

БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ (ЭПИЗООТИИ)

Терминология, основные понятия

Эпизоотия – это одновременное прогрессирующее во времени и пространстве в пределах определенного региона распространение инфекционной болезни среди большого числа одного или многих видов сельскохозяйственных животных, значительно превышающее обычно регистрируемый на данной территории уровень заболеваемости.

Панзоотия – это массовое одновременное распространение инфекционной болезни сельскохозяйственных животных с высоким уровнем заболеваемости на огромной территории с охватом целых регионов, нескольких стран и материков.

Энзоотия – это одновременное распространение инфекционной болезни сельскохозяйственных животных в определенной местности, хозяйстве или пункте, природные и хозяйственно-экономические условия, которых исключают повсеместное распространение данной болезни.

Инкубационный период – скрытый, латентный период, промежуток времени в течение заразной болезни от момента заражения животного до появления первых клинических признаков заболевания.

Карантин – представляет собой комплекс организационно-хозяйственных, ветеринарно-санитарных и других мер, направленных на купирование очага инфекции, недопущения дальнейшего ее распространения и полное оздоровление неблагополучного пункта.

Вакцинопрофилактика, вакцинация – метод предупреждения заразных болезней введением животным вакцин (или анатоксинов), активная искусственная иммунизация. В связи с универсальным значением в контексте профилактических и противоэпизоотических мероприятий понятие вакцинация обычно трактуется в более широком смысле, как категория более высокого ранга – крупномасштабная мера защиты популяций восприимчивых животных.

Чума крупного рогатого скота – инфекционное вирусное заболевание коров и некоторых других видов парнокопытных, включая африканских буйволов, антилоп, оленей, жирафов, гну и африканских бородавочников. Заболевание характеризуется лихорадкой, эрозией полости рта, диареей, лимфоидным некрозом и высокой смертностью, которая в зонах первичного поражения во время вспышек достигала 80—100%.

Сибирская язва – особо опасная инфекционная болезнь животных и человека. Болезнь у животных протекает сверхостро, остро и подостро, а у свиней - бессимптомно, в основном в локальной ангинозной форме. Болезнь у человека чаще всего проявляется как инфекция наружных покровов и лишь изредка осложняется сибиреязвенным сепсисом; вместе с тем может развиваться и первичная генерализованная инфекция, проявляющаяся в легочной или кишечной форме.

Ящур – острое вирусное заболевание из группы зоонозов, характеризующееся интоксикацией и везикулезно-эрозивным (пузырьково-язвенным) поражением слизистых оболочек ротовой и носовой полости, а также кожи межпальцевых складок и околоногтевого ложа.

Бешенство – острая вирусная болезнь животных и человека, характеризующаяся признаками полиоэнцефаломиелита и абсолютной летальностью.

Туберкулёз – широко распространённое в мире инфекционное заболевание человека и животных, вызываемое различными видами микобактерий или иначе палочками Коха. Туберкулёз обычно поражает лёгкие, реже затрагивая другие органы и системы, передаётся воздушно-капельным путём при разговоре, кашле и чихании больного.

Африканский сап - заразная хроническая болезнь однокопытных жив. (гл. обр. лошадей), характеризующаяся гнойным воспалением кожи, подкожной клетчатки, поверхностных лимфатических сосудов, желез и слизистой оболочки носовой перегородки, поражающая гл. обр. ноги, грудь, шею животных.

Африканская чума свиней – африканская лихорадка, восточноафриканская чума, болезнь Монтгомери – высококонтагиозная вирусная болезнь свиней, характеризующаяся лихорадкой, цианозом кожи и обширными геморрагиями во внутренних органах. Относится к списку А согласно Международной классификации заразных болезней животных. Для человека африканская чума свиней опасности не представляет.

Виды опасностей

Многие болезни возбуждают бактерии и вирусы и вызывают массовую гибель скота. К сожалению, таким болезням подвергаются все живые существа, и остановить рост заболеваний не представляется возможным. Опасность такой эпидемии в том, что она быстро распространяется. Поэтому главной задачей является вовремя определить болезнь и принять надлежащие меры, чтобы не допустить огромных потерь. К наиболее опасным и распространённым видам относят: чуму КРС, сибирскую язву, ящур, бешенство, бруцеллёз у крупного рогатого скота, африканский сап.

Выделяются следующие виды эпизоотии:

- по масштабам распространения - частные, объектовые, местные и региональные;
- по степени опасности - легкие, средней тяжести, тяжелые и чрезвычайно тяжелые;
- по экономическому ущербу - незначительные, средние и большие.

Возникновение эпизоотии возможно лишь при наличии комплекса взаимосвязанных элементов, представляющих собой так называемую эпизоотическую цепь:

- источник возбудителя инфекций (больное животное или животное-микробоноситель);
- факторы передачи возбудителя инфекции (объекты не живой природы) или живые переносчики. Наряду с инфекциями часто контактного характера (как мыт, белый понос, чума КРС и т.д.) имеются передаваемые зараженной почвой (сибирская язва), питьевой водой (сап), кормами, посторонними предметами, а также переносимые насекомыми (бубонная чума грызунов, бешенство) распространяется исключительно посредством укусов больными животными;
- восприимчивые животные.

