

Об утверждении Ветеринарно-санитарных правил по предупреждению и ликвидации репродуктивно-респираторного синдрома свиней (РРСС)

Постановление Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 14.03.2008 N 21

Во исполнение Закона Республики Беларусь от 2 декабря 1994 года "О ветеринарном деле", Ветеринарного устава Республики Беларусь, утвержденного постановлением Кабинета Министров республики Беларусь от 30 августа 1995 года N 475 Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемые Ветеринарно-санитарные правила по предупреждению и ликвидации репродуктивно-респираторного синдрома свиней (РРСС).
2. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на Главное управление ветеринарии с Государственной ветеринарной и Государственной продовольственной инспекциями (Аксенов А.М.).

Министр Л.В.РУСАК

УТВЕРЖДЕНО
Постановление
Министерства сельского
хозяйства и продовольствия
Республики Беларусь
14.03.2008 N 21

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА ПО ПРОФИЛАКТИКЕ И ЛИКВИДАЦИИ РЕПРОДУКТИВНО-РЕСПИРАТОРНОГО СИНДРОМА СВИНЕЙ (РРСС)

Глава 1

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Ветеринарно-санитарные правила по профилактике и ликвидации репродуктивно-респираторного синдрома свиней (РРСС) (далее - Ветеринарно-санитарные правила) разработаны в соответствии с Законом Республики Беларусь от 2 декабря 1994 года "О ветеринарном деле" (Ведамасці Вярхоўнага Савета Рэспублікі Беларусь, 1995, N 4, с. 11) и Ветеринарным уставом, утвержденным постановлением Кабинета Министров Республики Беларусь от 30 августа 1995 года N 475 (Собрание указов Президента и постановлений Кабинета Министров Республики Беларусь, 1995, N 25, с. 524).
2. Настоящие Ветеринарно-санитарные правила обязательны для выполнения на всей территории Республики Беларусь государственными органами, организациями, осуществляющими деятельность по производству продукции свиноводства, а также в личных подсобных хозяйствах.
3. В настоящих Ветеринарно-санитарных правилах применяются следующие понятия и их определения:

репродуктивно-респираторный синдром свиней (Porcine reproductive and respiratory syndroms - PRRS, РРСС, "синее ухо", "голубая болезнь или голубой аборт", "эпизоотический поздний аборт") (далее - РРСС) - это высоко контагиозное инфекционное заболевание свиней, проявляющееся поражением органов воспроизводства у свиноматок и дыхания у поросят;

эпизоотический очаг - место пребывания источника возбудителя инфекции в тех пределах, при которых в данной ситуации возможна передача возбудителя восприимчивым животным;

противоэпизоотические мероприятия - комплекс плановых ветеринарно-санитарных мероприятий, направленных на предупреждение, обнаружение и ликвидацию инфекционных болезней животных;

источник инфекции - естественная среда обитания патогенного микроорганизма - организм зараженного животного, в котором возбудитель инфекции не только сохраняется, размножается, но и выделяется во внешнюю среду из него или непосредственно передается другому восприимчивому животному;

вирусы - микроорганизмы малых размеров, характеризующиеся отсутствием клеточного строения и автономного метаболизма, неспособностью к росту и бинарному делению, наличием только одного типа нуклеиновой кислоты (ДНК или РНК);

факторы передачи возбудителя - комплекс факторов, участвующих в передаче возбудителя в конкретных условиях: через корма, воду, почву, различные предметы, живые переносчики, непосредственно от зараженного животного;

диагноз - распознавание болезни, ее название;

дифференциальный диагноз - различие болезней по характерным признакам и результатам лабораторных исследований;

клинические признаки - совокупность симптомов болезни, выявленных у животного с учетом данных его обследования;

благополучный объект - населенный пункт или его часть, животноводческая организация, свиноводческие комплексы и фермы, расположенные в организациях, осуществляющих деятельность по производству продукции свиноводства, с прилегающими к ним пристройками, территориями, а также личные подсобные хозяйства граждан, в которых при исследовании не выявляются больные РРСС животные или вирусоносители;

неблагополучный объект - населенный пункт или его часть, животноводческая организация, свиноводческие комплексы и фермы, расположенные в организациях, осуществляющих деятельность по производству продукции свиноводства, с прилегающими к ним пристройками, территориями, а также личные подсобные хозяйства граждан, в которых выявлены больные РРСС свиньи и на них решением исполнительного комитета наложены ограничения.

