

**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минсельхозпрод России)

ДЕПАРТАМЕНТ ВЕТЕРИНАРИИ

107139, Москва, Орликов пер., 1/11.
Для телеграмм: Москва, 84
Минроссельхозпрод.
Телетайп: 417738 ЛЕН
Телефон:

ВРЕМЕННАЯ ИНСТРУКЦИЯ
02.03.94г. № 19-4-2/46

На № _____

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник Департамента ветери-
нарии МСХ и продовольствия РФ
Исхаков О.З. Исхаков



марта 1994г.

О мероприятиях по профилак-
тике и борьбе с репродуктивно-
респираторным синдромом свиней

I. Общие положения

I.1. Репродуктивно-респираторный синдром свиней (PPCC)
(синонимы—"синее ухо", поздний эпизоотический аборт свиней)—контаги-
озная болезнь, вызываемая РНК-содержащим вирусом, семейства тога-
вирусы. Болезнь характеризуется массовыми абортами у свиноматок на
последней стадии супоросности, преждевременными родами, рождением
нежизнеспособного приплода, поросят с уродствами, а также сопрово-
ждается признаками поражения респираторных органов. Инкубационный
период обычно длится от 4-7 до 35 дней.

I.2. К возбудителю PRC восприимчивы свиньи всех возрастных
групп.

I.3. Источником возбудителя инфекции являются больные и пере-
болевшие свиньи. Основными путями передачи возбудителя болезни яв-
ляются: контакт с инфицированными животными, свармливание необез-
зараженных продуктов и сырья, полученных от больных животных, инфи-
цированные предметы ухода, корма, транспортные средства, а также
грызуны, обитающие на фермах. Установлена возможность аэрогенного
пути переноса возбудителя на значительное расстояние.

I.4. Диагноз на репродуктивно-респираторный синдром свиней
ставят на основании эпизоотологических, клинических, патологоанато-
мических данных с обязательным лабораторным исследованием.

Дифференциальную диагностику проводят в отношении лептоспироза,
болезни Ауески, гриппа свиней, хламидиоза, парвовирусной болезни и
других инфекционных и незаразных патологий, протекающих с поражением
органов дыхания и воспроизводства.

2. Мероприятия по предупреждению заноса возбудителя репродуктивно-респираторного синдрома свиней

2.1. Для предупреждения заноса вируса РРСС и распространения заболевания владельцы животных обязаны:

строго выполнять утвержденные ветеринарно-санитарные правила содержания животных;

проводить мероприятия по охране хозяйств (ферм) от заноса возбудителей болезней;

комплектовать фермы здоровыми животными из благополучных по РРСС хозяйств;

не допускать скармливания свиньям пищевых и боенских отходов без предварительной термической обработки.

3. Мероприятия при подозрении заболевания свиней репродуктивно-респираторным синдромом

3.1. При подозрении на заболевание свиней РРС руководитель хозяйства (владелец животного) и ветеринарный специалист, обслуживающий хозяйство (населенный пункт), обязаны срочно сообщить о возникшем подозрении главному ветеринарному инспектору района и принять необходимые меры по предупреждению распространения болезни.

3.2. Главный ветеринарный инспектор района по получении извещения о подозрении на заболевание свиней РРС обязан:

срочно выехать на место и выяснить эпизоотическую обстановку, определить границы подозреваемого эпизоотического очага, наличие инфекционных объектов, а также возможные источники заноса и пути распространения возбудителя болезни и принять меры к его недопущению;

немедленно сообщить о подозрении на заболевание свиней РРС и принятых мерах администрации района (города), вышестоящему ветеринарному органу, главным ветеринарным инспекторам соседних районов;

обеспечить отбор необходимого патматериала и доставку его для лабораторных исследований.

3.3. Для лабораторных исследований берут пробы крови, легких, экссудат из грудной полости, средостенные лимфатические узлы от 2-5 свежаабортированных плодов или вынужденно убитых нежизнеспособных новорожденных (1-3 суточных) поросят. Пробы патологического материала по 10-15 г помещают в стерильные флаконы, герметически закрывают резиновыми пробками, помещают в полиэтиленовый пакет,

укладывают в термос со льдом и опечатывают.

Для выявления антител к РРС доставляют 2-5 мл сыворотки крови от нескольких свиноматок. В сопроводительной записке детально описывают отмеченную патологию, эпизоотологические показатели и другие сведения. Пробы патматериала для лабораторных исследований направляют в Всероссийский научно-исследовательский институт защиты животных (600900, г. Владимир, пос. Юрьевец) или Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной вирусологии и микробиологии (601120, Владимирская обл., Петушинский р-н г. Покров).

4. Мероприятия по борьбе с репродуктивно-респираторным синдромом свиней

4.1. При подтверждении диагноза на РРС администрация района (города), по представлению главного ветеринарного инспектора района (города) выносит решение об объявлении хозяйства (фермы) или населенного пункта неблагополучными по РРС и вводит ограничения.

