

**Об утверждении Правил формирования, ведения и содержания рабочих коллекций патогенных и промышленных микроорганизмов, используемых в области ветеринарии**

Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 25 ноября 2022 года № 391. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 ноября 2022 года № 30759.

      В соответствии с подпунктом 46-28) статьи 8 Закона Республики Казахстан "О ветеринарии" и пунктом 2 статьи 24 Закона Республики Казахстан "О биологической безопасности Республики Казахстан" ПРИКАЗЫВАЮ:

      1. Утвердить прилагаемые Правила формирования, ведения и содержания рабочих коллекций патогенных и промышленных микроорганизмов, используемых в области ветеринарии.

      2. Признать утратившим силу приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 марта 2020 года № 93 "Об утверждении Правил депонирования штаммов микроорганизмов, ведения Национальной коллекции депонированных штаммов микроорганизмов" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 20161).

      3. Комитету ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан в установленном законодательством Республики Казахстан порядке обеспечить:

      1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

      2) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан после его официального опубликования.

      4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра сельского хозяйства Республики Казахстан.

      5. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

|  |  |
| --- | --- |
| *Министр сельского хозяйства*  *Республики Казахстан* | *Е. Карашукеев* |

|  |
| --- |
| *"СОГЛАСОВАН"*  *Министерство здравоохранения*  *Республики Казахстан* |

|  |
| --- |
| *"СОГЛАСОВАН"*  *Министерство по чрезвычайным ситуациям*  *Республики Казахстан* |

|  |
| --- |
| *"СОГЛАСОВАН"*  *Комитет национальной безопасности*  *Республики Казахстан* |

|  |
| --- |
| *"СОГЛАСОВАН"*  *Министерство внутренних дел*  *Республики Казахстан* |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждены приказом Министр сельского хозяйства Республики Казахстан от 25 ноября 2022 года № 391 |

**Правила формирования, ведения и содержания рабочих коллекций патогенных и промышленных микроорганизмов, используемых в области ветеринарии**

**Глава 1. Общие положения**

      1. Настоящие Правила формирования, ведения и содержания рабочих коллекций патогенных и промышленных микроорганизмов, используемых в области ветеринарии (далее – Правила), разработаны в соответствии с подпунктом 46-28) статьи 8 Закона Республики Казахстан "О ветеринарии", пунктом 2 статьи 24 Закона Республики Казахстан "О биологической безопасности Республики Казахстан" (далее – Закон о биологической безопасности) и определяют порядок формирования, ведения и содержания рабочих коллекций патогенных и промышленных микроорганизмов, используемых в области ветеринарии.

      2. В настоящих Правилах используются следующие понятия:

      1) нарочный – сотрудник, непосредственно сопровождающий микроорганизмы до пункта назначения;

      2) штамм микроорганизма – однородная культура вида микроорганизма с определенными биологическими свойствами;

      3) жизнеспособность – способность культуры (штамма микроорганизма) сохранять свое существование в меняющихся условиях окружающей среды;

      4) рабочая коллекция патогенных и промышленных микроорганизмов (далее – рабочая коллекция) – коллекция штаммов патогенных и промышленных микроорганизмов, создаваемая субъектом, осуществляющим обращение с патогенными биологическими агентами, в научных, производственных, диагностических, исследовательских целях;

      5) субъект, осуществляющий обращение с патогенными биологическими агентами (далее – субъект, осуществляющий обращение с ПБА) – юридическое лицо, осуществляющее обращение с патогенными биологическими агентами в порядке и на условиях, установленных Законом о биологической безопасности;

      6) референтный (эталонный) штамм – штамм микроорганизма, используемый в качестве образца с целью сравнения свойств;

      7) природный штамм – штамм микроорганизма, изолированный (выделенный) от людей и компонентов природной среды (животные, растения, вода, почва, воздух);

      8) тест-штамм (контрольный) – штамм микроорганизма, который используется при проведении контроля качества лабораторных исследований (контроль питательных сред, препаратов, подтверждение правильности лабораторных методов, интерпретации результатов исследований, требующих стандартизации);

      9) штамм-иммитатор – штамм микроорганизма с ослабленной вирулентностью, используемый для обучения, при проведении внешней и внутрилабораторной оценки качества.

      3. Рабочие коллекции предназначены для решения задач:

      1) диагностики инфекционных и паразитарных заболеваний;

      2) идентификации изолированных патогенных биологических агентов (далее – ПБА);

      3) проведения научных, научно-технических проектов и программ, научных исследований;

      4) производства иммунобиологических лекарственных и диагностических препаратов;

      5) контроля питательных сред, лекарственных средств и препаратов.

