

следовательская работа, там и качество выпускаемых специалистов высокое.

УДК 619:616. 98-084

Мониторинг за специфической профилактикой инфекционных болезней животных в Республике Беларусь

В. В. Максимович

*Витебская государственная академия
ветеринарной медицины*

Управление эпизоотическим процессом базируется на разрыве эпизоотической цепи. Это может достигаться как специфической профилактикой, так и ветеринарно-санитарными мероприятиями общего характера.

Роль специфической профилактики в комплексе мероприятий по ликвидации инфекционных болезней бывает разной и зависит от многих причин. Ведущую роль играет вакцинация при профилактике и ликвидации болезней, вызываемых облигатно-патогенной микрофлорой, и слабоэффективна специфическая профилактика при факторных болезнях, вызываемых условно-патогенной микрофлорой.

В Республике Беларусь зарегистрировано около 100 инфекционных болезней животных, профилактика 30% из них базируется на проведении соответствующей вакцинации. Для проведения иммунизации в таком объеме необходимо большое количество различных вакцин, а также научно обоснованная система их применения.

Обеспечение РБ биопрепаратами происходит за счет импорта их, преимущественно из России и Украины, и собственного производства на Витебской биофабрике. Отдельные, применяемые в РБ вакцины, слабоиммуногенны, а некоторые из них обладают остаточной вирулентностью.

Если вопрос контроля за качеством вакцин решается соответствующими службами в основном положительно, то научно обоснованной системы их применения нет. Использование вакцин часто базируется на единственном правиле: “наименование вакцины должно соответствовать названию болезни, против которой она применяется”. Научно обоснованная

система применения вакцин заключается, с нашей точки зрения, в следующем.

1. Вакцинацию не следует проводить против болезней, ликвидация которых может достигаться за счет улучшения условий содержания и кормления животных и проведения ветеринарно-санитарных мероприятий общего характера.

2. Завоз и применение на территории республики вакцин должен быть контролируемый и не быть частным делом отдельных зооветснабов, тем более ветслужб отдельных хозяйств.

3. Вакцинации животных против конкретной болезни должна предшествовать достоверная диагностика с обязательной дифференциацией болезни от микробоносительства.

4. Диагностические исследования должны сопровождаться обязательно определением серологического варианта возбудителя, который должен соответствовать вакцинному.

5. Перед вакцинацией следует определить иммунный статус организма животных, с целью установления первичных или вторичных иммунодефицитов, и, при необходимости, проводить его коррекцию.

6. При подборе вакцин не всегда следует отдавать предпочтение живым вакцинам, особенно при иммунизации этими препаратами животных с низким иммунным статусом. В этих случаях иммунный ответ будет слабым, возможна реверсия вакцинных штаммов в исходное вирулентное состояние и они могут включаться в различные ассоциации, формируя смешанные паразитоценозы. Живые вакцины могут быть контаминированы различными вирусами и другими микроорганизмами, особенно когда они готовятся на культурах клеток органов не СПФ животных или эмбрионов птиц. Применение живых вакцин беременным животным может привести к развитию толерантности у новорожденных, некоторые живые вакцинные штаммы обладают иммунодепрессивным действием. Иммунизация живыми вакцинами часто не прекращает бактерио- или вирусносительства.

7. После вакцинации должен проводиться контроль иммунного ответа.

Важным моментом в проведении специфической профилактики является ее прекращение в ранее неблагополучных хозяйствах. Разрабатываемые в разных странах такие программы, например, при болезни Ауески свиней, предусматривают: во-первых, интенсивную иммунизацию животных в неблагополучных хозяйствах маркированными вакцинами; во-вторых, выявление и удаление из стада серопозитивных живот-

ных; в-третьих, скрининговое тестирование 5% животных среди здорового поголовья, с целью контроля эпизоотической ситуации. Такие программы рассчитаны на 6—10 лет, они дорогостоящие.

Таким образом, в РБ должен проводиться мониторинг за специфической профилактикой инфекционных болезней животных, базирующейся на контроле за качеством этих препаратов и правильным научно обоснованным их применением, а также разрабатываться научно обоснованные программы прекращения вакцинации против отдельных болезней.

УДК 619:576.89:616-085

Проблемы профилактики и терапии паразитарных болезней животных

М. В. Якубовский

*Академия аграрных наук
Республики Беларусь, г. Минск*

Среди болезней животных паразитозы занимают значительное место и им необходимо уделять пристальное внимание в связи с широким распространением, достаточно ощутимым экономическим ущербом и опасностью многих возбудителей для человека.

Увеличение зараженности животных многими паразитами за последние годы обусловлено нарушениями условий кормления и содержания, дефицитом средств на приобретение противопаразитарных препаратов, снижением иммунитета у животных. Последнее возникло не только по причинам ухудшения кормления животных, но и в связи с отрицательным воздействием радионуклидов и в ряде случаев — солей тяжелых металлов.

Ущерб от паразитарных болезней животных следует рассматривать не только как появление падежа, снижения удоев молока и привесов животных. От больных животных получают мясо и молоко более низкого качества, что отрицательно сказывается на решении проблемы питания населения, приготовления высококачественных продуктов животноводства для продажи в другие страны.

Одной из насущных проблем в настоящее время является