2

«СОГЛАСОВАНО»	«УТВЕРЖДАЮ»
Начальник Управления ветеринарии Новосибирской области	Временно исполняющий обязанности директора СФНЦА РАН,
_____ О.А. Рожков	_____ И.А. Вахнюк
«06» декабря 2021 г.	«_____» _____ 2021 г.

Программа биологической безопасности по ящуру для частных предприятий и личных подсобных хозяйств Новосибирской области, содержащих крупный рогатый скот, мелкий рогатый скот

Новосибирск 2021

I. Область применения

1. настоящая Программа обозначает базовый комплекс мер, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов ящура для промышленных предприятий Новосибирской области по разведению и выращиванию крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота и являющихся основой для формирования индивидуальных программ, непосредственно на каждом предприятии для последующего согласования с Государственной ветеринарной службы.

Настоящая программа служит основой для формирования индивидуальных программ в хозяйстве с последующим согласованием с государственной ветеринарной службой.

2. Программа устанавливает обязательные требования к организации и проведению мероприятий по ликвидации ящура, предотвращению его возникновения и распространения на территории Новосибирской области, установленных решением о введении режима ограничительных мероприятий и (или) карантина, ограничений производства, перемещения, хранения и реализации товаров, подлежащих ветеринарному контролю (надзору), и требования к особенностям применения таких ограничений, в том числе проведению мероприятий в отношении производственных объектов, находящихся в карантинной зоне.

II. Общая характеристика ящура

3. Ящур - высококонтагиозная вирусная болезнь парнокопытных, а также мозоленогих животных.

При ящуре крупного рогатого скота течение болезни острое.

При доброкачественном течении ящура вначале у животного ухудшается аппетит, замедляется жвачка, усиливается слюнотечение, температура тела поднимается до 40,5-41,5°С. На 2-3-й день на слизистой оболочке ротовой полости (на верхней и нижней губе, беззубом крае нижней челюсти), на языке, на крыльях носа, иногда на носовом зеркале появляются афты, наполненные вначале прозрачной, затем мутной жидкостью.

При генерализации процесса образуются характерные афтозные поражения на сосках вымени, на коже венчика, в межкопытной щели, на мякишах копыт, иногда у основания рогов. Через 12-36ч афты вскрываются. На месте лопнувших афт образуются болезненные эрозии с неровными краями, заживающие через 6-8 дней. Температура тела при появлении афт снижается до нормальной. Вымя чаще поражается у лактирующих коров. На сосках появляются афты, после на их месте образуются эрозии, затрудняется сдаивание молока. Молоко слизистое, с горьковатым привкусом. Иногда у больных наблюдают маститы, эндометриты и диарею. Удои снижаются на 20-75% и после выздоровления не восстанавливаются полностью.

У новорожденных телят афты не образуются, характерны явления гастроэнтерита. При злокачественном течении болезнь вначале протекает с типичными признаками. На 7-10 день после начала заболевания состояние животного резко ухудшается; отмечают вторичное повышение температуры тела, угнетение, частый пульс, мышечную дрожь и судороги. Животное погибает от паралича сердца.

У овец поражаются в основном конечности. На коже венчика и в межкопытных щелях появляются покраснения, набухания и болезненность. В дальнейшем на этих местах возникают афты, которые разрываются, а на их месте образуются очаги эрозии, что приводит к хромоте. У овцематок при заболевании часто прекращается лактация, на вымени обнаруживаются афты или очаги эрозии небольших размеров. В ротовой полости афты образуются редко, но слюнотечения не бывает. При появлении ящура в период окота наблюдается массовый падеж новорожденных ягнят от поражения сердечной мышцы. Часто ящур у овец протекает в скрытой форме, без резко выраженных симптомов болезни.

У коз болезнь протекает более типично, чаще с образованием небольших афт и очагов эрозии, поражаются слизистая оболочка ротовой полости, кожа конечностей и реже вымя. Слюнотечение выражено слабо. При поражении конечностей козы сильно хромают. Очаги эрозии заживают медленно, общее

состояние животных ухудшается, наступает угнетение, пропадает аппетит, температура тела повышается до 41°С и выше. Больные животные чаще лежат. Изо рта исходит неприятный запах, наблюдаются диарея или запоры. Козлята болеют тяжело, отмечается большая летальность.

При миотропной форме ящур может протекать без образования афт. У восприимчивых животных проявляются высокая температура, угнетение, слабость. Гибель восприимчивых животных наступает в течение 1 - 2 календарных дней вследствие миокардита.

У крупного рогатого скота вирусоносительство может длиться до 6 месяцев, у овец и коз - до 12 месяцев.

При вскрытии трупов павших животных обнаруживают характерную для ящура экзантему, афты и эрозии на слизистой оболочке ротовой полости, нередко пищевода и преджелудков. У телят изменения характеризуются геморрагическим воспалением слизистой оболочки желудочно-кишечного тракта, свойственным острому гастроэнтериту. При злокачественном течении ящура основные изменения отмечают в мышце сердца. Миокард дряблый, имеет серо-грязно-желтоватую, беловатую окраску или полосатость («тигровое сердце»); под эпи- и эндокардом — кровоизлияния. Такие же изменения обнаруживают и в скелетной мускулатуре. Печень увеличена в объеме, перерождена.

Своевременная диагностика ящура, определение типа и варианта вируса имеют важное значение для быстрой локализации и ликвидации инфекции при первой вспышке заболевания, а также предупреждения его дальнейшего распространения.

Диагноз ставят на основании эпизоотологических данных, клинических признаков болезни, патологоанатомических изменений и результатов лабораторных исследований.

Из эпизоотологических данных при диагностике учитывают следующее:

1) круг восприимчивых животных — парнокопытные;

2) степень распространения и быстроту охвата — в течение 10... 15 дней заболевает большая часть животных хозяйства;

3) хозяйственные связи предприятия с неблагополучными по ящуру хозяйствами в данном районе, области, республике;

4) отсутствие выраженной связи болезни с сезонностью и природно-климатическими условиями;

5) данные предшествующей вакцинации и переболевания животных ящуром.

Подозрение на ящур вызывает любое заболевание восприимчивых животных, характеризующееся появлением везикулярной сыпи в ротовой полости, на конечностях и вымени, повышенной саливацией, чмоканьем, затрудненным приемом и пережевыванием корма, а при осмотре ротовой полости — обнаружением афт и эрозий. Кроме того, обращают внимание на хромоту, афты на венчике и в межкопытной щели, иногда спадание рогового башмака, афты на сосках и болезненность последних при доении и сосании, при этом сильно выражен защитный рефлекс. В период угрозы появления ящура необходимо обращать внимание на угнетенное состояние животного, снижение аппетита и секреции молока, повышение температуры тела и др.

Исследуемый материал: у крупного рогатого скота берут стенки созревших не прорвавшихся афт с языка, поджелудочную железу, мышцу сердца. Для исследования на вирусоносительство берут зондом соскобы со слизистой оболочки глотки или пищевода.

Сбор, консервирование и пересылку материалов для лабораторной диагностики ящура проводят в соответствии с действующей инструкцией и методическими указаниями.

В качестве экспресс-метода диагностики в настоящее время широко применяют ИФА и ПЦР.

