

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

целом) и Брестская (23,5%). Самой благополучной в эти годы была Могилевская (10%) и Гомельская (11%) области. С 1999 года наблюдается рост интенсивности эпизоотического процесса по основным показателям (количество неблагополучных пунктов, заболеваемость, летальность) в Витебской, Гродненской и Брестской областях.

Результаты изучения инфекционного и эпизоотического процессов показали, что заболевание относится к группе факторных инфекционных болезней, возбудители которых персистируют в организме здоровых животных. В связи с этим контроль эпизоотического процесса при сальмонеллезе свиней осуществляется системой противоэпизоотических мероприятий, направленных на все звенья эпизоотической цепи. "Система" включает: создание оптимальных условий содержания животных; обязательную санацию помещений и использование их по принципу "пустозанято", удаление и обезвреживание навоза; полноценное кормление с достаточным содержанием в рационе протеина, витаминов, минеральных веществ для повышения иммунного статуса организма; предупреждение стрессовых ситуаций; снижение уровня инфицирования животных обработкой эффективными антибактериальными препаратами больных и сальмонеллоносителей; иммунопрофилактику живыми и инактивированными вакцинами болезни у супоросных свиноматок для создания колострального иммунитета; оптимальные схемы вакцинации и ревакцинации поросят в конкретной эпизоотической обстановке.

Анализ этиологической структуры сальмонеллеза свиней в Республике Беларусь за 1999-2001 г.г. показал, что сальмонеллез свиней вызывается преимущественно *Salmonella choleraesuis* (82,3%) и *Salmonella typhimurium* (7,4%). Нами также установлено, что в этиологии сальмонеллеза свиней в Республике Беларусь играет роль также *Salmonella typhisuis*, *Salmonella enteritidis*, *Salmonella paratyphi*.

Таблица

**Серовары сальмонелл, выделенные от свиней,
в Республике Беларусь**

Серовар	Соматический антиген (O)	Жгutiковый антиген (H)	
		Фаза I	Фаза 2
<i>Sal. choleraesuis</i>	6,7	(c)	1, 5
<i>Sal. typhimurium</i>	1, 4, (5), 12	I	1, 2
<i>Sal. typhisuis</i>	6, 7	C	1, 5
<i>Sal. enteritidis</i>	1, 9, 12	g, m	(1, 7)
<i>Sal. paratyphi A</i>	1, 2, 12	a	(1, 5)
<i>Sal. paratyphi B</i>	1, 4, (5), 12	b	1, 2
<i>Sal. gallinarum</i>	1, 9, 12	-	-
<i>Sal. dublin</i>	1, 9, 12 (vi)	g, p	-
<i>Sal. bonariensis</i>	6, 8		e, n, x
<i>Sal. virchow</i>	6, 7	r	1, 2

Таким образом, сальмонеллез свиней регистрируется во всех областях Республики Беларусь, имеет выраженную зимне-весеннюю и осеннюю сезонность, в этиологии этой болезни играют роль *Salmonella choleraesuis*, *Salmonella typhimurium*, *Salmonella typhisuis*, *Salmonella enteritidis*, *Salmonella paratyphi*, *Salmonella gallinarum*, *Salmonella dublin*. Сложную этиологическую структуру сальмонеллеза у свиней следует учитывать при конструировании соответствующей вакцины и проведении специфической активной и пассивной профилактики.

УДК. 638.154.4.

ПРИМЕНЕНИЕ ИММУНОМОДУЛЯТОРА “НУКЛЕВИТ” ДЛЯ ОЗДОРОВЛЕНИЯ ПАСЕКИ ПРИ АСКОСФЕРОЗЕ ПЧЕЛИНЫХ СЕМЕЙ

МАШЕРО В. А., ТИМОФЕЕВ Ф. Е., МЯСОЕДОВ А. В.,
БОЛЬШАКОВ С. А., НИКОЛАЕНКО М. Ф.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Болезни пчел и расплода наносят значительный экономический ущерб, иногда они приводят к гибели целые пасеки, несмотря на наличие ряда эффективных препаратов и проведение санитарно-профилактических мероприятий.

Мероприятия по недопущению и ликвидации болезней пчел очень трудоемки и требуют много времени, приносят много беспокойства пчелиной семье, и ощутимых финансовых затрат на лекарственные препараты.

Одним из часто встречающихся, в последнее время, опасным заболеванием является аскофероз пчелиных семей. В настоящее время аскофероз распространен на пасеках почти на всех континентах. Чаще аскофероз появляется на пасеках, размещенных в сырых местах. Нередко заболевание регистрируется на пасеках тепличных хозяйств, что связано с применением для подкормки инфицированной пыльцы, а также неблагоприятной для пчел средой – высокой температурой и влажностью. Выяснено также, что заболевание возникает при снижении резистентности организма пчел.

Интенсивному развитию возбудителя способствует необоснованное применение антибиотиков, что приводит к нарушению обмена веществ и дисбактериозу – явлению, нарушающему соотношение групп микроорганизмов нормальной микрофлоры. Важную роль в возникновении и распространении аскофероза играют и другие факторы: резкие колебания температуры, недостаток белка в корме и др.