      4. В рабочих коллекциях содержатся:

      1) референтные (эталонные) штаммы;

      2) тест-штаммы (контрольные);

      3) штаммы-иммитаторы;

      4) природные штаммы;

      5) штаммы микроорганизмов, используемые для производства иммунобиологических лекарственных и диагностических препаратов.

      Помимо штаммов микроорганизмов, указанных в части первой настоящего пункта, в рабочей коллекции также содержатся штаммы микроорганизмов, в отношении которых проводятся процедуры идентификации для дальнейшего депонирования в национальную коллекцию патогенных и промышленных микроорганизмов.

      5. Ведение рабочих коллекций допускается при наличии соответствующего разрешения на обращение с ПБА и приложения к нему в соответствии с пунктом 4 статьи 15 Закона о биологической безопасности.

      6. Ведение рабочих коллекций осуществляется путем пополнения, идентификации, изучения, паспортизации, учета, хранения, поддержания исходных свойств штаммов микроорганизмов, и их передачи.

      7. Субъекты, осуществляющие обращение с ПБА:

      1) обеспечивают поддержание в жизнеспособном состоянии с сохранением исходных характеристик штаммов микроорганизмов в течение всего периода хранения в рабочей коллекции;

      2) при внештатных ситуациях в процессе использования рабочей коллекции (авария, катастрофа, несанкционированный вынос, утрата, хищение), в результате которых возможно возникновение чрезвычайной ситуации, незамедлительно извещают органы национальной безопасности, внутренних дел, уполномоченные органы в области биологической безопасности, в сфере гражданской защиты, в области ветеринарии для принятия мер по охране места происшествия, локализации и ликвидации последствий, организации розыска.

      8. До размещения в рабочую коллекцию штамму микроорганизма присваивается индивидуальный номер.

      Присвоенный штамму микроорганизма индивидуальный номер не меняется при его передаче и служит для учетной идентификации при его отражении в паспорте штамма микроорганизма, регистрационных и учетных журналах.

      При утрате, гибели либо списании штамма микроорганизма не допускается его индивидуальный номер присваивать другому штамму микроорганизма.

**Глава 2. Порядок формирования рабочих коллекций патогенных и промышленных микроорганизмов**

      9. В рабочую коллекцию без процедуры идентификации размещаются приобретаемые штаммы микроорганизмов, в отношении которых в паспорте штамма микроорганизма определены полные их свойства и классифицированы как:

      1) референтные (эталонные) штаммы;

      2) тест-штаммы (контрольные);

      3) штаммы-иммитаторы;

      4) штаммы микроорганизмов, используемые для производства иммунобиологических лекарственных и диагностических препаратов.

      10. Размещение в рабочую коллекцию природных штаммов проводится в целях их идентификации.

      11. Субъект, осуществляющий обращение с ПБА, для приобретения штаммов микроорганизмов, указанных в пункте 9 настоящих Правил, осуществляет переговоры (переписку) с поставщиком данных штаммов о их наличии, условиях приобретения и доставки с последующим заключением договора.

      12. Размещение в рабочую коллекцию штаммов микроорганизмов, указанных в пункте 9 настоящих Правил, производится на основании паспорта штамма микроорганизма по формам 1 и 2 согласно приложению 1 к настоящим Правилам, содержащего полные сведения о его свойствах.

      13. При передаче штамма микроорганизма к субъекту, осуществляющему обращение с ПБА, соблюдаются следующие условия:

      1) штамм микроорганизма представляется в лиофилизированном, замороженном (крио консервированном) или культивированном (субкультивированном) состоянии с соблюдением соответствующего температурного режима при транспортировке (подтверждается температурными датчиками или другими устройствами);

      2) ампулы (флаконы), пробирки, содержащие штамм микроорганизма, герметично закупориваются и снабжаются этикетками с названием штамма микроорганизма, датой посева и высушивания.

      14. До размещения в рабочую коллекцию природные штаммы проходят процедуру проверки основных свойств, предусмотренных в первичном паспорте штамма микроорганизма.

      15. При наличии документации на размещаемый штамм микроорганизма, включая паспорт штамма микроорганизма, соблюдении целостности упаковки, удовлетворительного состояния емкостей и при соответствии их количества прилагаемой документации, приобретенные штаммы микроорганизмов и природные штаммы регистрируются в журнале регистрации штаммов микроорганизмов по форме согласно приложению 2 к настоящим Правилам.