Проанализировав ветеринарную ситуацию на национальном и международном уровнях и оценив опасность эпизоотии на основе информации местных, региональных, иностранных или международных специализированных служб, компетентные национальные органы принимают решение о защитных мероприятиях и методах лечения, необходимых для остановки

распространения заразной болезни и ее ликвидации, если это возможно. Эти меры должны соответствовать положениям закона и находиться в рамках планов реагирования, разработанных компетентными службами и учеными. Ответственность за выполнение мероприятий возлагается на региональные и местные органы власти, которые взаимодействуют со специалистами и владельцами животных на местах. Мероприятия по реагированию могут быть изложены следующим образом:

- владельцы скота сообщают местному ветеринару о каждом случае болезни животных. Ветеринар, в свою очередь, передает эту информацию в региональную и национальную ветеринарные службы.

- контроль или запрещение перемещения животных, при необходимости выдача специальных сертификатов о месте отправки и назначения.

- введение карантина по решению ветеринарной службы. Карантин может распространяться не только на животных, но и на владельцев, ветеринаров, продавцов и других лиц, которые могут распространить болезнь.

- принятие решений о вакцинации не заболевшего скота.

- убой зараженного скота. Туши должны уничтожаться способами, исключающими опасность распространения болезни. Разделка туш и захоронение проводятся в исключительных случаях и только в местах, определенных властями во избежание заражения подземных вод и рек.

- дополнительные мероприятия, касающиеся органических материалов, вакцины, молока, мяса, продажи продуктов, средств транспортировки и т. д., могут вводиться по рекомендациям ветеринарной службы.

- перед отменой карантина все помещения, где содержались больные животные, должны быть тщательно очищены и продезинфицированы.

При массовых инфекционных заболеваниях обязательно существует эпидемический (эпизоотический) очаг. В зоне очага осуществляется комплекс мероприятий, направленных на локализацию и ликвидацию болезни. Основными из этих мероприятий в эпидемиологическом и эпизоотическом очагах являются:

- выявление больных и подозрительных по заболеванию; усиленное медицинское и ветеринарное наблюдение за зараженными, их изоляция, госпитализация и лечение;

- санитарная обработка людей (животных);

- дезинфекция одежды, обуви, предметов ухода;

- дезинфекция территорий, сооружений, транспорта, жилых и общественных помещений;

- установление противоэпидемического режима работы лечебно-профилактических и других медицинских учреждений;

- обеззараживание пищевых отходов, сточных вод и продуктов жизнедеятельности больных и здоровых людей;

- санитарный надзор за режимом работы предприятий жизнеобеспечения промышленности и транспорта;

- строгое соблюдение санитарно-гигиенических норм и правил, в том числе тщательное мытье рук с мылом и дезинфицирующими средствами, употребление только кипяченой воды, прием пищи в определенных местах, использование защитной одежды (средств индивидуальной защиты);

- проведение санитарно-просветительной работы.

Режимные мероприятия проводятся в форме обсервации или карантина в зависимости от вида возбудителя болезни.

К специфическим противоэпизоотическим мероприятиям относятся вынужденный убой животных и утилизация их трупов.

Порядок взаимодействия оперативного дежурного ЕДДС с дежурно-диспетчерскими службами органов управления функциональных и территориальной подсистемы РСЧС

При получении информации о случаях массового падежа сельскохозяйственных животных (регистрации случаев эпизоотий) оперативный дежурный ЕДДС муниципального образования уточняет у заявителя и регистрирует в соответствующем журнале следующую информацию:

- время получения информации и сведения о заявителе, способ связи с ним, по возможности проверить достоверность сообщения;
- место и время возникновения происшествия (ЧС);
- характер происшествия (ЧС) и последствия от него на текущий момент, параметры, влияющие на дальнейшее развитие обстановки;
- количество населения и поголовье скота в зоне возможного заражения;
- клинические признаки заболевания;

Докладывает о принятом сообщении старшему оперативному дежурному ЦУКС, главе муниципального образования, председателю КЧС и ПБ муниципального образования.

Организовывает немедленное направление к месту происшествия ЧС представителей Службы ветеринарии, управления Роспотребнадзора, представителей медицинской службы, а также ОГ муниципального образования.

С целью уточнения обстановки и информирования, организует взаимодействие по уточнению параметров произошедшего происшествия (ЧС) с:

- ЦУКС ГУ МЧС России по _____ по тел. _____;
- диспетчер пожарно-спасательного гарнизона по тел. _____;
- управлением Росприроднадзора по _____ по тел. _____;
- управлением Роспотребнадзора по _____ по тел. _____;
- службой Ветеринарии по _____ району по тел. _____;
- ОД «ТЦМК» по тел. _____;
- ОД МВД России по _____ району по тел. _____;
- ОД УФСБ России по _____ по тел. _____;
- старостами населенных пунктов по тел. _____;