По результатам лабораторных исследований хозяйство считают неблагополучным по ящуру в любом из следующих случаев: 1) положительные результаты (с оценкой не менее чем три креста) в РСК при исследовании

патологического материала и определении типа вируса с учетом клинико-эпизоотологических данных; 2) развитие у морских свинок (через 24.,,72 ч после введения им материала) первичных афт, а затем генерализованного процесса, сопровождающегося появлением вторичных афт на языке и подошвенной поверхности передних лапок; 3) развитие парезов и параличей у трех мышат (4...5-дневного возраста) после заражения их патматериалом, а затем их гибель при нормальном физиологическом состоянии трех контрольных животных; 4)наличие генома, специфичного возбудителю (в ПЦР); 5) наличие специфических антител к ящуру.

Ретроспективная диагностика с целью определения типа и варианта вируса ящура, вызвавшего в прошлом заболевание, основана на идентификации антител в РДП, РИД, НРИФ, реакции серозащиты на мышатах в РН в культуре клеток.

При дифференциальной диагностике ящура необходимо исключить вирусный везикулярный стоматит, вирусную диарею, злокачественную катаральную горячку, чуму крупного рогатого скота, оспу, некробактериоз, инфекционный ринотрахеит, контагиозную эктиму, стоматит, травматические заболевания, отравления некоторыми веществами. Болезни с везикулярным синдромом исключают биопробой .

Переболевшие животные приобретают иммунитет к тому типу и варианту вируса, который вызвал заболевание. Продолжительность иммунитета у крупного рогатого скота 8...12 мес. Колостральный иммунитет хорошо выражен, однако телята, не получившие молозива, не имеют сывороточных антител. У телят пассивная защита сохраняется до 3 мес.

Для иммунопрофилактики ящура и борьбы с эпизоотиями в неблагополучных и непосредственно угрожаемых хозяйствах разработаны и применяются инактивированные вакцины с профилактической целью, а также для вынужденной обработки животных в неблагополучных и угрожаемых по ящуру зонах.

Ящур у человека возникает очень редко. Заражение происходит при уходе за больными животными, чаще болеют люди с ослабленным организмом или дети при

употреблении сырого молока от больных коров. Прогноз чаще благоприятный. Выздоровление наступает через 10... 15 дней.

4. Возбудителем ящура является РНК-содержащий вирус семейства Picornaviridae рода Aphtovirus (далее - вирус), который отличается значительной антигенной вариабельностью. Существует семь типов вируса: О, А, С, САТ-1, САТ-2, САТ-3, Азия-1 и их варианты (топотипы и генетические линии). Восприимчивые животные, переболевшие ящуром, вызванным вирусом одного типа, могут заболевать ящуром, вызванным вирусом другого типа.

Инкубационный период болезни составляет до 14 календарных дней.

5. Источником вируса являются больные, переболевшие, а также находящиеся в инкубационном периоде, не имеющие клинических признаков и выделяющие вирус во внешнюю среду восприимчивые животные (далее - вирусоносители).

6. Передача вируса осуществляется воздушно-капельным, контактным, алиментарным и ятрогенным (последствиями профилактических, диагностических и лечебных вмешательств либо процедур) путями. Факторами передачи вируса являются продукция животного происхождения, корма, одежда и обувь персонала, обслуживающего восприимчивых животных, инвентарь и иные материально-технические средства, контаминированные вирусом.

III. Профилактические мероприятия

7. В целях предотвращения возникновения и распространения ящура лица, являющиеся собственниками (владельцами) восприимчивых животных (далее - владельцы восприимчивых животных), обязаны:

проводить выбор площадки и компоновку генеральных планов хозяйств необходимо осуществлять в соответствии с требованиями действующих нормативных документов, по которым запрещается строительство животноводческих объектов на территориях бывших скотомогильников, очистных сооружений и навозохранилищ, зон утилизации промышленных отходов (свалок), кожевенно-сырьевых предприятий;

площадку хозяйства огораживать забором высотой не менее 1,6 м;

в обязательном порядке организовать дез.барьер на въезде в хозяйство с возможностью обработки дезинфицирующими растворами транспорт и обуви; организовать переодевание представителей контрольных государственных структур;

отделить площадку хозяйства от ближайшей жилой застройки санитарно-защитной зоной (см. РД-АПК 1.10.01.03-12);

соблюсти расстояния от открытых водоисточников (рек, озер, прудов) до хозяйств в соответствии с требованиями СП 19.13330.2011

соблюдать зооветеринарные расстояния до предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности и отраслей АПК согласно требованиям СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03

в случае содержания в хозяйстве крупного рогатого скота, свиней, овец, коз здание разделить на изолированные помещения по виду животных с отдельными выходами и изолированными выгульными площадками для каждого вида животных;

кормушки на выгульно-кормовых дворах располагают так, чтобы при загрузке их кормами транспортные средства не заезжали на выгульно-кормовые дворы;

хранилища кормов и подстилки на территории хозяйства располагать, как правило, выше по рельефу относительно производственных зданий с таким расчетом, чтобы обеспечивались кратчайшие пути подачи кормов к кормоприготовительной или к местам кормления, а подстилки - в секции, стойла, боксы;

иметь помещение для хранения медикаментов и дезинфицирующих средств;

при строительстве стен, перегородок, покрытий полов и технологического оборудования применять материалы, в том числе полимерные, включенные в «Перечень полимерных материалов и конструкций, разрешенных к применению в строительстве и технологическом оборудовании животноводческих помещений». Применение полимерных материалов и конструкций, не вошедших в данный Перечень без разрешения Департамента ветеринарии Минсельхоза России не допускается. Строительные конструкции стен, перегородок, перекрытий, покрытий и полов должны быть устойчивыми к воздействию повышенной влажности и

дезинфицирующих средств, не выделять вредных веществ, а антикоррозионные и отделочные покрытия должны быть безвредными для людей и животных. Внутренние поверхности стен должны быть гладкими, окрашенными в светлые тона и допускать влажную уборку и дезинфекцию (на высоту не менее 1,8 м);

при изготовлении кормушек и поилок применять плотные, влагонепроницаемые и безвредные для животных материалы, легко поддающиеся чистке, дезинфекции и обеспечивающие гладкую фактуру поверхностей. Для стока жидкости после промывки и дезинфекции в дне кормушки предусматривать отверстия;

проектирование полов в производственных помещениях проводить в соответствии с требованиями СП 29.13330.2011. Полы должны быть нескользкими, трудноистираемыми, неабразивными, малотеплопроводными, водонепроницаемыми, беспустотными и стойкими к воздействию стоков и дезинфицирующих веществ, не выделять вредные вещества;

при использовании в качестве источников водоснабжения грунтовых и родниковых вод руководствоваться СанПиН 2.1.4.1175-02, вода перед подачей в разводящую сеть должна быть обеззаражена. При невозможности обеспечения всех нужд хозяйства водой питьевого качества допускается для поения скота, приготовления кормов, уборки помещения и мытья животных применять воду с повышенным солевым составом, предельные нормы которого приведены в РД-АПК 1.10.01.03-12 (таб.13);

весь полученный навоз, использовать на собственных земельных угодьях хозяйства;

для сбора трупов молодняка , последов во время отелов, а также конфискатов при вынужденном убое необходимо иметь в хозяйстве закрытую емкость (контейнер);

при отсутствии в зоне нахождения хозяйства ветеринарно-санитарного утилизационного завода, трупы животных сжигают с использованием термической смеси в соответствии с Ветеринарно-санитарными правилами сбора, утилизации и

уничтожения биологических отходов или утилизируют в биотермической яме, оборудованной в соответствии с действующими ветеринарно-санитарными требованиями;

при проведении модернизации, ремонта или строительстве объектов инфраструктуры руководствоваться в первую очередь принятыми нормативными документами (РД-АПК, НТП-АПК, ОСН-АПК, ГОСТ, ВС и пр.)

