

зрения, нельзя ограничиваться вакцинацией крупного рогатого скота против сибирской язвы только в ранее неблагополучных по этой болезни пунктах.

Заключение. Сибирская язва животных зарегистрирована в ряде хозяйств РБ, преимущественно среди крупного рогатого скота, и сопровождается значительными экономическими затратами на ее ликвидацию, а в ряде случаев заболеванием людей.

Прекращение вакцинации крупного рогатого скота против сибирской язвы в ранее благополучных по этой болезни хозяйствах, без наличия точных эпизоотических карт по учету почвенных сибироязвенных очагов, работы по их санации и без учета возможности заноса возбудителя различными путями с территории неблагополучных по этой болезни хозяйств, научно не обосновано. С учетом эпизоотической ситуации, с нашей точки зрения, следует вернуться к существовавшей ранее в странах СНГ системе профилактики сибирской язвы в основу которой была положена вакцинация всего крупного рогатого скота на территории республики не зависимо благополучное или неблагополучное по сибирской язве хозяйство в прошлом.

УДК 619 : 616.9 – 084

ПРОБЛЕМЫ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛИКВИДАЦИИ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ ЖИВОТНЫХ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Максимович В.В.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Эпизоотическая ситуация по инфекционным болезням в Республике Беларусь, в основном, стабильная. В 1998 году недопущено вспышек таких опасных инфекционных болезней животных, как ящур, бруцеллез, классическая чума свиней, болезни Гамборо и Ньюкасла птиц и др. В 1998 году, по сравнению с 1997 годом, осталось на прежнем уровне количество неблагополучных пунктов по колибактериозу, сальмонеллезу, пастереллезу и другим заболеваниям, вызванным условно-патогенной микрофлорой.

Достигнуты значительные успехи в ликвидации лейкоза крупного рогатого скота. Только за 1998 год оздоровлено от лейкоза 365 хозяйств. Инфицированность дойного стада крупного рогатого скота составила в прошлом году 0,7%. Осталось инфицированного вирусом лейкоза крупного рогатого скота в республике Беларусь около 90000. В соответствии с "Программой мероприятий по профилактике и ликвидации лейкоза круп-

ного рогатого скота в РБ на 1997-2000 годы”, на конец 2000 года количество инфицированного вирусом лейкоза крупного рогатого скота будет сведено к минимуму.

Незначительно улучшилась эпизоотическая ситуация по туберкулезу крупного рогатого скота. Коренному улучшению эпизоотической ситуации по этому заболеванию препятствуют широкое распространение туберкулеза среди людей, недостаточность дезосредств, снижение иммунного статуса организма животных и наметившаяся тенденция к передержке скота, реагирующего на туберкулез, в хозяйствах. Получил распространение туберкулез и среди птиц. В 1998 году выявлено 17 неблагополучных пунктов по этому заболеванию. Ликвидации туберкулеза в РБ способствовало бы принятие государственной программы по ликвидации этой болезни у животных и людей, увеличение финансирования на проведение мероприятий и научных исследований по этому вопросу.

В последние годы в республике получил распространение некробактериоз крупного рогатого скота. Наиболее часто заболевают некробактериозом высокоудойные и глубокостельные коровы, использующие значительное количество Са и других минеральных веществ соответственно на образование молока и построение развивающегося плода, а также молодые животные с активным приростом живой массы. Учитывая полиэтиологичность некробактериоза и огромное влияние на интенсивность инфекционного процесса состояния иммунного статуса организма животного и условий внешней среды, современная концепция профилактики и ликвидации указанной болезни должна базироваться на комплексном проведении организационно-хозяйственных, ветеринарно-санитарных и лечебно-профилактических мероприятий в сочетании с вакцинацией.

Остается напряженной эпизоотическая ситуация по бешенству домашних и диких плотоядных и хламидиозу крупного рогатого скота. В 1998 году наибольшее количество случаев бешенства зарегистрировано у собак и диких животных, соответственно 29 и 58 неблагополучных пунктов. Улучшению эпизоотической ситуации по этому заболеванию способствовала бы профилактика сельватического бешенства путем расширения пероральной вакцинации диких плотоядных. С целью недопущения распространения хламидиоза крупного рогатого скота необходимо осуществлять мониторинг за благополучием по этому заболеванию госплемпредприятий, осуществлять контроль за контаминированием спермы быков-производителей хламидиями.

В 1999 году на территории республики зарегистрирован единичный случай сибирской язвы среди крупного рогатого скота, диагностирован репродуктивно-респираторный синдром у свиней.

Из болезней, которые ранее регистрировались на территории РБ, особого внимания заслуживает ящур. По данным Регионарной справочной лаборатории МЭБ по ящуре для стран Восточной Европы, Средней Азии и Закавказья, функционирующей на базе Всероссийского научно-исследовательского института защиты животных (ВНИИЗЖ), складывается

ся неблагоприятная ситуация по этому заболеванию в странах СНГ. По данным этой лаборатории особую озабоченность вызывают страны, которые длительно благополучны по ящуру (Республика Беларусь, Украина и Молдова). В РБ ящур не регистрировался с 1983 года. Во ВНИИЗЖ создан и поддерживается резерв бивалентной (АО) вакцины против ящура для Украины, Республики Беларусь и Молдовы соответственно 150,50 и 20 тыс. доз.

Значительное внимание следует уделять предупреждению заноса на территорию нашего государства ранее не регистрируемых заболеваний животных. Учитывая особую опасность губкообразной энцефалопатии крупного рогатого скота, необходимо принимать самые строгие меры по недопущению поступления в РБ крупного рогатого скота и продуктов убоя этого вида животных из стран, неблагополучных по указанной болезни. Аналогичные мероприятия проводятся и по недопущению заноса на территорию нашего государства и 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 не представляют.

УДК 636.4:612.33

МОРФОЛОГИЯ ТОНКОГО КИШЕЧНИКА ПОРΟΣЯТ ПОСЛЕ ОТЪЕМА

Малашко В.В., Кравцова Е.М., Лавушева С.Н., Малашко Д.В.
Белорусская сельскохозяйственная академия, г. Горки

Повышение сохранности поросят в раннем возрасте является важной задачей на пути интенсификации свиноводства и роста рентабельности. Отход подсосных поросят и после отъема может достигать 30%-40% (В.В.Снитинский, 1987). При отъеме поросят адаптация пищеварительного тракта к растительному корму протекает в течение 6-8 суток. За этот период адаптации происходит мобилизация материальных ресурсов, исчезновение гликогена из гепатоцитов печени, падение активности окислительно-восстановительных ферментов и снижение синтеза РНК.

Изучена морфология тонкого кишечника поросят в первые пять дней после отъема. Отъем поросят проводился в 42-дневном возрасте. Биологический материал изучался с помощью электронной и световой микроскопии, гистохимии, цитоспектрофотометрии. В качестве контроля служили