4. Объекты (населенный пункт или его часть, животноводческая организация, свиноводческие комплексы и фермы, расположенные в организациях, осуществляющих деятельность по производству продукции свиноводства, с прилегающими к ним пристройками, территориями, а также личные подсобные хозяйства граждан) (далее - объекты) подразделяются на благополучные и неблагополучные по РРСС.

Глава 2

ПОСТАНОВКА ДИАГНОЗА

5. Болезнь характеризуется массовыми абортами у свиноматок во второй половине супоросности, преждевременными родами, рождением мертворожденного и нежизнеспособного приплода, поросят с уродствами, пневмониями у поросят старше 50-дневного возраста. Относится к заболеваниям, контролируемым Международным эпизоотическим бюро.

6. Вирус - возбудитель РРСС - РНК-содержащий Arterivirus семейства Arteriviridae диаметром 45 - 65 нм, чувствителен к липидным растворителям - хлороформу и эфиру, устойчив к фреону-113, не обладает гемагглютинирующими свойствами. В питательной среде с рН 7,0 - 7,5 вирус сохраняется при - 70 град. С в течение 18 месяцев. Место локализации в организме животного - миндалины, лимфатические узлы, легкие, клетки крови, иногда его можно обнаружить в мышечной ткани.

7. Источником возбудителя инфекции являются больные и переболевшие свиньи - вирусоносители.

Факторы передачи возбудителя - сперма инфицированных хряков-производителей, контакт с инфицированными животными, скармливание необеззараженных продуктов и сырья, полученных от больных свиней, предметы ухода, корма, транспортные средства, а также обитающие в производственных помещениях грызуны. Установлен воздушно-капельный путь передачи возбудителя инфекции на значительное расстояние.

К вирусу репродуктивного и респираторного синдрома восприимчивы свиньи всех возрастов и пород.

8. При постановке диагноза на РРСС учитываются эпизоотологические, клинические, патологоанатомические данные и результаты лабораторных исследований.

Репродуктивную форму РРСС дифференцируют от микотоксикозов, везикулярной болезни свиней, ящура, болезни Ауески, энцефаломиокардита, парво-, энтеро-, реовирусных инфекций, классической чумы, лептоспироза, хламидиоза, листериоза, сальмонеллеза и других инфекционных и незаразных заболеваний, протекающих с поражением органов воспроизводства.

Респираторную форму РРСС следует дифференцировать от гриппа, пастереллеза, респираторной коронавирусной инфекции, актинобацилярной плевропневмонии, гемофильного полисерозита, микоплазмоза и ряда других инфекций, протекающих с симптомами поражения органов дыхания.

9. Подозрение на РРСС возникает в случае, если:

нарушается оплодотворяемость, регистрируется большое количество абортосов у свиноматок на последних сроках супоросности (90 - 105 день), преждевременные роды на 105 - 112 сутки после оплодотворения, рождается значительный процент мертвых и нежизнеспособных поросят;

получают менее 8 поросят за один опорос на свиноматку, из которых не все доживают до откорма для реализации на мясо;

абортосы свиноматок или преждевременные роды превышают 8% от всех опоросов свиноматок;

число мертворожденных поросят превышает 20% (это 2 - 3 мертвых поросенка в помете, состоящем из 9 - 10 поросят);

показатель смертности поросят в первую неделю жизни превышает 25%;

имеет место заболевание и падеж поросят в группах доращивания от пневмоний и гастроэнтеритов.