в плановом порядке, согласованном с госветслужбой, осуществлять дезинфекции помещений, оборудования, спецодежды и обуви дезинфекционными средствами указанными в п. 28, «Правилах проведения дезинфекции и дезинвазии объектов государственного ветеринарного надзора» (2002 г) по микроорганизмам, отнесенным ко II группе устойчивости, или дезинфицирующими средствами с наличием упоминания эффективных дозировок против ящура в инструкции;

поддерживать наличие и запас дезинфекционных средств, биопрепаратов и средств индивидуальной защиты в объемах, обеспечивающих текущие плановые расходы;

в обязательном порядке иметь запас спец.одежды для сторонних специалистов;

при продаже животных населению, продажа должна осуществляться на отведенной для этого территории, с оформлением надлежащих ветеринарных сопроводительных документов в электронной форме в модуле "Меркурий" ФГИС "ВЕТИС";

покупку и завоз животных должна проходить предварительное согласование с государственной ветеринарной инспекцией, с регистрацией животных в модуле "Меркурий" ФГИС "ВЕТИС" и прохождением карантина на организованной территории с проведением необходимых исследований и наблюдением за клиническим состоянием животных. Контакт завезенных животных с животными, содержащимися на территории хозяйства, без прохождения карантинных мероприятий не допускается;

доступ посторонних лиц на территорию хозяйства должен быть запрещен.

Сотрудники хозяйства, участвующие в продаже животных допускаются на территорию хозяйства только после смены спец.ожеды и обуви, которая должна быть продезинфицирована любым доступным методом;

предоставлять по требованиям специалистов органов и организаций, входящих в систему Государственной ветеринарной службы Российской Федерации (далее - специалисты госветслужбы), восприимчивых животных для осмотра. Специалисты госветслужбы, должны быть переодеты в спецодежду и обувь с обязательной обработкой обуви дезрастворами;

согласовывать с госветслужбой любые внехозяйственные перемещения животных и кормов, кормового сырья, завоз семени;

принимать меры по изоляции подозреваемых в заболевании восприимчивых животных, а также восприимчивых животных, находившихся в контакте с подозреваемыми в заболевании ящуром восприимчивыми животными, обеспечить изоляцию трупов восприимчивых животных;

выполнять требования специалистов госветслужбы о проведении, противоэпизоотических и других мероприятий, предусмотренных действующими нормативными актами;

соблюдать условия, запреты, ограничения в связи со статусом региона, на территории которого расположено хозяйство, установленным решением федерального органа исполнительной власти в области ветеринарного надзора о регионализации по ящуру в соответствии с Ветеринарными правилами проведения регионализации территории Российской Федерации, утвержденными приказом Минсельхоза России от 14 декабря 2015 г. N 635 (зарегистрирован Минюстом России 23 марта 2016 г., регистрационный N 41508), с изменениями, внесенными приказом Минсельхоза России от 8 декабря 2020 г. N 735 (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный N 62284) (далее - решение о регионализации);

не допускать смешивания восприимчивых животных из разных стад при их выпасе и водопое;

извещать в течение 24 часов специалистов госветслужбы обо всех случаях заболевания или гибели восприимчивых животных, а также об изменениях в их поведении, наличии признаков (выявленных при клиническом осмотре) указывающих на возможное заболевание.

8. В целях доказательства отсутствия циркуляции вируса на территории Новосибирской области, совместно со специалистами госветслужбы осуществлять отбор и направление в лабораторию (испытательный центр) органов и организаций, входящих в систему Государственной ветеринарной службы Российской Федерации, или иную лабораторию (испытательный центр), аккредитованную в национальной системе аккредитации для исследования на ящур (далее - Лаборатория), проб крови и биологического материала восприимчивых животных в соответствии с пунктами 17 ,18 настоящей Программы с внесением результатов лабораторных исследований на ящур в модуль "Веста" ФГИС "ВЕТИС", а также в систему государственного информационного обеспечения в сфере сельского хозяйства, предусмотренную приказом Минсельхоза России от 02.04.2008 N 189.

Отбор проб крови должен осуществляться в соответствии с планами мониторинга ветеринарной безопасности на соответствующий год, утвержденными согласно Правил осуществления мониторинга ветеринарной безопасности территории Российской Федерации, утвержденных приказом Минсельхоза России от 22 января 2016 г. N 22 (зарегистрирован Минюстом России 23 марта 2016 г., регистрационный N 41507) и схемы плановых исследований согласованных с районными государственными ветеринарными службами.

9. Для профилактики ящура вакцинация восприимчивых животных против ящура, вакцинами согласно инструкциям по их применению, проводиться исключительно по согласованию со специалистами госветслужбы.

IV. Действия при подозрении на ящур

10. Основаниями для подозрения на ящур являются:

наличие у восприимчивых животных клинических признаков, характерных для ящура, перечисленных в пункте 3;

выявление ящура в хозяйстве, из которого ввезены восприимчивые животные и корма для них, в течение 28 календарных дней после дня их ввоза;

наличие контакта восприимчивых животных с больными и (или) переболевшими ящуром восприимчивыми животными за последние 28 календарных дней;

наличие контакта восприимчивых животных с факторами передачи вируса;

выявление антител к неструктурным белкам вируса и (или) антител, не связанных с вакцинацией против ящура (далее - серопозитивные животные);

обнаружение трупов диких восприимчивых животных на территориях, обеспечивающий возможный контакт с выращиваемыми животными хозяйства.

11. При наличии оснований для подозрения на ящур владельцы восприимчивых животных:

сообщают в течение 24 часов любым доступным способом о подозрении на ящур должностному лицу органа исполнительной власти Новосибирской области полномочия в области ветеринарии, или подведомственной ему организации;

содействуют специалистам госветслужбы в проведении отбора проб биологического и (или) патологического материала от заболевших восприимчивых животных и направлении проб в аккредитованную лабораторию;

предоставляют специалисту госветслужбы сведения о численности имеющихся (имевшихся) в хозяйстве восприимчивых животных с указанием количества поступивших (выбывших) восприимчивых животных за последние 30 календарных дней.