      16. При несоответствии документации на направляемый штамм микроорганизма, включая его паспорт, несоблюдении целостности упаковки, неудовлетворительного состояния емкостей и при несоответствии их количества прилагаемой документации, получатель в течение 3 (трех) рабочих дней направляет в адрес отправителя соответствующее уведомление о надлежащем оформлении прилагаемой к штамму микроорганизма документации либо об уничтожении штамма микроорганизма.

**Глава 3. Порядок содержания рабочих коллекций патогенных и промышленных микроорганизмов**

**Параграф 1. Хранение патогенных и промышленных микроорганизмов**

      17. Природные штаммы ПБА I и (или) II и (или) III и (или) IV групп патогенности размещаются в рабочие коллекции для дальнейшей идентификации на срок не более 180 календарных дней со дня поступления штамма в рабочую коллекцию.

      Штаммы микроорганизмов, указанные в пункте 9 настоящих Правил, размещаются в рабочую коллекцию на срок для решения задач, предусмотренных пунктом 3 настоящих Правил.

      18. Сроки хранения штаммов микроорганизмов, размещенных в рабочую коллекцию:

      1) для штаммов патогенных или промышленных микроорганизмов, представляющих научный интерес – не более 12 месяцев со дня поступления штамма в рабочую коллекцию;

      2) для штаммов микроорганизмов, указанных в пункте 9 настоящих Правил – на срок для решения задач, предусмотренных пунктом 3 настоящих Правил.

      19. По результатам идентификации природных штаммов субъектом, осуществляющим обращение с ПБА, принимается решение по его передаче для депонирования в национальную коллекцию патогенных и промышленных микроорганизмов либо уничтожению.

      Дополнительные данные, установленные по итогам идентификации, вносятся в паспорт штамма микроорганизма.

      20. На штаммы микроорганизмов, размещенных в рабочую коллекцию, сотрудником субъекта, осуществляющего обращение с ПБА, заполняется карта хранения по форме согласно приложению 3 к настоящим Правилам и осуществляется выбор не менее двух оптимальных способов хранения.

      21. Для поддержания в жизнеспособном состоянии штаммов микроорганизмов с сохранением их исходных характеристик, на основании карты хранения устанавливается график пересевов для всех штаммов и подбор оптимального вида хранения.

      22. Штаммы микроорганизмов хранятся раздельно в опечатанных холодильниках, несгораемых шкафах, сейфах, специализированном оборудовании.

      23. Сотрудники, закрепленные за хранение штаммов микроорганизмов, ежедневно контролируют температуру хранения штаммов микроорганизмов.

      24. Хранение штаммов микроорганизмов проводится в соответствии с паспортом штамма микроорганизма, картой хранения и графиком пересевов, в которых также отражается периодичность посевов.

      25. Емкости, содержащие штаммы микроорганизмов, имеют прочно наклеенные этикетки с обозначением индивидуального номера и даты пересева (лиофилизации) или штрих-код, содержащий указанную информацию.

      26. Сотрудники, закрепленные за освежение штаммов микроорганизмов, согласно карты хранения и графику пересевов определяют штаммы микроорганизмов, подлежащих освежению, знакомятся с паспортными и имеющимися документальными характеристиками.

      27. Работы по освежению проводятся в боксе, где на момент исследования не проводятся работы с другими штаммами микроорганизмов.

      28. Сотрудники, закрепленные за освежение штаммов микроорганизмов, ведут документацию по учету его движения, оформляют акт вскрытия емкости со штаммами микроорганизма с целью высева или уничтожения по форме согласно приложению 4 к настоящим Правилам и по результатам освежения составляются протокол исследования по форме согласно приложению 5 к настоящим Правилам.

      29. Хранение штаммов микроорганизмов в рабочей коллекции осуществляется на питательной среде и (или) в условиях лиофильного высушивания и (или) криохранения согласно паспортным данным и (или) карты хранения.

      30. Реактивация лиофилизированного (высушенного) микроорганизма из ампул и запаянных пробирок проводится в шкафу биобезопасности.

**Параграф 2. Перемещение штаммов микроорганизмов из рабочей коллекции**

      31. Перемещение штаммов микроорганизмов из рабочей коллекции осуществляется в следующих случаях:

      1) при направлении на депонирование либо временное хранение в национальную коллекцию патогенных и промышленных микроорганизмов;

      2) при передаче штаммов микроорганизмов III и (или) IV групп патогенности иным субъектам, осуществляющим обращение с ПБА, и имеющим разрешение на обращение с соответствующим ПБА, для временного хранения, либо при реализации;

      3) при передаче в референс-лабораторию.