10. Для лабораторной диагностики направляют пробы стабилизированной крови, кусочки легких, селезенки, средостенные лимфатические узлы и экссудат из грудной полости от 2 - 5 свежих абортированных плодов или вынужденно убитых нежизнеспособных поросят в возрасте 1 - 2 суток или поросят 55 - 80-дневного возраста с признаками респираторного синдрома.

Кусочки легкого размером не менее 4 - 5 куб.см берут на границе пораженной воспалением и визуально нормальной ткани. Патматериал отбирают не позднее 2 - 4 ч после вынужденного убоя поросят или свежие абортированные плоды. Пробы патматериала по 10 - 15 г помещают в стерильные флаконы, герметически укупоривают, укладывают в термос со льдом и печатывают.

Для выявления антител к вирусу РРСС доставляют 3 - 5 мл сыворотки крови от свиноматок, хряков - производителей, от больных поросят, взятых в разгар появления клинических признаков и через 14 - 21 день повторно. Разница в титрах антител в сторону их увеличения в 4 и более раза подтверждает диагноз репродуктивно-респираторный синдром свиней.

При проведении вакцинации и для определения иммунного статуса свиноголовья следует исследовать пробы крови:

от 10 - 30 свиноматок; 10 поросят отъемного возраста; 10 - 20 поросят 55 - 90 - дневного возраста; 10 - 20 ремонтного молодняка; 10 поросят откорм (финишеры); 10 хряков-производителей.

Патологический материал доставляют нарочным в аккредитованные диагностические центры.

11. Диагноз на репродуктивно-респираторный синдром свиней считается установленным:

при выделении вируса из патматериала и идентификации его методом полимеразной цепной реакции у не вакцинированных с применением живых вакцин свиней;

при обнаружении антигена вируса в патматериале методом иммуноферментного анализа у не вакцинированных с применением живых вакцин свиней;

при обнаружении антител к вирусу РРСС в транссудате абортированных или мертворожденных плодов или в сыворотке крови новорожденных поросят, не получавших молозиво;

при нарастании титра специфических антител в четыре и более раза в парных сыворотках крови свиноматок, хряков-производителей или больных поросят.

Глава 3

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА ПО ПРОФИЛАКТИКЕ РЕПРОДУКТИВНО-РЕСПИРАТОРНОГО СИНДРОМА СВИНЕЙ

12. Для предупреждения заноса возбудителя инфекции руководители и ветеринарные специалисты свиноводческих организаций обязаны:

выполнять требования нормативных правовых и технических нормативных правовых актов;

исключать доступ посторонних лиц в производственные зоны свиноводческого объекта, въезд на его территорию транспорта, не связанного с обслуживанием.

13. Технологический процесс осуществлять со строгим соблюдением правил санитарной защиты свиноводческого комплекса (фермы): санитарные принципы "пусто-занято", комплектация здоровыми животными, использование санитарных зон (А, Б, В, Г), функционирование санитарного пропускника, дезблока для обработки транспорта и / или дезбарьера при въезде на территорию комплекса и дезбарьера при выезде, регулярное проведение санитарного ремонта производственных помещений, контроль личной гигиены обслуживающего персонала.

Производственные помещения после каждого технологического цикла полностью должны быть освобождены от животных и подвергнуты ремонту, мойке, побелке, дезинфекции, дезинсекции, дератизации. Весь цикл санации должен занимать не менее 10 - 15 дней.

14. Основные параметры должны соответствовать возрастному периоду животных:

температура воздуха в логове для новорожденных поросят 26 - 32 град. С, поросят первой недели жизни 30 - 33 град. С, поросят отъемного периода и ремонтного молодняка 18 - 22 град. С, взрослых свиней - 14 - 18 град. С;

относительная влажность должна быть в пределах 60 - 75% в помещениях для поросят-отъемышей и ремонтного молодняка, подсосных свиноматок и свиноматок второй половины супоросности;

скорость движения воздуха в холодный и переходный периоды года - 0,15 - 0,2 м/сек, в теплый период - 0,4 - 0,6 м/сек;