12. До получения результатов диагностических исследований на ящур в хозяйстве:

прекращают перемещения и перегруппировки восприимчивых животных;

прекращают вывод и вывоз из хозяйства животных всех видов, в том числе птиц;

прекращают убой восприимчивых животных;

прекращают вывоз молока, козьего пуха и продуктов убоя восприимчивых

животных;

прекращают заготовку кормов, вывоз кормов, инвентаря и иных материально-технических средств;

запрещают посещение хозяйств посторонними лицами, кроме персонала, выполняющего производственные (технологические) операции, в том числе по обслуживанию восприимчивых животных, и специалистов госветслужбы;

запрещают въезд и выезд транспортных средств, за исключением специальных транспортных средств и транспортных средств, предназначенных для обеспечения деятельности хозяйства, лиц, проживающих и (или) временно пребывающих на территории хозяйства. При входе (въезде) в хозяйство должна оборудоваться площадка для подвоза кормов для животных (далее - оборудованная площадка);

обеспечивают дезинфекционную обработку и смену одежды и обуви персонала при выходе с территории хозяйства в соответствии с пунктом 25, а также помещений хозяйства по содержанию восприимчивых животных и поверхности транспортных средств при выезде с территории хозяйства в соответствии с пунктом 26.

13. Молоко, полученное от восприимчивых животных, должно подвергаться термической обработке согласно имплементирующем решении ЕС 2013/417/EU, гарантированно удаляющей возбудителя ящура, одним из следующих режимов:

-обработка при ультравысокой температуре (UHT)- нагрев до +132С не менее 1секунды, с быстрым охлаждением до +4-5С

-при pH молока менее 7,0 простая высокотемпературная пастеризация (HTST) - нагрев до +71,7С не менее 15 секунд, с быстрым охлаждением до +4-5С

-при pH молока равна 7,0 или выше - проводить двойную высокотемпературную пастеризацию (HTST)

и использоваться внутри хозяйства.

V. Диагностические мероприятия

14. При возникновении подозрения на ящур специалистами госветслужбы, должен проводиться отбор проб биологического и (или) патологического материала

следующим образом:

в случае если подозрение на ящур возникло в изолированно содержащейся группе восприимчивых животных (далее - группа восприимчивых животных), насчитывающей до 50 голов, пробы крови должны отбираться от всех восприимчивых животных; в группе восприимчивых животных, насчитывающей 51 и более голов, - не менее, чем от 50 восприимчивых животных.

15. От восприимчивых животных должны отбираться:

пробы крови в объеме по 5 - 7 мл без антикоагулянта или с фактором свертывания крови;

стенки и содержимое афт со слизистой оболочки языка и (или) с кожи венчика и межкопытцевой (межпальцевой) щели (при наличии) в количестве не менее 5 грамм. В случае отсутствия афт должны отбираться пищеводно-глоточная жидкость;

выделения из носа и полости рта (при их наличии) в объеме 5 - 10 мл;

молоко в объеме 5 - 7 мл (при наличии поражений вымени у дойных животных).

От трупов восприимчивых животных должны отбираться лимфатические узлы головы и (или) заглоточного кольца и (или) поджелудочная железа и (или) мышца сердца и (или) трубчатая кость в количестве не менее 10 грамм.

При невозможности получения проб биологического материала в количестве, указанном в настоящем пункте, биологический материал отбирается в максимально возможном количестве для проведения соответствующих исследований.

Пробы патологического материала отбирают, руководствуясь следующими правилами:

Афтозный материал. Для типизация и штаммовой идентификации вируса ящура предпочтение отдаётся афтам и везикулярной (афтозной) жидкости, в следствие прямой возможности выявления антигена вируса ящура в данном материале без инокуляции клеточных культур и постановки биопробы. Необходимо собрать, как минимум 2 - 3 г эпителиальной ткани из непрорвавшихся или только что прорвавщихся везикул (афт). Консервирующая (транспортная) жидкость для

стенок афт должна быть стерильной, состоящей из равных объемов нейтрального глицерина и 0,04М фосфатно-буферного раствора (ФБР), желательно с добавлением антибиотиков [бензиллпенициллина натриевая соль (1000 международных единиц (Ед/мл)), неомицина сульфат (100 Ед/мл), полимиксина М сульфат (504 Ед/мл)]. Важно, чтобы конечное значение pH глицериново-буферной смеси было в пределах 7,2 - 7,6. Отобранный материал помещают во флаконы с герметично завинчивающимися крышками, наполненные до трети объема консервирующей жидкостью. Флаконы с пробами нумеруют. Образцы до момента их доставки в лабораторию должны храниться в холодильнике, либо в термоконтейнере со льдом или хладоносителем. В том случае, если материалы могут быть доставлены в течение 6-12 ч с момента отбора, их замораживание необязательно.

В случае невозможности получения образцов эпителия от жвачных животных, например, от запущенных или выздоравливающих, или при отсутствии клинических признаков, для вирусвыделения могут быть собраны образцы пищеводно-глоточной жидкости (ПГЖ) при помощи пищеводно - глоточного зонда. Кроме того для выделения вируса и идентификации возбудителя используют кровь, патологический материал от павших животных, сперму, продукты убоя.

Кровь. Взятие крови проводят не позднее чем на 4 день проявления афт. Начиная с четвертого дня, вирус исчезает из крови. Консервирование крови производят немедленно после ее отбора. В качестве консерванта используют гепарин (10 - 20 Ед/мл) и 10 % раствор Трилона Б (1 мл консерванта добавляют к 5 - 8 мл крови). Образцы крови замораживают в герметичном флаконе с силиконовой или завинчивающейся крышкой при температуре -- 20°С и до момента их доставки в лабораторию хранят в холодильнике либо в термоконтейнере со льдом.

Патологический материал. От павших и вынужденно убитых животных отбирают также лимфоузлы, слизистую оболочку глотки и пищевода, языка (без мышечной ткани), не менее 85 г, от трупов молодняка отбирают сердце. Консервируют и хранят патологический материал также как афтозный.

Сперма. От племенных животных из неблагополучных по ящуру пунктов

пробы спермы доставляют в лабораторию в жидком азоте в сосудах Дьюара.

Продукты убоя. Отбор материала производят из продуктов убоя животных, подозреваемых в заболевании или инфицировании вирусом ящура, для подтверждения диагноза, либо при исследовании продуктов, поступивших по импорту из неблагополучных по ящуру стран. При обследовании туш с неотделенными головами отбирают пробы мышечной ткани в области шеи, костный мозг, лимфатические узлы туши и отдельных органов; миндалины и надпочечники, легкие, подкожный жир, слизистую оболочку глотки и пищевода, а также языка. При исследовании полутуш или четвертин берут пробы мышц, лимфатические узлы и трубчатую кость. От крупного рогатого скота берут поверхностный шейный и наружный подвздошный лимфатические узлы. Их отбирают вместе с окружающей соединительной и жировой тканью. Пробы мышц отбирают с передней и задней конечностей туши или пробы любой другой мышцы размером не менее 8 х 6 х 6 см. Образцы из замороженных блоков мяса и субпродуктов отбирают единым куском массой не менее 200 г. При отборе проб мяса или мясопродуктов необходимо обязательно учитывать размер контейнеров, а также вес партии продукта. Пробы берутся по периметру контейнера в 4 точках, массой не менее 400 г каждая из расчета 3 пробы на 20 тонн мяса. Образцы упаковывают каждый в отдельности в полиэтиленовую пленку или пергамент, помещают в бумажный пакет, на котором ставят название пробы и ее номер, дату отбора, номер туши или маркировку контейнера, если мясо в блоках, и хранят при температуре - 20 С .

Прижизненная ретроспективная диагностика проводится для установления диагноза по титрам специфических антител и обнаружению постинфекционных антител, а также для выявления вирусоносителей.