      32. Отпуск (получение) штаммов (дубликатов) микроорганизмов между подразделениями субъекта, осуществляющего обращение с ПБА, осуществляется по письменному разрешению его руководителя и оформляется актом отпуска (получения) штаммов микроорганизмов между субъектами, осуществляющими обращение с патогенными биологическими агентами, или их подразделениями по форме согласно приложению 6 к настоящим Правилам (далее – акт отпуска (получения)) и записью в журнале учета движения штаммов микроорганизмов по форме согласно приложению 7 к настоящим Правилам (далее – журнал учета).

      33. Отпуск (получение) штаммов (дубликатов) микроорганизмов между субъектами, осуществляющими обращение с ПБА, осуществляется по письменному разрешению их руководителей, на основании договора и оформляется актом отпуска (получения), вносится соответствующая запись в журнале учета.

      34. Отпуск (получение) штаммов микроорганизмов за (из-за) пределы(ов) Республики Казахстан осуществляется в соответствии с постановлением Правительства Республики Казахстан от 28 декабря 2015 года № 1083 "О некоторых вопросах выдачи разрешительных документов в сфере экспортного контроля".

      35. Транспортировка штаммов микроорганизмов I и (или) II групп патогенности при их выдаче за пределы организации или размещении в рабочую коллекцию разрешается специальной почтовой связью или с двумя нарочными, обладающими знаниями по биологической безопасности. При получении штаммов микроорганизмов нарочный предоставляет доверенность, выданную руководителем организации-отправителя, и документы, удостоверяющие его личность.

      36. При наличии сопроводительного письма на официальном бланке организации-отправителя с указанием содержимого не допускается вскрытие упаковки транспортируемых штаммов микроорганизмов при осуществлении всех видов досмотра.

      Акт упаковки штаммов микроорганизмов составляется по форме согласно приложению 8 к настоящим Правилам в двух экземплярах, первый экземпляр помещают в наружную упаковку без контакта с первичной упаковкой, второй экземпляр остается у отправителя.

      37. Организацией-отправителем сообщается организации-получателю дата и вид транспорта, которым отправлен микроорганизм с соблюдением условий доступа к информации с ограниченным доступом.

      38. Микроорганизмы транспортируются в замороженном, лиофилизированном состоянии или на плотных питательных средах. Транспортировка осуществляется в условиях "тройной упаковки", которая включает следующее:

      1) первичная упаковка – герметично закрытая емкость (ампулы, флаконы, пробирки), содержащая непосредственно транспортируемый штамм и имеющая маркировку относительно содержимого емкости;

      2) вторичная упаковка – герметично закрывающаяся емкость (контейнер, пенал, прочный водонепроницаемый полиэтиленовый пакет), содержащая внутри абсорбирующий материал. На вторичную упаковку помещается опись (сведения) транспортируемых штаммов, включая видовое и родовое название, номер штамма, количество первичных емкостей, знак – "Опасно! Не открывать во время перевозки";

      3) наружная упаковка – прочный термоизолирующий контейнер, содержащий хладоэлементы для обеспечения температурных условий транспортировки. На внешней стороне наружной упаковки указывают получателя (адрес, контактный телефон); отправителя (адрес, контактный телефон); при транспортировке особо опасных микроорганизмов – знак биологической опасности; направляющие (ориентирующие) стрелки.

      39. Организацией, получившей микроорганизмы, составляется акт вскрытия упаковки по форме согласно приложению 9 к настоящим Правилам и вместе с письмом, подтверждающим получение штамма микроорганизма, направляется в организацию, их выдавшую, в срок не более 3 (трех) рабочих дней со дня получения штамма микроорганизма.

**Параграф 3. Уничтожение штаммов микроорганизмов в рабочей коллекции**

      40. Штаммы микроорганизмов подлежат уничтожению в рабочих коллекциях в следующих случаях:

      1) направления дубликатов ПБА I и (или) II групп патогенности на депонирование в национальную коллекцию патогенных и промышленных микроорганизмов;

      2) завершения работ со штаммами микроорганизмов, для выполнения которых они были размещены в рабочую коллекцию;

      3) потеря жизнеспособности и чистоты штамма;

      4) истечения сроков хранения штамма микроорганизма, предусмотренных пунктами 17 и 18 настоящих Правил.

      41. При уничтожении штамма микроорганизма составляется акт об уничтожении штамма микроорганизма по форме согласно приложению 10 к настоящим Правилам (далее – акт об уничтожении) и в журнал учета вносятся соответствующие изменения.

**Глава 4. Порядок ведения рабочих коллекций патогенных и промышленных микроорганизмов, используемых в области ветеринарии**

      42. В рабочих коллекциях на постоянной основе проводится учет движения штаммов микроорганизмов с отражением в журнале учета.