концентрация аммиака - 15 - 20 мг/куб.м, углекислого газа - 0,2%, сероводорода - 10,0 мг/куб.м;

общая микробная обсемененность для подсосных свиноматок, поросят отъемного периода и ремонтного молодняка должна составлять до 50 тысяч микробных тел/куб.м;

максимально допустимый уровень пыли - не должен превышать 10 мг/куб.м;

уровень шума в помещениях от работающего отопительно-вентиляционного оборудования - до 70 децибел;

приток свежего воздуха из расчета на 1 ц живой массы животного должен составлять зимой не менее 30 куб.м/ч, летом - 60 куб.м/ч;

уровень освещенности при естественном освещении должен составлять 1:10 - 1:12 при коэффициенте естественного освещения (КОЕ) 0,5, при установке газоразрядных ламп - 70 - 75 лк, ламп накаливания - 20 - 30 лк.

15. Ветеринарная служба организации, осуществляющей деятельность по производству продукции свиноводства (свиноводческого комплекса), должна строго следить за передвижением животных в хозяйстве. Запрещать смешивание свиноголовья, содержание в рядом расположенных станках разных технологических и возрастных групп. Проводить все мероприятия по профилактике стресса при уходе, лечении, кормлении, содержании животных.

16. Производственные помещения и помещения для хранения кормов должны быть свободны от грызунов и недоступны для домашних и диких животных, синантропных птиц.

17. Обслуживающему персоналу разрешается вход на территорию производственных помещений только через ветеринарно-санитарный пропускник, строго соблюдая правила гигиены. Запрещается доступ в помещения с поросятами-сосунами и поросятами-отъемышами обслуживающего другие технологические группы персонала.

18. Ветеринарные специалисты обязаны:

проводить профилактические и лечебные мероприятия с соблюдением правил асептики и антисептики, особенно при инъекции препаратов, используя стерильные иглы и инъектор, хирургические инструменты для каждого животного;

организовать систематическое наблюдение за состоянием животных в обслуживаемых объектах;

на объектах, где проводится профилактическая вакцинация свиней против РРСС, установить контроль напряженности иммунитета у привитых животных.

19. Проводить комплектование объектов, свободных от РРСС, только поголовьем свиней из объектов, благополучных по этому заболеванию.

20. В организациях, осуществляющих деятельность по производству продукции свиноводства, а также в племенных свиноводческих организациях, в которых выращивается и реализуется племенной молодняк

свиней, перед продажей животных проводить двукратное с интервалом 14 - 21 день исследование сывороток крови на наличие антител к вирусу РРСС.

При обнаружении четырехкратного или более прироста уровня антител продажа таких животных в благополучные по РРСС объекты запрещается.

Если при двукратном исследовании сывороток крови на наличие антител к вирусу РРСС их титр не повышается или же снижается, таких животных можно завозить (продавать) в объекты, в которых при исследовании сывороток крови свиней выявляются положительно реагирующие на РРСС животные.

21. Завезенные из других объектов животные должны содержаться в карантинных помещениях не менее 30 дней, в последующем проводится акклиматизация животных к условиям предприятия.

Глава 4

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА ПО ЛИКВИДАЦИИ РЕПРОДУКТИВНО-РЕСПИРАТОРНОГО СИНДРОМА СВИНЕЙ

22. При установлении диагноза на РРСС главный ветеринарный врач объекта обязан:

срочно в течение суток сообщить главному ветеринарному врачу района и руководству организации, занимающейся производством свиноводческой продукции, о возникновении болезни, принять меры по предупреждению распространения ее возбудителя;

выяснить пути возможного заноса инфекции, отобрать патологический материал и нарочным отправить его в аккредитованные диагностические центры. До получения подтвержденного диагноза необходимо проводить мероприятия по купированию возможного очага вируса.

23. Главный ветеринарный врач района или ветеринарный врач-эпизоотолог с момента получения извещения обязан выехать в неблагополучный объект для организации мероприятий по купированию и ликвидации очага инфекции, в течение суток предоставить в районный исполнительный комитет материалы для введения ограничений на неблагополучный объект.