Сыворотка крови. После отбора крови, полученные образцы сыворотки замораживают в герметичных флаконах с силиконовой или завинчивающейся крышкой при температуре - 20°С до момента их доставки в лабораторию. Сыворотка должна быть соломенно-желтого цвета, без хлопьев, без признаков гемолиза и бактериальной контаминации.

Пищеводно-глоточноя жидкость. Отбор проб пищеводно-глоточной жидкости (ПГЖ) от крупного рогатого скота производят с помощью пищеводно-глоточного зонда. Для этого требуется выдержать животных на 10 - 12 - часовой голодной диете. Перед отбором ПГЖ фиксацию животного выполняют не менее трех человек. Челюсти фиксируют при помощи зевника. Стерильный зонд вводят по верхнему небу, положив его на корень языка, провоцируя животного на глотательные движения. Зонд вводят в пищевод под контролем второй руки, прощупывая капсулу зонда снаружи в верхней трети шеи (при попадании зонда в трахею капсула снаружи не прощупывается). После полного введения зонда капсулу раскрывают, выполнив зондом несколько возвратно - поступательных движений, ее закрывают и зонд извлекают из ротовой полости. Осматривая содержимое, зонд держат вертикально капсулой вниз. Чашечка зонда должна быть наполненной не менее чем на 2/3. В отобранных пробах недопустимо присутствие крови и пищевых масс. Повторный отбор образцов может быть проведён после того, как рот и глотку животного ополоснули ФБР. Смесь для транспортировки и хранения пищеводно-глоточной жидкости состоит из 0,08 М фосфатного буфера, содержащего 0,01% фетальной сыворотки КРС, 0,002% фенолрота и антибиотики (1000 Ед/мл бензиллпенициллина натриевая соль, 100 Ед/мл неомицина сульфат, 50 Ед/мл полимиксина М сульфат), с pH 7,0 - 7,2. После отбора ПГЖ пробу необходимо перелить в прозрачный флакон с широким горлышком вместимостью около 10 мл. Жидкость подвергается обследованию и должна содержать некоторое количество клеточного материала, видимого простым глазом. Затем 2 мл этой жидкости нужно добавить к 2 мл консервирующей жидкости, обеспечивая максимум переноса клеточного материала; смесь необходимо аккуратно встряхнуть, при этом окончательное значение pH должно равняться приблизительно 7,6. При сборе образцов ПГЖ у мелких жвачных животных или свиней их помещают во флакон вместимостью 10 мл, добавляя к 2 мл консервирующей жидкости. Флаконы с пробами ПГЖ нумеруют. После взятия пробы немедленно замораживают в жидком азоте (в пластмассовой герметичной таре) или в присутствии сухого льда в герметичном флаконе с силиконовой или

завинчивающейся крышкой. Не рекомендуется использовать стеклянные флаконы, поскольку существует риск того, что они могут взорваться при размораживании в случае попадания в них жидкого азота.

Образцы должны быть доставлены в лабораторию в замороженном состоянии.

16. Упаковка и транспортирование проб биологического и (или) патологического материала должны обеспечивать их сохранность и пригодность для исследований в течение срока транспортировки. Утечка (рассеивание) биологического и (или) патологического материала во внешнюю среду не допускается.

Контейнеры, емкости с пробами биологического и (или) патологического материала упаковываются и опечатываются.

В сопроводительном письме к пробам биологического и (или) патологического материала должны быть указаны дата, время отбора проб, дата последней вакцинации восприимчивых животных против ящура, номер серии использованной вакцины, производитель вакцины либо информация о том, что вакцинация не проводилась, адрес места отбора проб и (или) указание географических координат в пределах места отбора проб, перечень проб, основания для подозрения на ящур либо информация о том, что пробы отобраны в соответствии с пунктом 8 настоящей Программы, адрес и телефон специалиста госветслужбы, осуществившего отбор проб.

Пробы биологического и (или) патологического материала должны быть доставлены в лабораторию специалистом госветслужбы.

17. Диагноз на ящур считается установленным, если выделен вирус и (или) обнаружен антиген вируса и (или) его генетический материал.

При выявлении серопозитивного животного проводится повторный отбор проб биологического и (или) патологического материала от указанного животного в целях проведения лабораторных исследований методом выделения вируса на культуре клеток и (или) обнаружения генетического материала вируса методом полимеразной цепной реакции.

В случае если не выделен вирус и (или) не обнаружен антиген вируса, и (или) его генетический материал, диагноз на ящур считается не установленным.

18. Руководитель лаборатории в течение 12 часов после получения результатов лабораторных исследований на ящур должен в письменной форме проинформировать руководителя органа исполнительной власти Новосибирской области, осуществляющего переданные полномочия в области ветеринарии, специалиста госветслужбы, направившего биологический и (или) патологический материал на исследования, о полученных результатах.

При установлении диагноза на ящур лабораторией, не являющейся региональной референтной лабораторией Всемирной организации по охране здоровья животных (МЭБ) по ящуру (далее - лаборатория МЭБ по ящуру), руководитель лаборатории в течение 24 часов направляет пробы биологического и (или) патологического материала в лабораторию МЭБ по ящуру в соответствии с пунктом 17.

В случае установления диагноза на ящур руководитель лаборатории в течение 12 часов после получения результатов лабораторных исследований в письменной форме должен проинформировать федеральный орган исполнительной власти в области нормативно-правового регулирования в ветеринарии, а также ветеринарные (ветеринарно-санитарные) службы федеральных органов исполнительной власти в области обороны, в сфере внутренних дел, в сфере деятельности войск национальной гвардии Российской Федерации, в сфере исполнения наказаний, в сфере государственной охраны и в области обеспечения безопасности в случае поступления проб биологического и (или) патологического материала с объекта, подведомственного указанным органам.

19. Руководитель органа исполнительной власти Новосибирской области, осуществляющего переданные полномочия в области ветеринарии, в течение 24 часов после установления диагноза на ящур должен направить в письменной форме информацию о возникновении ящура на территории Новосибирской области руководителю высшего исполнительного органа государственной власти

Новосибирской области (высшему должностному лицу Новосибирской области) (далее - руководитель высшего исполнительного органа государственной власти Новосибирской области), в федеральный орган исполнительной власти в области нормативно-правового регулирования в ветеринарии, федеральный орган исполнительной власти в области ветеринарного надзора, в территориальный орган федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по организации и осуществлению федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора, в ветеринарные (ветеринарно-санитарные) службы федеральных органов исполнительной власти в области обороны, в сфере внутренних дел, в сфере деятельности войск национальной гвардии - Российской Федерации, в сфере исполнения наказаний, в сфере государственной охраны и в области обеспечения безопасности, в природоохранные учреждения, органы государственной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченные в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов.

20. В случае если в результате проведенных лабораторных исследований диагноз на ящур не был установлен, руководитель органа исполнительной власти Новосибирской области, осуществляющего переданные полномочия в области ветеринарии, в течение 24 часов должен проинформировать об этом ветеринарные (ветеринарно-санитарные) службы федеральных органов исполнительной власти в области обороны, в сфере внутренних дел, в сфере деятельности войск национальной гвардии Российской Федерации, в сфере исполнения наказаний, в сфере государственной охраны и в области обеспечения безопасности, природоохранные учреждения, органы государственной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченные в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, в случае если исследованные пробы биологического и (или) патологического материала поступили с объекта, подведомственного указанным органам.