      43. В целях обеспечения объективного учета, субъектом, осуществляющим обращение с ПБА, не менее одного раза в год комиссионно проводится инвентаризация рабочей коллекции, которая включает актуализацию информации о штаммах микроорганизмов.

      В процессе проведения инвентаризации при выявлении нехарактерного роста культуры штамма микроорганизма, либо наличии признаков высыхания питательной среды или лиофилизированного материала, а также нарушения целостности емкости хранения (пробирка, ампула, флакон) принимается акт об уничтожении.

      44. Субъект, осуществляющий обращение с ПБА I и (или) II групп патогенности, на ежеквартальной основе в срок до 15 числа месяца, следующего за отчетным кварталом, представляет в уполномоченный орган в области ветеринарии информацию о размещенных в рабочей коллекции штаммах микроорганизмов по форме согласно приложению 11 к настоящим Правилам (далее – информация о размещенных в рабочей коллекции штаммах микроорганизмов).

      Субъект, осуществляющий обращение с ПБА III и (или) IV групп патогенности, ежегодно в срок до 15 января представляет в уполномоченный орган в области ветеринарии информацию о размещенных в рабочей коллекции штаммах микроорганизмов.

      45. Данные об учете движения штаммов микроорганизмов в рабочих коллекциях вносятся уполномоченным органом в области ветеринарии в государственную информационную систему в области биологической безопасности в течение 15 рабочих дней с момента получения информации о размещенных в рабочей коллекции штаммах микроорганизмов.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 1 к Правилам формирования, ведения и содержания рабочих коллекций патогенных и промышленных микроорганизмов, используемых в области ветеринарии |
|  | Форма 1 |

**Паспорт штамма микроорганизма (для бактериальных и грибковых штаммов)**

      1. Номенклатурные данные:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Коллекционный номер | | |
| Род | Вид | Подвид, вариант |
| Номер, присвоенный депозитором | Синонимы: | |
| Получен: | | Дата получения: |

      2. Происхождение: выделен из организма или вне организма:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Выделен из \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (организма, почвы и другие источники) | | Сведения об исходном штамме (ах), опознавательная ссылка, местонахождение (коллекция) | |
| Местонахождение места отбора образцов для выделения | |
| Способ выделения (среда и условия) | |
| Кем выделен | | Способ создания (среда, мутаген, условия воздействия) | |
| Идентифицирован по (библиографическая ссылка на определитель) | |
| Сравнен с типовым штаммом (коллекционный номер) | |
| Описание вида приведено в книге: | |
| Кем идентифицирован | Дата | Кем создан | Дата |

      3. Биотехнологические характеристики:

|  |  |
| --- | --- |
| Название продуцируемого вещества, свойство или иное назначение штамма, послужившее основанием для подачи заявки на изобретение | |
| Состав среды и условия культивирования, обеспечивающие максимальный уровень полезного свойства: | Выход продукта, уровень активности, продуктивность: |
|  | Способ определения (тестирования): |
| Другие особенности: | |

      Морфолого-культуральные свойства

      4. Вегетативные клетки:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Среда, температура, возраст, условия роста | | |
| Форма, цвет, размеры | Очертания концов | Окраска по Граму |
| Кислотоустойчивость | Тип клеточной стенки | Тип размножения |
| Тип расхождения при делении, агрегаты клеток | Подвижность (тип, характер жгутикования) | Органеллы, включения, вакуоли |
| Почки, простеки, пили, отростки | Капсула, чехлы | Особенности ультраструктуры |

      5. Образование специализированных клеток (споры, цисты):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Среда, температура, возраст, индуцирующие условия | | |
| Тип(ы) клеток | Характер образования (для спор: экзо- или эндогенное) | Форма клеток |
| Число и расположение клеток | Форма, размеры клеток | Тип и условия прорастания клеток |
| Другие особенности: | | |

      6. Характеристика колоний на плотной среде:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Среда, температура, возраст, условия роста | Размер | Форма, профиль, край, подвижность | Консистенция и поверхность (S или R) | Цвет поверхности, обратной стороны, флуоресценция, прозрачность, выделение пигментов в среду |

      7. Рост в жидкой среде

|  |  |
| --- | --- |
| Среда температура, возраст, условия роста | Характер роста (пленка, кольцо, осадок, помутнение, рост по стенке пробирки) |
| Изменение среды (окрашивание, флуоресценция, запах, изменение водородного показателя, выпадение осадка) | Другие особенности |