24. Решением районного исполнительного комитета по представлению главного ветеринарного врача района или ветеринарного врача-эпизоотолога объект, занимающийся производством свиноводческой продукции, объявляется неблагополучным, и вводятся ограничения:

утверждается план организационно-хозяйственных и ветеринарно-санитарных мероприятий по предупреждению распространения и ликвидации инфекции;

запрещается ввоз и вывоз животных в другие объекты, занимающиеся производством свиноводческой продукции, вывоз спермы за пределы очага инфекции, вывоз сырой свинины и других необеззараженных продуктов убоя свиней;

запрещается убой и перегруппировка свиноголовья внутри объекта (комплекса или фермы) без санкции главного ветеринарного врача;

запрещается выезд транспорта за пределы инфекционного очага без дезинфекционной обработки, выход обслуживающего персонала без санитарной обработки;

запрещается вход в свиноводческие помещения лицам, не связанным с обслуживанием животных.

25. Проводятся мероприятия по ежедневной санитарной обработке спецодежды и спецобуви персонала, обслуживающего больных животных, предметов ухода за животными, дезобработке транспорта (2-процентным раствором формальдегида из расчета 1 л на 1 кв.м, время экспозиции 3 часа после выгрузки животных).

26. За поголовьем устанавливают постоянное клиническое наблюдение. Клинически больных животных подвергают выбраковке. Убой больных и подозреваемых в заболевании свиней и переработку продуктов убоя проводят в мясоперерабатывающем цеху организации. При его отсутствии животных по разрешению Государственного ветеринарного инспектора района вывозят в специально оборудованном транспорте на мясокомбинат.

27. Санитарную оценку и использование мяса и других продуктов, полученных от убоя свиней из эпизоотического очага, осуществляют в присутствии ветеринарного специалиста.

Туши и продукты убоя от больных и подозрительных по заболеванию животных выпускать в реализацию в сыром виде запрещается.

При отсутствии патологических изменений в туше и внутренних органах решение об использовании их принимают после бактериологического исследования на сальмонеллез.

В случае обнаружения возбудителя сальмонеллеза внутренние органы направляют на утилизацию, а туши после проварки используют для приготовления консервов или подлежат утилизации на мясокостную муку под контролем ветеринарных специалистов.

При отсутствии возбудителя сальмонеллеза мясо и субпродукты, полученные при убойе инфицированных свиней, подвергают термической обработке или направляют на изготовление консервов и вареных или варено-копченых колбас, варено-копченых грудинок и корейки при повышенных термических режимах (88 - 90 град. С) до достижения температуры внутри не ниже 75 град. С.

Вывоз вареных изделий из свинины или реализация мяса в сыром виде на время неблагополучия хозяйства запрещены. Продукты свиноводства могут быть использованы для собственных нужд.

Патологически измененные внутренние органы, кровь, тонкий и толстый кишечник, желудки направляют на техническую утилизацию с обработкой при температуре 100 град. С или проваривают в течение 3 часов при этой же температуре под контролем ветеринарного специалиста и используют в корм птице.

Туши с кровоизлияниями или дегенеративными изменениями в мышцах, внутренних органах и коже направляют на переработку на мясо-костную муку или проваривают в течение 3 часов.

Снятые шкуры и щетину дезинфицируют 2,5-процентным раствором формалина.

Абортировавших свиноматок изолируют и после установления диагноза на РРСС направляют на убой. Абортированные плоды, нежизнеспособный приплод, плаценты подвергают термической обработке или сжигают.

28. Свиней или продукты их убоя доставляют на мясокомбинат на специально оборудованном автотранспорте. Транспорт подвергают очистке и дезинфекции 2,5 - 3-процентным раствором формалина. Спецдежду и спецобувь ежедневно дезинфицируют и автоклавируют при 1 атм. в течение 30 минут.

29. Помещение, станки, предметы ухода, оборудование и транспортные средства, используемые в неблагополучном объекте, дезинфицируют 5-процентным раствором хлорамина, 3-процентным горячим раствором едкого натрия ежедневно после освобождения помещений при экспозиции не менее 3 часов.