21. Должностное лицо органа исполнительной власти Новосибирской области, осуществляющего переданные полномочия в области ветеринарии, или

подведомственной ему организации должно проинформировать о неустановлении диагноза на ящур владельцев восприимчивых животных, главу муниципального образования, на территории которого располагается предполагаемый эпизоотический очаг, в течение 24 часов с момента получения соответствующей информации.

VI. Действия при установление карантина, направленные на ликвидацию очагов ящура, а также на предотвращение его распространения

22. В решении об установлении ограничительных мероприятий (карантина) должны быть указаны перечень вводимых ограничительных мероприятий, срок, на который устанавливаются ограничительные мероприятия, и определены:

место нахождения источника и факторов передачи вируса ящура в тех границах, в которых возможна его передача восприимчивым животным (далее - эпизоотический очаг);

территория вокруг эпизоотического очага, радиус которой составляет от 1 км и до 5 км от границ эпизоотического очага и зависит от эпизоотической ситуации, ландшафтно-географических особенностей местности, хозяйственных, транспортных и других связей между хозяйствами, расположенными на указанной территории (далее - неблагополучный пункт);

территория, прилегающая к неблагополучному пункту, радиус которой составляет от 5 км до 30 км от границ неблагополучного пункта и зависит от эпизоотической ситуации, ландшафтно-географических особенностей местности, хозяйственных, транспортных и других связей между населенными пунктами, хозяйствами, расположенными на указанной территории (далее - угрожаемая зона);

территория, прилегающая к угрожаемой зоне, радиус которой составляет от 5 км до 10 км от границ угрожаемой зоны и зависит от эпизоотической ситуации, ландшафтно-географических особенностей местности и хозяйственных связей (далее - зона наблюдения).

23. Должностное лицо организации, подведомственной органу исполнительной власти Новосибирской области, осуществляющему переданные

полномочия в области ветеринарии, должно проинформировать население и главу муниципального образования о возникновении эпизоотического очага.

24. Решением об установлении ограничительных мероприятий (карантина) вводятся ограничительные мероприятия в эпизоотическом очаге, неблагополучном пункте и угрожаемой зоне, а также мероприятия в зоне наблюдения.

25. В эпизоотическом очаге:

а) запрещается:

лечение больных восприимчивых животных;

посещение территории посторонними лицами, кроме персонала, выполняющего производственные (технологические) операции, в том числе по обслуживанию восприимчивых животных, специалистов госветслужбы и привлеченного персонала для ликвидации эпизоотического очага, лиц, проживающих и (или) временно пребывающих на территории, признанной эпизоотическим очагом;

ввоз и вывоз животных всех видов, в том числе птиц;

вывоз молока, козьего пуха и молочных продуктов;

убой восприимчивых животных;

вывоз продуктов убоя восприимчивых животных;

заготовка и вывоз кормов, с которыми могли иметь контакт больные восприимчивые животные;

вывоз инвентаря и иных материально-технических средств, контаминированных вирусом;

въезд и выезд транспортных средств (за исключением транспортных средств, задействованных в мероприятиях по ликвидации эпизоотического очага и (или) по обеспечению жизнедеятельности людей, проживающих и (или) временно пребывающих на территории хозяйства);

выпас, перемещение, перегруппировка восприимчивых животных;

сбор, обработка, хранение и использование спермы, яйцеклеток и эмбрионов для искусственного осеменения восприимчивых животных;

охота на диких восприимчивых животных, отнесенных к охотничьим ресурсам, за исключением охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов;

б) осуществляется:

подвоз кормов с оборудованной площадки;

оборудование дезинфекционных ковриков или ванн на входе (выходе) и дезинфекционных барьеров на въезде (выезде) на территорию (с территории) эпизоотического очага;

обеспечить санитарно-душевой обработки и смены одежды, обуви при входе на территорию и выходе с территории хозяйства, дезинфекции одежды и обуви парами формальдегида в течение 1 часа при температуре +57 - +60 °С, расходе формалина 75 см3/м3 водного раствора формалина с содержанием 1,5% формальдегида или другими дезинфицирующими растворами с высокой вирулицидной активностью в отношении вируса согласно инструкциям по применению при выходе с территории эпизоотического очага;

дезинфекционная обработка поверхности транспортного средства при выезде с территории эпизоотического очага, в соответствии с пунктом 26;

дезинсекция и дератизация;

обеспечение отсутствия на территории эпизоотического очага животных без владельцев и восприимчивых животных, отнесенных к охотничьим ресурсам, путем регулирования их численности;

содержание домашней птицы и иных домашних животных в закрытых помещениях. Допускается содержание собак в вольерах или на привязи, лошадей - в загонах и левадах;

изъятие восприимчивых животных, продукции, полученной от убоя восприимчивых животных, в соответствии с Правилами изъятия животных и (или) продуктов животноводства при ликвидации очагов особо опасных болезней животных, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 26 мая 2006 г. N 310 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N

23, ст. 2502; 2021, N 3, ст. 597), в течение 7 календарных дней с даты принятия решения об установлении ограничительных мероприятий (карантина) на территории Новосибирской области. Уничтожение изъятых восприимчивых животных должно осуществляться бескровным методом на территории эпизоотического очага. Трупы восприимчивых животных, продукция, полученная от убоя восприимчивых животных, должны быть уничтожены в соответствии с ветеринарными правилами перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов, утверждаемыми в соответствии со статьей 2.1 Закона Российской Федерации от 14 мая 1993 г. N 4979-1 "О ветеринарии".

Молоко, полученное в эпизоотическом очаге, подлежит уничтожению.

26. Дезинфекции в эпизоотическом очаге подлежат помещения для содержания восприимчивых животных и другие объекты, с которыми контактировали восприимчивые животные, инвентарь и предметы ухода за восприимчивыми животными.

Места обнаружения павших диких восприимчивых животных подлежат однократной дезинфекции.

Транспортные средства подлежат дезинфекции при выезде из эпизоотического очага.

Дезинфекция помещений и других мест, где содержались (находились) восприимчивые животные, проводится в три этапа: первый - предварительная дезинфекция, проводимая сразу после уничтожения восприимчивых животных; второй - текущая дезинфекция, проводимая после механической очистки и мойки помещений, кормушек, поилок; третий - заключительная дезинфекция, проводимая не позднее чем за 3 календарных дня до планируемой даты отмены карантина.

Для дезинфекции должны применяться 3-процентный раствор едкого натра или калия, или 3-процентная серно-карболовая смесь, или 20-процентная свежегашеная известь, или осветленный раствор хлорной извести или гипохлорита натрия, содержащий не менее 3% активного хлора, или 4-процентный раствор формальдегида, или 1-процентный раствор глутарового альдегида или другие

дезинфицирующие средства, обладающие инактивирующим действием в отношении вируса согласно инструкциям по применению.

Навоз должен ежедневно убираться и складироваться внутри хозяйства для биотермического обеззараживания. Остатки корма и подстилка должны ежедневно убираться и обеззараживаться биотермическим способом или сжигаться.