      Физиолого – биохимические свойства

      8. Принадлежность к трофической группе: фотоавтотрофы, фотогетеротрофы, хемоавтотрофы, хемогетеротрофы; условия определения:

|  |
| --- |
|  |

      9. Доноры (Д) и акцепторы (А) электронов при фото- и хемосинтезе:

|  |
| --- |
|  |

      10. Типы катаболизма: дыхание, анаэробное дыхание, брожение; условия:

|  |
| --- |
|  |

      11. Симбиотрофные отношения (хищничество, паразитизм), партнеры, условия:

      12. Отношение к:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Кислороду (аэроб, микроаэрофил, аэротолерантный или строгий анаэроб) | | | |
| Свету (спектр, интенсивность) | Температура (максимальная, минимальная, оптимальная) | Водородный показатель (максимальная, минимальная, оптимальная) | Антибактериальным агентам (концентрация) |
| Фагам | Осмо- и галотолерантность | | Другим факторам |

      13. Другие характерные физиологические особенности обмена:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дифференцирующие и диагностические ферменты | | Воздействие на диагностические субстраты (желатин, крахмал, эскулин) |
| Характерные продукты брожения | Образование сероводорода, индола | Другие особенности |

      14. Маркерные признаки штамма и методы их выявления:

|  |  |
| --- | --- |
| Генетические (особые мутации) | Физиологические (ауксотрофность) |
| Биохимические | Иммунохимические |

      15. Гено - и хемо-таксономические характеристики:

|  |  |
| --- | --- |
| Гибридизация дезоксирибонуклеиновую кислоту с дезоксирибонуклеиновой кислотой реперных штаммов | Размер генома, наличие и характеристика плазмид |
| дифференцирующие компоненты клеточной стенки: | |
| дифференцирующие особенности липидного состава, миколовые кислоты: | |
| дифференцирующие антигены: | |
| другие особенности: спектры белков, цитохромы, хиноны | |

      16. Сведения о наличии патогенных свойств:

|  |
| --- |
|  |

      17. Сведения о депозиторах:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Фамилия, имя, отчество (при его наличии) депозитора(ов) | Должность | Подпись | Дата | Наименование, адрес и телефон |
| 1 |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Форма 2 |

      Паспорт штамма микроорганизма (для вирусных штаммов)

      1. Наименование вируса и штамма (принятая международная терминология), условное обозначение или номер\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      2. Где, кем, когда и от какого вида животных выделен вирус

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      3. Из какого учреждения получен штамм, дата получения

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      4. Характеристика штамма (эпизоотический, вакцинный, производственный, музейный, лабораторный) и его целевое назначение\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      5. Где (в каком учреждении) хранится дубликат штамма \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      6. Основные свойства, характеризующие штамм (таксономия): вид к которому отнесен штамм вируса \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      7. Преобладающий тропизм (эпителиотропность, нейтротропность) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      8. Восприимчивые животные (естественно восприимчивые и лабораторные), методы заражения и инкубационный период \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      9. Гемагглютинирующие свойства (титр) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      10. Серологическая характеристика (антигенные свойства) штамма:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      11. Иммуногенность штамма \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      12. Титр штамма вируса (указать биологическую систему, на которой определен)

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      13. Способность вируса к распространению в естественных условиях

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      14. Основные условия хранения штамма:

      Температура хранения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Состав среды и стабилизатор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      рН среды \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Допустимая длительность хранения без "освежения" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      15. Вид укупорки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      16. Поддержание и "освежение" штамма:

      Клеточные культуры (вид клеток) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Развивающие эмбрионы птиц \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Лабораторные или сельскохозяйственные животные\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Периодичность и время последнего "освежения" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      17. Стабильность основных свойств штамма при длительном хранении и поддержании:

      Сохранение титра \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Активность титра \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Сохранение иммуногенности \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Стабильность генетических свойств вируса \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      18. В каком виде и количестве выдается (высылается) штамм. Рекомендации по транспортировке \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      19. Дополнительные сведения о штамме (стерильность в бактериальном отношении;

      отсутствие посторонних патогенных вирусов контаминантов) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      20. Кому выдается (куда высылается) штамм \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      21. Основание для выдачи или пересылки (чье разрешение или распоряжение, номер, дата) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      22. Сведения о депозиторах:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Фамилия, имя, отчество (при его наличии) депозитора(ов) | Должность | Подпись | Дата | Наименование, адрес и телефон |
| 1 |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 2 к Правилам формирования, ведения и содержания рабочих коллекций патогенных и промышленных микроорганизмов, используемых в области ветеринарии |
|  | Форма |