30. Свиноматок основных и проверяемых, ремонтных свинок подвергают вакцинации с применением живых или инактивированных вакцин против РРСС согласно наставлению по их применению. Вакцины против возбудителей других инфекций разрешается применять с интервалом не менее 14 дней до и после вакцинации против РРСС.

31. При появлении гриппоподобного состояния у поросят необходимо повысить температуру воздуха в помещении, организовать кормление качественными кормами с хорошими вкусовыми добавками и высокой энергетической ценностью, обогащать корма микроэлементами (цинк, железо, селен, йод, медь) и витаминами с обязательным включением витамина Е, применять для лечения пролонгированные антибиотики, препараты, активизирующие иммунную систему.

32. С целью предупреждения развития вторичных бактериальных инфекций проводить антибиотикотерапию супоросных свиноматок. Подсосным свиноматкам включают в корм фуразолидонсодержащие премиксы. Новорожденным пороссятам на 3, 6 и 9 сутки рекомендуются инъекции пролонгированных антибиотиков (кобактан, эксцелер, амоксициллин и др.). Применять антибиотики необходимо только после определения чувствительности условно-патогенной микрофлоры.

33. В очаге инфекции проводят мероприятия по дезинфекции, дератизации и дезинсекции по следующей схеме:

1 - 2 день - помещения необходимо освободить от животных, очистить навозные ямы, вымыть под давлением, провести дезинфекцию с применением дезинфектантов на формальдегидной основе, оставить промывочную воду в навозных ямах по возможности подольше, провести дератизацию и дезинсекцию;

3 - 5 день - дренировать места хранения навоза, вымыть помещения под давлением и провести дезинфекцию с применением дезинфектантов на феноловой основе, оставить промывочную воду в навозных ямах;

5 - 6 день - дренировать места хранения навоза, вымыть помещения под давлением и продезинфицировать с применением дезинфектантов на формальдегидной основе, оставить промывочную воду в навозных ямах;

6 - 14 день - оставить помещение пустым ("биологический отдых");

15 день - провести заключительную аэрозольную дезинфекцию с проведением лабораторного контроля ее качества, восстановить технологический поток свиней.

Для дезинфекции помещений в очагах РРСС применяют 2,5-процентный раствор формалина; или 5-процентный раствор хлорамина; или 3-процентный горячий раствор натрия гидроксида; или раствор хлорной извести с содержанием не менее 3% активного хлора; или глютекс, или вистан, или КДП и др.

СНЯТИЕ ОГРАНИЧЕНИЙ

34. Перед снятием ограничений с неблагополучного объекта главный ветеринарный врач района обязан проверить правильность проведения указанных в настоящих Ветеринарно-санитарных правилах мероприятий по ликвидации репродуктивно-респираторного синдрома свиней, составить соответствующий акт и предоставить в районный исполнительный комитет материалы о снятии ограничений с объекта.

35. Неблагополучный объект объявляют благополучным и снимают ограничения через 60 дней после последнего случая выделения больных животных.

36. Проверяют иммунный статус поголовья, для чего направляют в диагностическую лабораторию пробы сывороток крови от холостых и супоросных свиноматок (10 - 30 проб), хряков (10 проб), ремонтного молодняка (10 - 20 проб), поросят-отъемышей (10 - 20 проб), подсосных свиноматок и новорожденных поросят (5 - 10 проб), группы откорма (10 проб). В последующем проводят мониторинг иммунного статуса свиней каждые 3 - 6 месяцев в течение 2 - 3 лет.

37. В течение 6 - 8 месяцев после снятия ограничений запрещается вводить новых животных в ранее неблагополучное стадо, реализация свиней в благополучные по РРСС объекты. В неблагополучные по РРСС свиноводческие комплексы с аналогичным иммунным статусом продажа животных разрешается при создании надлежащих условий их карантинирования и акклиматизации в течение 40 - 45 дней.