27. Орган исполнительной власти Новосибирской области, осуществляющий переданные полномочия в области ветеринарии, должен организовать выставление на дорогах, ведущих из эпизоотического очага к границам неблагополучного пункта круглосуточные контрольно-пропускные посты, оборудованные временными дезинфекционными барьерами (далее - дезбарьеры), шлагбаумами, пароформалиновыми камерами для обработки одежды и обуви, дезинфекционными установками и контейнерами для сбора изъятой продукции, подлежащей изъятию согласно пункту 25, с круглосуточным дежурством, и привлечением сотрудников полиции в соответствии с положениями статьи 16 Федерального закона от 7 февраля 2011 г. N 3-ФЗ "О полиции" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, N 7, ст. 900; 2014, N 30, ст. 4259).

В случае если на территории неблагополучного пункта отсутствуют восприимчивые животные (за исключением свиноводческих хозяйств, отнесенных к компартменту IV и исключенных из угрожаемой зоны) контрольно-пропускные посты должны быть выставлены на выездах (выходах) из эпизоотического очага.

Круглосуточная работа на контрольно-пропускных постах должна осуществляться до завершения уничтожения восприимчивых животных, продукции, полученной от убоя восприимчивых животных, в эпизоотическом очаге и проведения текущей дезинфекции в эпизоотическом очаге.

При введении ограничения, указанного в настоящем пункте, орган исполнительной власти Новосибирской области, осуществляющий переданные полномочия в области ветеринарии, должен обеспечить организацию мероприятий по установке на дорогах временных дезбарьеров (длиной не менее 6 м, по ширине проезжей части дороги) и шлагбаумов, технических средств организации дорожного

движения и указателей, предупреждающих о наличии эпизоотического очага, ограничивающих въезд (проезд) транспортных средств и указывающих направление движения.

28. В неблагополучном пункте:

а) запрещается:

ввоз и вывоз животных всех видов, в том числе птиц;

вывоз молока, не подвергнутого термической обработке в соответствии с пунктом 13;

вывоз молочных продуктов, изготовленных из молока, не подвергнутого термической обработке в соответствии с пунктом 13;

убой восприимчивых животных и вывоз продуктов их убоя;

заготовка и вывоз кормов, вывоз инвентаря и иных материально-технических средств, контаминированных вирусом;

въезд (выезд) транспортных средств, не задействованных в обеспечении жизнедеятельности людей, проживающих и (или) временно пребывающих на территории неблагополучного пункта;

выпас, перемещение, перегруппировка восприимчивых животных;

проведение сельскохозяйственных ярмарок, выставок, торгов и других мероприятий, связанных с передвижением, перемещением и скоплением животных всех видов, в том числе птиц;

сбор, обработка, хранение и использование спермы, яйцеклеток и эмбрионов для искусственного осеменения восприимчивых животных;

охота на диких восприимчивых животных, отнесенных к охотничьим ресурсам, за исключением охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов;

б) осуществляется с привлечением специалистов госветинспекции:

клинический осмотр восприимчивых животных в хозяйствах;

вакцинация восприимчивых животных (за исключением диких восприимчивых животных, отнесенных к охотничьим ресурсам, находящихся в

состоянии естественной свободы) против ящура вакциной соответствующего типа в соответствии с инструкцией по применению независимо от сроков предшествующей вакцинации (при наличии вакцинации);

отбор проб крови от восприимчивых животных для лабораторных исследований на наличие антител к неструктурным белкам вируса и (или) биологического материала для выявления вируса (генома), в течение 5 календарных дней со дня принятия решения об установлении ограничительных мероприятий (карантина) на территории Новосибирской области;

повторный отбор крови от восприимчивых животных для лабораторных исследований на наличие антител к неструктурным белкам вируса и(или) биологического материала на выявления вируса (генома), проводимый через 14 календарных дней после дня уничтожения последнего изъятого восприимчивого животного в эпизоотическом очаге;

дезинфекционная обработка поверхностей транспортных средств при выезде с территории неблагополучного пункта в соответствии с пунктом 26;

обеспечение отсутствия на территории неблагополучного пункта животных без владельца.

Корма для восприимчивых животных подвергнуть обработке одним из следующих способов:

- водная пропарка в закрытой камере с достижением минимальной температуры в 80 °С в центре связки в течение не менее десяти минут;

- пропарка парами формалина (формальдегидного газа), полученными из его 35 - 40-процентного раствора, в закрытой камере, не менее восьми часов при минимальной температуре +19 °С.

При невозможности осуществления обработки способами, указанными в настоящем пункте, корма должны быть уничтожены.

29. В угрожаемой зоне:

а) запрещается:

ввоз, вывоз и перемещение восприимчивых животных;

проведение сельскохозяйственных ярмарок, выставок, торгов и других мероприятий, связанных с передвижением и скоплением восприимчивых животных;

убой восприимчивых животных, за исключением убоя на предприятиях по убою животных или оборудованных для этих целей убойных пунктах (убойных цехах);

охота на диких восприимчивых животных, отнесенных к охотничьим ресурсам, за исключением охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов;

б) осуществляется, с привлечением специалистов госветинспекции:

клинический осмотр восприимчивых животных в хозяйствах силами ветеринарной службы хозяйства и госветслужбы;

вакцинация восприимчивых животных против ящура вакциной соответствующего типа в соответствии с инструкцией по применению независимо от сроков предшествующей вакцинации (при наличии вакцинации);

отбор проб крови от восприимчивых животных для лабораторных исследований на наличие антител к неструктурным белкам вируса и (или) биологического материала для выявления вируса (генома).

30. В зоне наблюдения осуществляется клинический осмотр восприимчивых животных специалистами госветслужбы.

VII. Отмена карантина и последующие ограничения

31. Отмена карантина осуществляется через 28 календарных дней после дня уничтожения последнего изъятого восприимчивого животного и проведения других мероприятий, предусмотренных действующими Правилами.

32. После дня отмены карантина на территории эпизоотического очага и неблагополучного пункта запрещается:

в течение 90 календарных дней:

ввоз восприимчивых животных;

проведение сельскохозяйственных ярмарок, выставок, торгов и других мероприятий, связанных с перемещением и скоплением восприимчивых животных;

убой восприимчивых животных, за исключением убоя на предприятиях по убою животных или оборудованных для этих целей убойных пунктах (убойных цехах);

вывоз молока, не подвергнутого термической обработке в соответствии с пунктом 13, согласно имплементирующего решения комиссии ЕС 2013/417/EU, гарантированно удаляющей возбудителя ящура;

вывоз мяса, не прошедшего обработку для снижения ветеринарных рисков распространения ящура согласно имплементирующего решения комиссии ЕС 2013/417/EU, гарантированно удаляющей возбудителя ящура.

сбор, обработка, хранение и использование спермы, яйцеклеток и эмбрионов для искусственного осеменения восприимчивых животных;

в течение 180 календарных дней выпас, перегон не вакцинированных против ящура восприимчивых животных.

Список использованной литературы

1. Закон Российской Федерации от 14 мая 1993 г. N 4979-1 «О ветеринарии»
2. Приказ Минсельхоза России от 22 января 2016 г. №; 22 «Правила осуществления мониторинга ветеринарной безопасности территории Российской Федерации»
3. Приказ Минсельхоза России от 24.03.2021 № 157 "Об утверждении Ветеринарных правил осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов ящура" Правила ветеринарного осмотра убойных животных и ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и мясных продуктов" (
4. Приказ Минсельхоза России от 15.07.2002 № 13-5-2/0525 «Правила проведения дезинфекции и дезинвазии объектов госветнадзора»
5. Приказ от 23 июля 2010 г. № 258 «Об утверждении правил определения зоосанитарного статуса свиноводческих хозяйств, а также организаций, осуществляющих убой свиней, переработку и хранение продукции свиноводства»
6. Приказ Минсельхоза России от 19 декабря 2011 г. № 476 "Об утверждении перечня заразных, в том числе особо опасных, болезней животных, по которым могут устанавливаться ограничительные мероприятия (карантин)" (зарегистрирован Минюстом России 13 февраля 2012 г., регистрационный № 23206) с изменениями,

внесенными приказами Минсельхоза России от 20 июля 2016 г. N 317 (зарегистрирован Минюстом России 9 августа 2016 г., регистрационный N 43179), от 30 января 2017 г. № 40 (зарегистрирован Минюстом России 27 февраля 2017 г., регистрационный N 45771), от 15 февраля 2017 г. № 67 (зарегистрирован Минюстом России 13 марта 2017 г., регистрационный N 45915), от 25 сентября 2020 г. № 565 (зарегистрирован Минюстом России 22 октября 2020 г., регистрационный № 60518

7. Приказ Минсельхоза России от 17.07.2013 № 282 «Правила определения зоосанитарного статуса свиноводческих хозяйств, а также организаций, осуществляющих убой свиней, переработку и хранение продукции свиноводства»

8. Приказ Минсельхоза России от 13 декабря 2016 г. № 551 «Об утверждении Ветеринарных правил содержания крупного рогатого скота в целях его воспроизводства, выращивания и реализации»

9. Приказ Минсельхоза России от 28 декабря 2020 года № 794 «О признании не действующими на территории Российской Федерации правил ветеринарного осмотра убойных животных и ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и мясных продуктов, утвержденных Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР 27 декабря 1983 г.»

10. Ветеринарно-санитарные правила для специализированных хозяйств (ферм и комплексов). По откорму крупного рогатого скота и выращиванию ремонтных телок., 1983 Главным управлением.э (Утвю, Гл. управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР 30 августа 1983 года

11. Правила проведения дезинфекции и дезинвазии объектов госветнадзора (утв. приказом Минсельхоза России 15.07.2002 № 13-5-2/0525)

12. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов ящура (утв. приказом Минсельхоза России от 24 марта 2021 г. № 157)

13.. Имплементирующее решение комиссии. от 31 июля 2013 г., вносящее поправки в Приложение III Решения 2002/99/ЕС о ветеринарных правилах, которые регулируют производство, переработку, распространение и ввоз продуктов животного происхождении, предназначенных для потребления человеком, и касаются дополнительной обработки, позволяющей устранить некоторые ветеринарные риски, связанные с мясом (2013/417/EU)

14. РД-АПК 3.10.07.01-09 Методические рекомендации по ветеринарной защите животноводческих, птицеводческих и звероводческих объектов "Система рекомендательных документов агропромышленного комплекса Министерства сельского хозяйства РФ. Рекомендательные документы" (утв. и введены в действие Минсельхоза РФ 29 декабря 2008 г.)

15. РД-АПК 1.10.07.01-12 Методические рекомендации по технологическому проектированию ветеринарных объектов для животноводческих, звероводческих, птицеводческих предприятий и крестьянских (фермерских) хозяйств

16. РД-АПК 3.10.01.11-08 Методические рекомендации по разработке

генеральных планов ферм и комплексов по производству молока, говядины и свинины

17. РД-АПК 1.10.01.01-18 Методические рекомендации по технологическому проектированию ферм и комплексов крупного рогатого скота

18. РД-АПК 1.10.03.001-00 Нормы технологического проектирования козоводческих объектов

19. РД-АПК 1.10.03.01-11 Нормы технологического проектирования козоводческих объектов

20. РД-АПК 1.10.01.02-10. Методические рекомендации по технологическому проектированию ферм и комплексов крупного рогатого скота.

21. НТП-АПК 1.10.11.001-00. Нормы технологического проектирования хранилищ силоса и сенажа

22. НТП-АПК 1.10.07.003-02. Нормы технологического проектирования станций и пунктов искусственного осеменения животных.

23. РД-АПК 1.10.07.06-08. Методические рекомендации по технологическому проектированию ветеринарно-санитарных утилизационных заводов.

24. РД-АПК 1.10.15.02-08. Методические рекомендации по технологическому проектированию систем удаления и подготовки к использованию навоза и помета.

25. ОСН-АПК 2.10.14.001-04. Нормы по проектированию административных, бытовых зданий и помещений для животноводческих, звероводческих и птицеводческих предприятий и других объектов сельскохозяйственного назначения.

26. РД-АПК 1.10.02.04-12 Методические рекомендации по технологическому проектированию свиноводческих ферм и комплексов

27. ОСН-АПК 2.10.14.001-04. Нормы по проектированию административных, бытовых зданий и помещений для животноводческих, звероводческих и птицеводческих предприятий и других объектов сельскохозяйственного назначения.

28. РД-АПК 1.10.01.03-12 Методические рекомендации по технологическому проектированию ферм и комплексов крупного рогатого скота крестьянских (фермерских хозяйств)

26. РД-АПК 1.10.03.02-12 Методические рекомендации по технологическому проектированию овцеводческих объектов

29. РД-АПК 1.10.02.01-13 Методические рекомендации по технологическому проектированию свиноводческих ферм крестьянских (фермерских) хозяйств

30. МУ 39-16 Методические указания по обнаружению вируса ящура методом полимеразной цепной реакции в режиме реального времени, 06 июня 2016

31. ГОСТ 29312-92 Антитела и антигены для лабораторной диагностики ящура. Технические условия, Дата введения 1993-01-01

32. ГОСТ 25384-82, Животные сельскохозяйственные. Методы лабораторной диагностики ящура,

33. FAA HM FSAW-01-04 Landing Gear Spray For Foot-And-Mouth Disease, 01 июня 2001 Решение об эпизоотической обстановке по ящуру и мерах его

профилактики и ликвидации в государствах - участниках Содружества Независимых Государств

34. Караулов А.К. Методические рекомендации О принципах зонирования по ящуру территории Российской Федерации / А.К. Караулов, В.В. Никифоров, Н.А. Власов [и др.] // ФГБУ ВНИИЗЖ. – г. Владимир. – 2014.– 54с.

35. Методические указания по отбору, консервированию и транспортировке проб патологического материала и продуктов убоя для лабораторной диагностики ящура, ФГУ ВНИИЗЖ, 2005

Прошито и пронумеровано
30 листов 30.11.2021

и.о директора
СФНЦА РАН Вахнюк И.А.

МП

Прошнуровано, пронумеровано,
с оригиналом сверено и скреплено
печатью ГБУ НСО «Новосибирский
областной центр ветеринарно-
санитарного обеспечения»
32 листов

С.С. Бабаев

«10» 12 20 21 г.