**Журнал регистрации штаммов микроорганизмов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Порядковый номер | Дата поступления | Штамм микроорганизма | | Количество поступивших емкостей с культурой (пробирки, ампулы, флаконы) | Организация, лицо, направившее культуру для размещения | | Цель размещения | Результаты осмотра |
| Наименование | Индивидуальный номер | Наименование,  должность | Дата и номер сопроводительного письма |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 3 к Правилам формирования, ведения и содержания рабочих коллекций патогенных и промышленных микроорганизмов, используемых в области ветеринарии |
|  | Форма |

**Карта хранения**

      Наименование штамма \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Индивидуальный номер штамма \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Хранение штамма на питательной среде:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Предварительное культивирование | Хранение | | | | Источник информации |
| Среда, аэрация, метод посева (штрих, укол), возраст (фаза роста), условия, индуцирующие образование спор покоящихся клеток | Температура хранения | Рекомендуемые сроки пересева | Максимальная продолжительность сохранения жизнеспособности | Изменение свойств при хранении |
|  |  |  |  |  |  |

      Хранение под минеральным маслом:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Предварительное культивирование | Хранение | | | | Источник информации |
| Среда, аэрация, метод посева (штрих, укол), возраст (фаза роста), условия, индуцирующие образование спор покоящихся клеток | Температура хранения | Рекомендуемые сроки пересева | Максимальная продолжительность сохранения жизнеспособности | Изменение свойств при хранении |
|  |  |  |  |  |  |

      Хранение в воде или водных растворах:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Предварительное культивирование | | Хранение | | | | Источник информации |
| Среда, аэрация, метод посева (штрих, укол), возраст (фаза роста), условия индуцирующие образование спор покоящихся клеток | Вода (раствор) | Температура хранения | Рекомендуемые  сроки пересева | Максимальная продолжительность сохранения жизнеспособности | Изменение свойств при хранении |
|  |  |  |  |  |  |  |

      Хранение в лиофилизированном (L-высушенном) состоянии:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Предварительное культивирование | Лиофилизация (L-высушивание) | | | | | Температура хранения |
| Среда, температура, аэрация, возраст (фаза роста), условия индуцирующие образование спор покоящихся клеток | Защитная среда | Концентрация клеток | Время и температура эквилибрации | Режим лиофилизации (L-высушивание) | Остаточная влажность |
|  |  |  |  |  |  |  |

      Хранение при низких (от минус 20 градусов по Цельсию до 90 градусов по Цельсию) и сверхнизких температурах (в жидком азоте и его парах):

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Предварительное культивирование | Консервация | | | | | Хранение |
| Среда, температура, аэрация, возраст (фаза роста), условия индуцирующие образование спор покоящихся клеток | Материал для консервации: суспензия агаровые блоки | Криопротектор | Концентрация клеток | Время и температура эквилирации | Режим консервации |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 4 к Правилам формирования, ведения и содержания рабочих коллекций патогенных и промышленных микроорганизмов, используемых в области ветеринарии |
|  | Форма |

**Акт вскрытия емкости со штаммами микроорганизма с целью высева или уничтожения**

      от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_года №\_\_\_

      Мы, нижеподписавшиеся, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                        (должность, фамилия, имя, отчество (при его наличии))

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      согласно разрешению \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

            (должность, фамилия, имя, отчество (при его наличии), давшего разрешение)

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                                    (номер и дата разрешения)

      вскрыли емкость(и) с микроорганизмом \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                                          (наименование и количество емкости)

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

            (наименование вида и индивидуальный номер штамма, количество штаммов)

      с целью \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                              (посев микроорганизма или его уничтожение)

      Емкост(и) с остатками патогенного микроорганизма обеззаражена(ы)

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ автоклавированием \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ или погружением

            (дата)                               (режим автоклавирования)

      в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      (название дезинфицирующего раствора, его концентрация, время обеззараживания)

      Дата вскрытия емкост (и) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Составители: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                        (фамилия, имя, отчество (при его наличии))       (подпись)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 5 к Правилам формирования, ведения и содержания рабочих коллекций патогенных и промышленных микроорганизмов, используемых в области ветеринарии |
|  | Форма |

**Протокол исследовании**

      от "\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ года до "\_\_\_" \_\_\_\_20\_\_ года

      Цель исследования \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Материалы и оборудования \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Методы исследования \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Результаты исследования \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Заключение \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Исполнители: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                  (фамилия, имя, отчество (при его наличии))       (подпись)

      Дата:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 6 к Правилам формирования, ведения и содержания рабочих коллекций патогенных и промышленных микроорганизмов, используемых в области ветеринарии |
|  | Форма |

**Акт отпуска (получения) штаммов микроорганизмов между субъектами, осуществляющими обращение с патогенными биологическими агентами, или их подразделениями**

