хозяйств, неблагополучных по РРСС, одновременно у свиней выделяют и парвовирус. Применение в неблагополучных по РРСС хозяйствах эмульсионной инактивированной вакцины против РРСС и парвовирусной инфекции свиней (ПВИС) дает возможность до минимума свести заболеваемость свиней с симптомами нарушения репродуктивной функции. В республике проводится тщательный мониторинг в отношении РРСС за репродукторными и племенными свиноводческими хозяйствами. Поступающие из этих хозяйств животные обязательно исследуются на РРСС и ПВИС.

Важнейшими для республики остаются вопросы специфической профилактики инфекционных болезней животных. Основную массу вакцин республика покупает в других государствах за валюту, а единственная в нашем государстве Витебская биофабрика может выпускать пока всего 16 видов вакцин против 7 инфекционных болезней. С вводом нового корпуса биофабрика сможет выпускать вакцины против хламидиоза, ИРТ, ПГ-3, ВД-БС, бешенства и КЧС. Будет налажен выпуск туберкулина для млекопитающих и птиц. Однако полностью обеспечить биопрепаратами республику биофабрика пока не сможет, и часть из них мы будем продолжать покупать за рубежом. В связи с этим в контроле за качеством поступающих препаратов важная роль принадлежит Белгосветцентру, который расширяется, обеспечивается новейшими диагностикумами, тест-системами, высококвалифицированными специалистами для осуществления контроля за поступающими биопрепаратами из-за рубежа. Белгосветцентр определяет для зооветснабов, тем более для коммерческих структур, занимающихся завозом в республику биопрепаратов, перечень наиболее иммуногенных вакцин, сывороток, диагностических биопрепаратов, предлагаемых зарубежным рынком.

Требует коренного улучшения диагностическая ветеринарная служба республики. В связи с этим необходимы денежные средства на окончание строительства Республиканской ветеринарной лаборатории, оснащение лабораторий новейшими тест-системами и оборудованием. Следует разработать систему повышения квалификации специалистов лабораторий в передовых зарубежных странах.

Должное внимание уделяется предупреждению заноса на территорию нашего государства ранее не регистрируемых инфекционных заболеваний животных. Учитывая особую опасность губкообразной энцефалопатии крупного рогатого скота принимаются самые строгие меры по недопущению поступления в Республику Беларусь крупного рогатого скота, овец и продуктов убой жвачных из стран, неблагополучных по указанной болезни. Аналогичные мероприятия проводятся по недопущению заноса на территорию нашего государства других экзотических болезней животных.

Другие инфекционные болезни животных в республике 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 619:616.98:579.842.14

ЭПИЗОТОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ЭТИОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА САЛЬМОНЕЛЛЕЗА СВИНЕЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

МАКСИМОВИЧ В.В., БИЛЕЦКИЙ О.Р.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

По данным доклада экспертов ВОЗ среди прочих зоонозов сальмонеллез не имеет себе равных по сложности эпидемиологии и эпизоотологии и трудности борьбы с ним.

В свиноводстве на сальмонеллез приходится 20% заболеваемости и около 25-30% летальности от всех болезней, вызываемых условно-патогенными микроорганизмами.

Если в 1999 г. в РБ было 109 неблагополучных пунктов по сальмонеллезу свиней, то в 2000 и 2001 годах их число возросло и составило соответственно 120 и 126. Профилактика этой болезни имеет также важное эпидемическое значение, так как более 40% случаев сальмонеллеза у людей в республике возникает в результате употребления ими в пищу инфицированной свинины.

Целью наших исследований явилось изучение некоторых эпизоотологических особенностей сальмонеллеза свиней в Республики Беларусь и роли различных сероваров сальмонелл в этиологии болезни этого вида животных.

Материалом для изучения эпизоотической ситуации и этиологической структуры этой болезни служили данные ветеринарной отчетности Главного управления ветеринарии Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, республиканской, областных и районных ветеринарных лабораторий, а также результаты собственных исследований.

Результаты наших исследований показали, что сальмонеллез свиней регистрируется во всех областях республики. Наиболее неблагополучными в 1999-2001 гг. по сальмонеллезу свиней были Витебская область (25,5% к общему числу неблагополучных пунктов по республике в www.vsavm.by