4.2. По условиям ограничения в хозяйствах, населенных пунктах запрещают:

✓ ввоз и вывоз за пределы очага свиней и продуктов убоя (за исключением вывоза животных ^{на убой} на мясокомбинат, согласно п.4.8 настоящей инструкции);

убой и перегруппировку свиней внутри хозяйства без разрешения ветеринарных специалистов;

вывоз спермы хряков за пределы очага;

выезд транспорта без дезинфекции.

✓ 4.3. Мясо и другие продукты, полученные от убоя свиней, перерабатывают на вареные сорта колбас или консервы.

При невозможности переработки мяса на указанные изделия, его обеззараживают проваркой в течение 3-х часов. Выработанную продукцию используют в пределах неблагополучной административной территории. Реализация мяса в сыром виде запрещается.

4.4. Кости, кровь и субпродукты второй категории (ноги, желудки, кишки), а также боевские конфискаты перерабатывают на мясо-костную муку.

При невозможности приготовления мясо-костной муки указанное сырье подвергают проварке в течение 3-х часов под контролем ветеринарного специалиста и используют в корм птице.

4.5. Обнаруженные при убое туши с кровоизлияниями или дегене-

ративными изменениями в мышцах, внутренних органах и коже, их направляют со всеми внутренними органами для переработки на мясокостную муку или проваривают согласно п.4.3 настоящей инструкции.

4.6. Шкуры подвергают обеззараживанию как указано в наставлении по дезинфекции сырья животного происхождения и предприятий по его изготовлению, хранению и обработке. Щетину дезинфицируют 2,5%-ным раствором формалина.

4.7. Абортированные плоды, нежизнеспособный приплод, а также плаценты подвергают термической обработке или сжигают.

4.8. Свиной или продукты их убоя доставляют на мясокомбинаты на специально оборудованном автотранспорте. Транспорт, отправляемый с животными на мясокомбинат и при выезде его с территории мясокомбината, подвергают очистке и дезинфекции 2,5%-ным раствором формалина. Спецодежду и обувь обрабатывают согласно "Инструкции по проведению ветеринарной дезинфекции и дератизации".

4.9. Помещение, станки, предметы ухода, оборудование и транспортные средства, используемые на неблагополучной ферме, дезинфицируют 5%-ным раствором хлорамина, 3%-ным горячим раствором едкого натрия ежедневно после освобождения помещений.

4.10. На территории очага, независимо от того, остались ли там больные свиньи или они были убиты, проводят дератизацию.

4.11. Специфические средства лечения, больных РРС свиней, не разработано. Учитывая, что возбудитель РРС, обуславливает в организме иммунодефицитное состояние, больных животных подвергают симптоматическому лечению для предотвращения осложнений от вторичных инфекций.

5. Снятие ограничений

5.1. Ограничения с неблагополучного по РРС хозяйства (фермы) снимают через 60 дней после прекращения выделения больных животных и проведения всех ветеринарно-санитарных мероприятий, предусмотренных настоящей инструкцией, заключительной дезинфекции и дератизации.

5.2. После снятия ограничений (пункт 5.1.) не рекомендуется вводить на ранее неблагополучную ферму свиней из других ферм и хозяйств в течение шести месяцев.

С утверждением настоящей Временной инструкции утрачивает силу Временная инструкция "О мероприятиях по предупреждению и ликвидации репродуктивно-респираторного синдрома свиней", утвержденная Главветупром Минсельхоза России 14.01.93г.

Приложение

к "Временной инструкции по профилактике и борьбе с РРСС"

ОПИСАНИЕ БОЛЕЗНИ

Репродуктивно-респираторный синдром свиней (РРСС) – вирусная болезнь свиней.

Впервые она была установлена в 1986–1987гг. в США и Канаде, а затем в 1990–1992гг. зарегистрирована в Германии, Англии, Бельгии, Франции, Голландии, Испании, Дании, Италии, Польше и других странах.

Возбудителем болезни является РНК-содержащий вирус, диаметром 45–65 нм.

К РРСС восприимчивы свиньи всех возрастов и пород. Инкубационный период болезни длится от 4–7 до 35 дней. Болезнь протекает в острой, хронической и субклинической формах.

При острой форме регистрируют угнетение, отказ от корма, кратковременное повышение температуры тела до $40,5^{\circ}$ – 41° , массовые аборт у свиноматок на последних сроках супоросности (90–110 дней) преждевременные роды, рождение мертвых, мумифицированных плодов, нежизнеспособных поросят. Время родов у свиноматок значительно увеличивается, снижается интенсивность потуг и схваток, возрастает число задержки плаценты, что в конечном счете приводит к увеличению случаев вынужденного убоя или гибели свиноматок. Такие признаки с различной частотой отмечают у 8,5–100% больных свиноматок.

У части новорожденных поросят отмечают недоразвитость нижней челюсти (боксерская челюсть), куполообразность головы, другие уродства и пороки развития головы и ног.

В одном приплоде от больных свиноматок могут быть как мертвые и мумифицированные плоды, так и живые поросята, из которых

большинство обычно погибает в течение первой недели.

У поросят, родившихся от больных свиноматок, отмечают конъюнктивиты, отёки и воспаления век, приводящие к слепоте. Среди них увеличено число крипторхитов. У откормочных поросят в неблагополучных хозяйствах регистрируют поражение органов дыхания.

Хроническая форма болезни характеризуется угнетением, потерей аппетита, конъюнктивитом, отеком и воспалением век, часто приводящим к возникновению кератитов и потере зрения (слепоте).

При хронической форме у животных отмечают поражения органов дыхания.

У хряков болезнь проявляется угнетением, импотенцией и ухудшением качества спермы.

Обычно болезнь протекает в виде эпизоотий в любое время года с наиболее выраженным проявлением в период опоросов.

У одних и тех же животных болезнь обычно повторно не проявляется, но часто отмечают проксолости ранее переболевших свиноматок.

Отличительной особенностью РРСС является то, что эта болезнь часто протекает в ассоциации с другими инфекциями (болезнь Ауески, парвовирусная и энтеровирусная инфекция, энцефаломиеокардит, грипп, лептоспироз и др.).

При патологоанатомическом вскрытии абортёрванных или погибших новорожденных поросят обнаруживают отечность и кровоизлияния в подкожной клетчатке, увеличенное содержание жидкости в грудной, брюшной и перикардальной полостях, кровоизлияния и гиперемии легких, дистрофические процессы с кровоизлияниями в сердце и печени, негнойные энцефалиты.

У свиноматок характерных патологоанатомических изменений, кроме поражений матки в период абортов, не обнаруживают.

Зарубежные исследователи разработали диагностические критерии на РРСС.

Диагностические критерии на РРСС

№ п/п	Критерии патологии у свиноматок	% свиноматок в стаде (не менее)
1.	Принесшие мертвых поросят	20%
2.	Аборты и преждевременные роды	8%
3.	Свиноматки, родившие нежизнеспособных поросят (погибают в первую неделю)	25%

По их данным, совпадение любых двух из трех вышеперечисленных критериев позволяет заподозрить наличие РРСС.

Диагноз на репродуктивно-респираторный синдром свиней ставят на основании эпизоотологических, клинических и патолого-анатомических данных с обязательным лабораторным исследованием.

**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минсельхозпрод России)**

ДЕПАРТАМЕНТ ВЕТЕРИНАРИИ

107139, Москва, Орликов пер., 1/11.

Телефон: (095) 207 86 55
Телетайп: 417738 АЕН

Ветеринарным отделам
Министерств сельского хозяйства
республик в составе Российской
Федерации, управлениям (депар-
таментам) сельского хозяйства
краев, областей и автономных
образований

18.01.95 № 13-4-12/25

На № _____

О внесении изменений
в Инструкцию от 02.03.94 г.
№ 19-4-2/46

Департаментом ветеринарии внесено изменение в действующую
"Временную инструкцию о мероприятиях по профилактике и борьбе с репродук-
тивно-респираторным синдромом свиней", утвержденную 02.03.94 г. №19-4-2/46

Пункты 4.2, 4.3, 4.4, 4.5 изложить в следующей редакции:

4.2. По условиям ограничений в хозяйствах населенных пунктах запре-
щают:

ввоз и вывоз свиней за пределы очага (за исключением вывоза животных
на убой, согласно п.4.8 настоящей инструкции):

убой и перегруппировку свиней внутри хозяйств без разрешения ветери-
нарных специалистов;

вывоз спермы хряков за пределы очага;

въезд транспорта без дезинфекции.

4.3. Мясо и другие продукты полученные от убоя свиней откормочных групп,
реализуют без ограничения.

4.4. Мясо и другие продукты, полученные от животных, подозреваемых в за-
болевании (свиноматки, хряки и поросята) перерабатывают на варенье сорта
колбас при повышенных термических режимах, до достижения температуры внутри
батона не ниже 75° С.

При невозможности переработки мяса на указанные изделия его обеззараживают проваркой до достижения температуры внутри куска не ниже 80°C . согласно п.11.3.1. "Правил ветеринарного осмотра убойных животных и ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и мясных продуктов".

Кости, кровь и субпродукты 2-ой категории (ноги, желудки, кишки), а также боевые конфискаты перерабатывают на мясо-костную муку. При невозможности приготовления мясо-костной муки указанное сырье подвергают проварке в течение 3-х часов под контролем ветеринарного специалиста и используют в корм птице.

4.5. Туши с кровоизлияниями или дегенеративными изменениями в мышцах, внутренних органах и коже направляют для переработки на мясо-костную муку или проваривают согласно п.4.4 настоящей инструкции.

Заместитель начальника
Департамента ветеринарии



В.В.Селиверстов

ременко 007 88 22