      от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_года №\_\_\_\_\_

      Мы, нижеподписавшиеся, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

            (должность, фамилия, имя, отчество (при его наличии), передающего

                        патогенный микроорганизм, место передачи)

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

            (должность, фамилия, имя, отчество (при его наличии), получившего

                              патогенный микроорганизм)

      составили настоящий акт в том, что согласно разрешения\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      произведена передача патогенного микроорганизма: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

            (наименование вида штамма, количество, индивидуальный номер штамма)

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                        (вид и количество емкостей, вид упаковки)

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Дата передачи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Передал: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_             \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                  (фамилия, имя, отчество (при его наличии))             (подпись)

      Принял: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_             \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                  (фамилия, имя, отчество (при его наличии))             (подпись)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 7 к Правилам формирования, ведения и содержания рабочих коллекций патогенных и промышленных микроорганизмов, используемых в области ветеринарии |
|  | Форма |

**Журнал учета движения штаммов микроорганизмов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Порядковый номер | Дата поступления | Наименование штамма в латинской транскрипции | Индивидуальный номер штамма | Источник выделения | Дата выделения | Место выделения | Наименование организации/структурного подразделения, направившей (шего) штамм | Количество емкостей со штаммами | Отметка о хранении, о передаче или об уничтожении штамма | Дата начала хранения, передачи или уничтожения | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 8 к Правилам формирования, ведения и содержания рабочих коллекций патогенных и промышленных микроорганизмов, используемых в области ветеринарии |
|  | Форма |

**Акт упаковки штаммов микроорганизмов**

      Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Мы, нижеподписавшиеся, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                  (должность, фамилия, имя, отчество (при его наличии))

      на основании распорядительного документа (приказ, разрешение) произвели упаковку нижеследующих штаммов микроорганизмов, согласно приведенной таблице.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование штамма микроорганизма | Количество |
|  |  |  |
|  |  |  |

      Штаммы микроорганизмов (в каком виде) упакованы в герметичный контейнер с адсорбирующим материалом, помещенный в термочемодан с хладоэлементами для поддержания температурного режима, который опечатан.

      Подписи:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 9 к Правилам формирования, ведения и содержания рабочих коллекций патогенных и промышленных микроорганизмов, используемых в области ветеринарии |
|  | Форма |

**Акт вскрытия упаковки**

      Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Мы, нижеподписавшиеся, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                  (должность, фамилия, имя, отчество (при его наличии))

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      на основании распорядительного документа (приказ, разрешение) произвели вскрытие контейнера с переданным штаммом микроорганизма, согласно приведенной таблице.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование штамма микроорганизма | Коллекционный номер | Количество |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

      Количество штаммов микроорганизмов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                                          (флакон, ампула, пробирка, криопробирка)

      Температурный режим \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Первичная упаковка имеет этикетку с наименованием штаммов (да / нет)

      Первичная упаковка имеет дату изготовления (да / нет)

      Целостность первичной упаковки (да / нет)

      Высыхания материала (да / нет)

      Подписи:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 10 к Правилам формирования, ведения и содержания рабочих коллекций патогенных и промышленных микроорганизмов, используемых в области ветеринарии |
|  | Форма |

**Акт об уничтожении штамма микроорганизма от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_года №\_\_\_**

      Мы, нижеподписавшиеся ,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                        (должность, фамилия, имя, отчество (при его наличии))

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      согласно разрешению

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

            (должность, фамилия, имя, отчество (при его наличии)), давшего разрешение)

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                              (номер и дата разрешения)

      уничтожили штамм микроорганизма\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                  (наименование вида, номер штамма, количество объектов)

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      автоклавированием \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ или погружением

                              (режим автоклавирования)

      в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      (название дезинфицирующего раствора, его концентрация, время обеззараживания)

      с последующим термическим уничтожением (утилизацией)

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                  (дата и режим термического уничтожения (утилизации))

      Составители: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_             \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                  (фамилия, имя, отчество (при его наличии))             (подпись)

      Дата:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 11 к Правилам формирования, ведения и содержания рабочих коллекций патогенных и промышленных микроорганизмов, используемых в области ветеринарии |
|  | Форма |

**Информация о размещенных в рабочей коллекции штаммах микроорганизмов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование штамма микроорганизма | Количество емкостей со штаммами | | | Примечание |
| На начало отчетного периода | Поступило/ уничтожено | Остаток на конец отчетного периода |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

      Исполнитель: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                  (должность, фамилия, имя, отчество (при его наличии)) (подпись)

      Дата:

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан