

**Об утверждении типовых норм времени на лабораторно-диагностические исследования в области ветеринарии**

***Утративший силу***

Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 20 ноября 2013 года № 16-07/582. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2013 года № 9011. Утратил силу приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 28 апреля 2016 года № 193

      Сноска. Утратил силу приказом Министра сельского хозяйства РК от 28.04.2016 № 193.

      В соответствии с пунктом 2 статьи 117 Трудового кодекса Республики Казахстан от 15 мая 2007 года и в целях установления единых требований к нормам времени на лабораторно-диагностические исследования в области ветеринарии, **ПРИКАЗЫВАЮ:**  
      1. Утвердить Типовые нормы времени на лабораторно-диагностические исследования в области ветеринарии.  
      2. Комитету ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан обеспечить государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан и его официальное опубликование в установленном законодательством порядке.  
      3. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней со дня его первого официального опубликования.

*Министр                                    А. Мамытбеков*

*«СОГЛАСОВАН»*  
*Министр труда и социальной*  
*защиты населения*  
*Республики Казахстан*  
*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т. Дуйсенова*  
*26 ноября 2013 года*

Утверждено              
приказом Министра          
сельского хозяйства        
Республики Казахстан        
от 20 ноября 2013 года № 16-07/582

**Типовые нормы времени**  
**на лабораторно-диагностические исследования**  
**в области ветеринарии**

**1. Общие положения**

      1. Настоящие Типовые нормы времени на лабораторно-диагностические исследования в области ветеринарии (далее – Типовые нормы времени) разработаны в соответствии с Трудовым кодексом Республики Казахстан и устанавливают нормы затрат времени на лабораторно-диагностические исследования в области ветеринарии.   
      2. Типовые нормы времени установлены для проведения следующих видов исследований:  
      1) референтные лабораторно-диагностические исследования инфекционных заболеваний животных;  
      2) референтные исследования пищевой продукции;  
      3) токсикологические, биохимические, радиологические испытания;  
      4) эпизоотический мониторинг;  
      5) ведение Национальной коллекции депонированных штаммов микроорганизмов;  
      6) регистрационные испытания ветеринарных препаратов, кормов и кормовых добавок;  
      7) проведение патоморфологической экспертизы.  
      3. Время на обслуживание рабочего места, отдых и личные потребности исполнителя устанавливается в размере 7% от оперативного времени.  
      Расчет норм времени (V) по видам работ проводится по формуле:  
      V = Топ.(1+К/100);   
      где Топ. – оперативное время;  
      К – время на подготовительно-заключительные работы, организационно-техническое обслуживание рабочего места, отдых и личные надобности, % от оперативного времени.  
      4. Распределение работ между исполнителями проводится в соответствии с квалификацией, специализацией работника в определенных объектах ветеринарии.  
      5. Нормы времени определяются по каждому виду исследований.   
      Каждое исследование проводится отдельно с применением химических реактивов, лабораторной посуды и оборудования.  
      6. Содержание проводимых исследований и нормы времени на них устанавливаются согласно приложению к настоящим Типовым нормам времени.

Приложение              
к Типовым нормам времени      
на лабораторно-диагностические   
исследования в области ветеринарии

**Нормы времени на лабораторно-диагностические**  
**исследования в области ветеринарии**

**1. Бактериологические исследования**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование лабораторно-диагностических исследований** | **Норма времени (минут)** |
| **Бактериологическая диагностика бруцеллеза** | | |
| 1. | Прием и регистрация материала | 4,46 |
| 2. | Подготовка лабораторной посуды \* |  |
| 3. | Приготовление питательных сред | 16,76 |
| 4. | Приготовление красителей/реактивов/фиксирующих жидкостей/физиологического раствора | 24,61 |
| 5. | Приготовление суспензии (взвесь) 1:10 | 5,41 |
| 6. | Микроскопирование исходного материала | 21,4 |
| 7. | Постановка биологической пробы на лабораторных животных (определение патогенности) | 51,18 |
| 8. | Культивирование | 12 |
| 9. | Приготовление мазков и их микроскопирование изучение морфологических свойств | 15,93 |
| 10. | Пересев материала на питательные среды | 13,88 |
| 11. | Изучение биохимических свойств | 23,53 |
| 12. | Определение серологических свойств | 9,63 |
| 13. | Уничтожение патологического и отработанного материала автоклавированием \* |  |
| 14. | Уборка и дезинфекция рабочего места \* |  |
| 15. | Оформление документов | 9,63 |
| Итого: | | 208,42 |
| **2. Бактериологическая диагностика сибирской язвы** | | |
| 1. | Прием и регистрация материала | 4,63 |
| 2. | Подготовка лабораторной посуды \* |  |
| 3. | Приготовление питательных сред | 16,79 |
| 4. | Приготовление красителей/реактивов/фиксирующих жидкостей/физиологического раствора | 26,03 |
| 5. | Приготовление суспензии (взвесь) 1:10 | 7,66 |
| 6. | Микроскопирование исходного материала | 21,51 |
| 7. | Постановка биологической пробы на лабораторных животных (определение патогенности) | 52,6 |
| 8. | Культивирование | 11,83 |
| 9. | Приготовление мазков и их микроскопирование изучение морфологических свойств | 16,05 |
| 10. | Пересев материала на питательные среды | 13,76 |
| 11. | Постановка методов идентификаций | 11,83 |
| 12. | Изучение биохимических свойств | 23,53 |
| 13. | Определение серологических свойств | 7,48 |
| 14. | Уничтожение патологического и отработанного материала автоклавированием \* |  |
| 15. | Уборка и дезинфекция рабочего места \* |  |
| 16. | Оформление документов | 9,98 |
| Итого: | | 223,68 |
| **Бактериологическая диагностика листериоза** | | |
| 1. | Прием и регистрация материала | 4,21 |
| 2. | Подготовка лабораторной посуды \* |  |
| 3. | Приготовление питательных сред | 16,65 |
| 4. | Приготовление красителей/реактивов/фиксирующих жидкостей/физиологического раствора | 25,68 |
| 5. | Приготовление суспензии (взвесь) 1:10 | 7,48 |
| 6. | Микроскопирование исходного материала | 21,4 |
| 7. | Постановка биологической пробы на лабораторных животных (определение патогенности) | 52,06 |
| 8. | Культивирование | 12,13 |
| 9. | Приготовление мазков и их микроскопирование изучение морфологических свойств | 15,92 |
| 10. | Пересев материала на питательные среды | 13,88 |
| 11. | Изучение биохимических свойств | 23,53 |
| 12. | Уничтожение патологического и отработанного материала автоклавированием \* |  |
| 3. | Уборка и дезинфекция рабочего места \* |  |
| 14. | Оформление документов | 9,53 |
| Итого: | | 202,47 |
| **4. Бактериологическая диагностика пастереллеза** | | |
| 1. | Прием и регистрация материала | 4,16 |
| 2. | Подготовка лабораторной посуды \* |  |
| 3. | Приготовление питательных сред | 16,35 |
| 4. | Приготовление красителей/реактивов/фиксирующих жидкостей/физиологического раствора | 25,31 |
| 5. | Приготовление суспензии (взвесь) 1:10 | 7,13 |
| 6. | Микроскопирование исходного материала | 21,05 |
| 7. | Постановка биологической пробы на лабораторных животных (определение патогенности) | 52,06 |
| 8. | Культивирование | 11,76 |
| 9. | Приготовление мазков и их микроскопирование изучение морфологических свойств | 15,7 |
| 10. | Пересев материала на питательные среды | 13,66 |
| 11. | Изучение биохимических свойств | 23,53 |
| 12. | Уничтожение патологического и отработанного материала автоклавированием \* |  |
| 13. | Уборка и дезинфекция рабочего места \* |  |
| 14. | Оформление документов | 9,4 |
| Итого: | | 200,11 |
| **5. Бактериологическая диагностика туберкулеза** | | |
| 1. | Прием и регистрация материала | 4,28 |
| 2. | Подготовка лабораторной посуды \* |  |
| 3. | Приготовление питательных сред | 16,58 |
| 4. | Приготовление красителей/реактивов/фиксирующих жидкостей/физиологического раствора | 25,68 |
| 5. | Приготовление суспензии (взвесь) 1:10 | 7,48 |
| 6. | Микроскопирование исходного материала | 21,4 |
| 7. | Постановка биологической пробы на лабораторных животных (определение патогенности) | 52,43 |
| 8. | Культивирование | 11,76 |
| 9. | Приготовление мазков и их микроскопирование изучение морфологических свойств | 15,63 |
| 10. | Пересев материала на питательные среды | 13,85 |
| 11. | Изучение биохимических свойств | 23,53 |
| 12. | Уничтожение патологического и отработанного материала автоклавированием \* |  |
| 13. | Уборка и дезинфекция рабочего места \* |  |
| 14. | Оформление документов | 9,68 |
| Итого: | | 202,3 |
| **6. Бактериологическая диагностика анаэробной инфекции (эмкар, брадзот, инфекционная энтеротоксемия)** | | |
| 1. | Прием и регистрация материала | 4,28 |
| 2. | Подготовка лабораторной посуды \* |  |
| 3. | Приготовление питательных сред | 16,58 |
| 4. | Приготовление красителей/реактивов/фиксирующих жидкостей/физиологического раствора | 25,68 |
| 5. | Приготовление суспензии (взвесь) 1:10 | 7,48 |
| 6. | Микроскопирование исходного материала | 21,4 |
| 7. | Постановка биологической пробы на лабораторных животных (определение патогенности) | 52,43 |
| 8. | Культивирование | 11,76 |
| 9. | Приготовление мазков и их микроскопирование изучение морфологических свойств | 15,81 |
| 10. | Пересев материала на питательные среды | 13,78 |
| 11. | Изучение биохимических свойств | 23,71 |
| 12. | Уничтожение патологического и отработанного материала автоклавированием \* |  |
| 13. | Уборка и дезинфекция рабочего места \* |  |
| 14. | Оформление документов | 9,75 |
| Итого: | | 202,66 |
| **7. Бактериологическая диагностика кампилобактериоза** | | |
| 1. | Прием и регистрация материала | 4,28 |
| 2. | Подготовка лабораторной посуды \* |  |
| 3. | Приготовление питательных сред | 16,58 |
| 4. | Приготовление красителей/реактивов/фиксирующих жидкостей/физиологического раствора | 25,68 |
| 5. | Приготовление суспензии (взвесь) 1:10 | 7,48 |
| 6. | Микроскопирование исходного материала | 21,4 |
| 7. | Постановка биологической пробы на лабораторных животных (определение патогенности) | 52,43 |
| 8. | Культивирование | 11,76 |
| 9. | Приготовление мазков и их микроскопирование изучение морфологических свойств | 15,7 |
| 10. | Пересев материала на питательные среды | 13,73 |
| 11. | Изучение биохимических свойств | 23,53 |
| 12. | Уничтожение патологического и отработанного материала автоклавированием \* |  |
| 13. | Уборка и дезинфекция рабочего места \* |  |
| 14. | Оформление документов | 9,63 |
| Итого: | | 202,2 |
| **8. Бактериологическая диагностика энтеробактерий (сальмонеллез, колибактериоз)** | | |
| 1. | Прием и регистрация материала | 4,28 |
| 2. | Подготовка лабораторной посуды \* |  |
| 3. | Приготовление питательных сред | 16,58 |
| 4. | Приготовление красителей/реактивов/фиксирующих жидкостей/физиологического раствора | 24,61 |
| 5. | Приготовление суспензии (взвесь) 1:10 | 5,35 |
| 6. | Микроскопирование исходного материала | 21,4 |
| 7. | Постановка биологической пробы на лабораторных животных (определение патогенности) | 51,36 |
| 8. | Культивирование | 11,76 |
| 9. | Приготовление мазков и их микроскопирование изучение морфологических свойств | 15,63 |
| 10. | Пересев материала на питательные среды | 13,88 |
| 11. | Изучение биохимических свойств | 23,53 |
| 12. | Определение серологических свойств | 9,63 |
| 13. | Уничтожение патологического и отработанного материала автоклавированием \* |  |
| 14. | Уборка и дезинфекция рабочего места \* |  |
| 15. | Оформление документов | 9,63 |
| Итого: | | 207,64 |
| **9. Бактериологическая диагностика стафилококкозов** | | |
| 1. | Прием и регистрация материала | 4,33 |
| 2. | Подготовка лабораторной посуды \* |  |
| 3. | Приготовление питательных сред | 17,11 |
| 4. | Приготовление красителей/реактивов/фиксирующих жидкостей/физиологического раствора | 25,68 |
| 5. | Приготовление суспензии (взвесь) 1:10 | 7,48 |
| 6. | Микроскопирование исходного материала | 21,4 |
| 7. | Постановка биологической пробы на лабораторных животных (определение патогенности) | 52,43 |
| 8. | Культивирование | 11,76 |
| 9. | Приготовление мазков и их микроскопирование изучение морфологических свойств | 15,56 |
| 10. | Пересев материала на питательные среды | 13,61 |
| 11. | Изучение биохимических свойств | 23,53 |
| 12. | Уничтожение патологического и отработанного материала автоклавированием \* |  |
| 13. | Уборка и дезинфекция рабочего места \* |  |
| 14. | Оформление документов | 9,63 |
| Итого: | | 202,52 |

**2. Молекулярно-генетические исследования**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование лабораторно-диагностических исследований** | **Норма времени (минут)** |
| **1. Диагностика бактериальных инфекций методом полимеразно-цепной реакции с детекцией в агарозном геле** | | |
| 1. | Прием и регистрация пробы | 4,28 |
| 2. | Подготовка оборудования, приборов и посуды \* |  |
| 3. | Приготовление суспензии из патологического материала | 17,11 |
| 4. | Выделение дезоксирибонуклеиновой кислоты | 54,93 |
| 5. | Приготовление реактивных смесей и внесение дезоксирибонуклеиновой кислоты в реакционную смесь | 10,35 |
| 6. | Программирование и запуск амплификатора для проведения полимеразно-цепной реакции | 6,41 |
| 7. | Приготовление реактивов и геля для электрофореза, загрузка геля продуктом полимеразно-цепной реакции, программирование источника питания и запуск электрофореза | 28,88 |
| 8. | Учет результатов | 10,70 |
| 9. | Уборка рабочего места с проведением дезинфекции и кварцевания, автоклавирование и утилизация использованных материалов \* |  |
| 10. | Оформление экспертизы | 7,48 |
| 11. | Оформление протокола | 12,13 |
| Итого: | | 152,27 |
| **2. Диагностика вирусных инфекций методом полимеразно-цепной реакции** | | |
| 1. | Прием и регистрация пробы | 4,28 |
| 2. | Подготовка оборудования, приборов и посуды \* |  |
| 3. | Приготовление суспензии из патологического материала | 17,11 |
| 4. | Выделение рибонуклеиновой кислоты | 54,93 |
| 5. | Проведение обратной транскрипции | 9,63 |
| 6. | Приготовление реактивных смесей и внесение дезоксирибонуклеиновой кислоты в реакционную смесь | 10,35 |
| 7. | Программирование и запуск амплификатора для проведения полимеразно-цепной реакции | 6,41 |
| 8. | Приготовление реактивов и геля для электрофореза, загрузка геля продуктом полимеразно-цепной реакции, программирование источника питания и запуск электрофореза | 28,88 |
| 9. | Учет результатов | 10,70 |
| 10. | Уборка рабочего места с проведением дезинфекции и кварцевания, автоклавирование и утилизация использованных материалов \* |  |
| 11. | Оформление экспертизы | 7,48 |
| 12. | Оформление протокола | 12,13 |
| Итого: | | 161,90 |
| **3. Диагностика бактериальных инфекций методом полимеразно-цепной реакции в режиме реального времени** | | |
| 1. | Прием и регистрация пробы | 4,28 |
| 2. | Подготовка оборудования, приборов и посуды \* |  |
| 3. | Приготовление суспензии из патологического материала | 16,05 |
| 4. | Выделение дезоксирибонуклеиновой кислоты | 20,33 |
| 5. | Приготовление реактивных смесей и внесение дезоксирибонуклеиновой кислоты в реакционную смесь | 7,48 |
| 6. | Программирование и запуск амплификатора для проведения полимеразно-цепной реакции | 25,68 |
| 7. | Учет результатов | 8,20 |
| 8. | Уборка рабочего места с проведением дезинфекции и кварцевания, автоклавирование и утилизация использованных материалов \* |  |
| 9. | Оформление экспертизы | 7,48 |
| 10. | Оформление протокола | 12,13 |
| Итого: | | 101,63 |
| **4. Диагностика вирусных инфекций методом полимеразно-цепной реакции в режиме реального времени** | | |
| 1. | Прием и регистрация пробы | 4,28 |
| 2. | Подготовка оборудования, приборов и посуды \* |  |
| 3. | Приготовление суспензии из патологического материала | 16,05 |
| 4. | Выделение рибонуклеиновой кислоты | 32,10 |
| 5. | Проведение обратной транскрипции | 9,63 |
| 6. | Приготовление реактивных смесей и внесение дезоксирибонуклеиновой кислоты в реакционную смесь | 7,48 |
| 7. | Программирование и запуск амплификатора для проведения полимеразно-цепной реакции | 25,68 |
| 8. | Учет результатов | 8,20 |
| 9. | Уборка рабочего места с проведением дезинфекции и кварцевания, автоклавирование и утилизация использованных материалов \* |  |
| 10. | Оформление экспертизы | 7,48 |
| 11. | Оформление протокола | 11,76 |
| Итого: | | 122,66 |
| **5. Секвенирование бактериальной культуры** | | |
| 1. | Прием и регистрация пробы | 4,28 |
| 2. | Настраивание инструментов \* |  |
| 3. | Приготовление суспензии | 17,11 |
| 4. | Приготовление реактивных смесей и выделение дезоксирибонуклеиновой кислоты | 54,21 |
| 5. | Приготовление реактивных смесей и проведение полимеразно-цепной реакции | 16,76 |
| 6. | Очистка полимеразно-цепной реакции продуктов | 32,10 |
| 7. | Приготовление реактивных смесей, агарозного геля и проведение электрофореза | 28,88 |
| 8. | Приготовление реактивных смесей и проведение секвенирования | 17,48 |
| 9. | Очистка продуктов секвенирования | 32,45 |
| 10. | Денатурация формамидом | 14,98 |
| 11. | Приготовление реактивных смесей для проведения электрофореза в акриламидном геле в генетическом анализаторе с заменой капилляров | 31,75 |
| 12. | Проведение пространственной калибровки генетического анализатора | 10,70 |
| 13. | Проведение спектральной калибровки генетического анализатора | 32,45 |
| 14. | Программирование генетического анализатора и проведение электрофореза на акриламидном геле | 21,40 |
| 15. | Учет результатов | 48,50 |
| 16. | Уборка рабочего места с проведением дезинфекции и кварцевания, автоклавирование и утилизация использованных материалов \* |  |
| 17. | Оформление протокола | 10,70 |
| Итого: | | 373,75 |
| **6. Секвенирование вирусных инфекций** | | |
| 1. | Прием и регистрация пробы | 4,28 |
| 2. | Настраивание инструментов \* |  |
| 3. | Приготовление суспензии | 17,11 |
| 4. | Приготовление реактивных смесей и выделение рибонуклеиновой кислоты | 54,21 |
| 5. | Проведение обратной транскрипции | 9,63 |
| 6. | Приготовление реактивных смесей и проведение полимеразно-цепной реакции | 17,11 |
| 7. | Очистка продуктов полимеразно-цепной реакции | 31,38 |
| 8. | Приготовление реактивных смесей, агарозного геля и проведение электрофореза | 28,88 |
| 9. | Приготовление реактивных смесей и проведение секвенирования | 17,48 |
| 10. | Очистка продуктов секвенирования | 31,75 |
| 11. | Денатурация формамидом | 14,98 |
| 12. | Приготовление реактивных смесей для проведения электрофореза акриламидном геле в генетическом анализаторе с заменой капилляров | 31,75 |
| 13. | Проведение пространственной калибровки генетического анализатора | 10,70 |
| 14. | Проведение спектральной калибровки генетического анализатора | 33,16 |
| 15. | Проведение электрофореза на акриламидном геле в генетическом анализаторе | 21,40 |
| 16. | Учет результатов | 47,80 |
| 17. | Уборка рабочего места с проведением дезинфекции и кварцевания, автоклавирование и утилизация использованных материалов \* |  |
| 18. | Оформление протокола | 10,70 |
| Итого: | | 382,32 |

**3. Серологические исследования**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование лабораторно-диагностических исследований** | **Норма времени (минут)** |
| **1. Иммуноферментный анализ одной пробы сыворотки крови на антитела к неструктурным белкам вируса ящура** | | |
| 1. | Прием и регистрация в лаборатории | 12,13 |
| 2. | Инактивация испытуемых проб к исследованию | 40,66 |
| 3. | Подготовка к анализу | 2,90 |
| 4. | Проведение анализа | 13,23 |
| 5. | Учет результатов анализа и их интерпретация | 8,26 |
| Итого: | | 77,18 |
| Итого: на 1 пробу | | 6,43 |
| **2. Иммуноферментный анализ одной пробы сыворотки крови на антитела к возбудителю бруцеллеза** | | |
| 1. | Прием и регистрация в лаборатории | 12,00 |
| 2. | Инактивация испытуемых проб к исследованию | 40,13 |
| 3. | Подготовка к анализу | 2,66 |
| 4. | Проведение анализа | 8,88 |
| 5. | Учет результатов анализа и их интерпретация | 8,38 |
| Итого: | | 72,05 |
| Итого: на 1 пробу | | 6,00 |
| **3. Иммуноферментный анализ одной пробы сыворотки крови на антитела к вирусу инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота** | | |
| 1. | Прием и регистрация в лаборатории | 11,86 |
| 2. | Инактивация испытуемых проб к исследованию | 40,66 |
| 3. | Подготовка к анализу | 2,96 |
| 4. | Проведение анализа | 9,15 |
| 5. | Учет результатов анализа и их интерпретация | 8,58 |
| Итого: | | 73,21 |
| Итого: на 1 пробу | | 6,10 |
| **4. Иммуноферментный анализ одной пробы сыворотки крови на антитела к вирусной диарее крупного рогатого скота** | | |
| 1. | Прием и регистрация в лаборатории | 11,76 |
| 2. | Инактивация испытуемых проб к исследованию | 40,66 |
| 3. | Подготовка к анализу | 3,26 |
| 4. | Проведение анализа | 13,35 |
| 5. | Учет результатов анализа и их интерпретация | 8,55 |
| Итого: | | 77,58 |
| Итого: на 1 пробу | | 6,47 |
| **5. Иммуноферментный анализ одной пробы сыворотки крови на антитела к вирусу лейкоза** | | |
| 1. | Прием и регистрация в лаборатории | 11,65 |
| 2. | Инактивация испытуемых проб к исследованию | 40,41 |
| 3. | Подготовка к анализу | 2,71 |
| 4. | Проведение анализа | 13,31 |
| 5. | Учет результатов анализа и их интерпретация | 8,43 |
| Итого: | | 76,51 |
| Итого: на 1 пробу | | 6,38 |
| **6. Иммуноферментный анализ одной пробы сыворотки крови на антитела к возбудителю хламидиоза** | | |
| 1. | Прием и регистрация в лаборатории | 11,76 |
| 2. | Инактивация испытуемых проб к исследованию | 40,66 |
| 3. | Подготовка к анализу | 3,01 |
| 4. | Проведение анализа | 9,30 |
| 5. | Учет результатов анализа и их интерпретация | 8,33 |
| Итого: | | 73,06 |
| Итого: на 1 пробу | | 6,09 |
| **7. Иммуноферментный анализ одной пробы сыворотки крови на антитела к вирусу болезни Ауески** | | |
| 1. | Прием и регистрация в лаборатории | 11,76 |
| 2. | Инактивация испытуемых проб к исследованию | 40,66 |
| 3. | Подготовка к анализу | 2,48 |
| 4. | Проведение анализа | 9,30 |
| 5. | Учет результатов анализа и их интерпретация | 8,38 |
| Итого: | | 72,58 |
| Итого: на 1 пробу | | 6,05 |
| **8. Иммуноферментный анализ одной пробы сыворотки крови на антитела к инфекционной анемии лошадей** | | |
| 1. | Прием и регистрация в лаборатории | 11,76 |
| 2. | Инактивация испытуемых проб к исследованию | 40,30 |
| 3. | Подготовка к анализу | 4,30 |
| 4. | Проведение анализа | 13,28 |
| 5. | Учет результатов анализа и их интерпретация | 9,03 |
| Итого: | | 78,67 |
| Итого: на 1 пробу | | 6,56 |
| **9. Иммуноферментный анализ одной пробы сыворотки крови на антитела к возбудителю инфекционной ринопневмонии** | | |
| 1. | Прием и регистрация в лаборатории | 11,76 |
| 2. | Инактивация испытуемых проб к исследованию | 51,85 |
| 3. | Подготовка к анализу | 3,35 |
| 4. | Проведение анализа | 9,18 |
| 5. | Учет результатов анализа и их интерпретация | 8,50 |
| Итого: | | 84,64 |
| Итого: на 1 пробу | | 7,05 |
| **10. Иммуноферментный анализ одной пробы сыворотки крови на антитела к возбудителю болезни Гамборо** | | |
| 1. | Прием и регистрация в лаборатории | 11,76 |
| 2. | Инактивация испытуемых проб к исследованию | 40,66 |
| 3. | Подготовка к анализу | 3,00 |
| 4. | Проведение анализа | 9,18 |
| 5. | Учет результатов анализа и их интерпретация | 8,50 |
| Итого: | | 73,10 |
| Итого: на 1 пробу | | 6,09 |
| **11. Иммуноферментный анализ одной пробы сыворотки крови на антитела к возбудителю чумы свиней (АЧС: КЧС)** | | |
| 1. | Прием и регистрация в лаборатории | 11,76 |
| 2. | Инактивация испытуемых проб к исследованию | 40,66 |
| 3. | Подготовка к анализу | 6,11 |
| 4. | Проведение анализа | 9,21 |
| 5. | Учет результатов анализа и их интерпретация | 8,50 |
| Итого: | | 76,24 |
| Итого: на 1 пробу | | 6,35 |
| **12. Иммуноферментный анализ одной пробы сыворотки крови на антитела к вирусу болезни Ньюкасла** | | |
| 1. | Прием и регистрация в лаборатории | 11,86 |
| 2. | Инактивация испытуемых проб к исследованию | 40,75 |
| 3. | Подготовка к анализу | 6,00 |
| 4. | Проведение анализа | 9,13 |
| 5. | Учет результатов анализа и их интерпретация | 8,43 |
| Итого: | | 76,17 |
| Итого: на 1 пробу | | 6,35 |
| **13. Иммуноферментный анализ одной пробы сыворотки крови на антитела к вирусу инфекционного гриппа птиц** | | |
| 1. | Прием и регистрация в лаборатории | 11,86 |
| 2. | Инактивация испытуемых проб к исследованию | 40,60 |
| 3. | Подготовка к анализу | 6,01 |
| 4. | Проведение анализа | 8,91 |
| 5. | Учет результатов анализа и их интерпретация | 8,71 |
| Итого: | | 76,09 |
| Итого: на 1 пробу | | 6,34 |
| **14. Иммуноферментный анализ одной пробы сыворотки крови на антитела к губкообразному энцефалиту** | | |
| 1. | Прием и регистрация в лаборатории | 11,76 |
| 2. | Инактивация испытуемых проб к исследованию | 40,66 |
| 3. | Подготовка к анализу | 6,38 |
| 4. | Проведение анализа | 5,48 |
| 5. | Учет результатов анализа и их интерпретация | 8,75 |
| Итого: | | 73,03 |
| Итого: на 1 пробу | | 6,09 |
| **15. Иммуноферментный анализ одной пробы сыворотки крови на антитела к чуме плотоядных** | | |
| 1. | Прием и регистрация в лаборатории | 12,93 |
| 2. | Подготовка к анализу | 39,23 |
| 3. | Инактивация испытуемых проб к исследованию | 7,61 |
| 4. | Проведение анализа | 11,76 |
| 5. | Учет результатов анализа и их интерпретация | 8,68 |
| Итого: | | 80,21 |
| Итого: на 1 пробу | | 6,68 |
| **16. Реакция связывания комплемента одной пробы крови для диагностики вируса ящура** | | |
| 1. | Прием и регистрация в лаборатории | 2,50 |
| 2. | Подготовка к исследованию | 2,66 |
| 3. | Приготовление эритроцитов барана | 31,03 |
| 4. | Постановка реакции связывания комплемента раскапывание одной пробы и контроля | 0,71 |
| 5. | Учет результатов | 0,91 |
| 6. | Уборка и дезинфекция рабочего места \* |  |
| Итого: | | 37,81 |
| **17. Реакция связывания комплемента одной пробы крови для диагностики бруцеллеза** | | |
| 1. | Прием и регистрация в лаборатории | 2,50 |
| 2. | Подготовка к исследованию | 2,66 |
| 3. | Приготовление эритроцитов барана | 31,03 |
| 4. | Постановка реакции связывания комплемента раскапывание одной пробы и контроля | 0,53 |
| 5. | Учет результатов | 0,88 |
| 6. | Уборка и дезинфекция рабочего места \* |  |
| Итого: | | 37,60 |
| **18. Реакция связывания комплемента одной пробы крови для диагностики инфекционного эпидидимита** | | |
| 1. | Прием и регистрация в лаборатории | 2,31 |
| 2. | Подготовка к исследованию | 2,66 |
| 3. | Приготовление эритроцитов барана | 31,03 |
| 4. | Постановка реакции связывания комплемента раскапывание одной пробы и контроля | 0,71 |
| 5. | Учет результатов | 0,88 |
| 6. | Уборка и дезинфекция рабочего места \* |  |
| Итого: | | 37,59 |
| **19. Иммуноглобулин диагностический антирабический флуоресцирующий для диагностики** | | |
| 1. | Прием и регистрация в лаборатории | 2,43 |
| 2. | Подготовка к исследованиям | 4,28 |
| 3. | Постановка реакции | 22,46 |
| 4. | Уборка и дезинфекция рабочего места \* |  |
| Итого: | | 29,17 |
| **20. Реакции преципитации одной пробы крови для диагностики бешенства, лейкоза, оспы и инфекционной анемии лошадей** | | |
| 1. | Прием и регистрация в лаборатории | 2,50 |
| 2. | Подготовка к исследованиям | 3,21 |
| 3. | Постановка реакции | 16,05 |
| 4. | Уборка и дезинфекция рабочего места \* |  |
| Итого: | | 21,76 |
| **21. Реакция агглютинации одной пробы крови для диагностики бруцеллеза** | | |
| 1. | Прием и регистрация в лаборатории | 2,96 |
| 2. | Подготовка к исследованиям | 2,68 |
| 3. | Постановка реакции | 2,58 |
| 4. | Уборка и дезинфекция рабочего места \* |  |
| Итого: | | 8,22 |
| **22. Роз бенгал проба одной пробы крови для диагностики бруцеллеза** | | |
| 1. | Прием и регистрация в лаборатории | 2,50 |
| 2. | Подготовка к исследованиям | 2,13 |
| 3. | Постановка реакции | 0,95 |
| 4. | Уборка и дезинфекция рабочего места \* |  |
| Итого: | | 5,58 |

**4. Прием проб на испытания**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование лабораторно-диагностических исследований** | **Норма времени (минут)** |
| **Отбор, регистрация и уничтожение проб бактериологического материала при эпизоотическом мониторинге** | | |
| 1. | Прием и регистрация проб | 1,90 |
| 2. | Помещение проб на временное хранение | 0,53 |
| 3. | Передача проб в соответствующую лабораторию в зависимости от цели испытаний | 0,53 |
| 4. | Выдача акта экспертизы, заполнение журналов | 0,90 |
| 5. | Занесение информации по данным пробам в базу данных электронной информационной системы по надзору заболеваний | 1,48 |
| 6. | Занесение информации по данным пробам на карту географической информационной системы | 1,66 |
| 7. | Проведение дезинфекции шкафа биобезопасности, инсинератора, уничтожение биоматериала в печи инсинератора \* |  |
| Итого: | | 7,00 |

**5.Анализ пищевой продукции**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование лабораторно-диагностических исследований** | **Норма времени (минут)** |
| **1. Хромато-масс-спектрометрический метод анализа на определение диоксинов** | | |
| 1. | Прием и регистрация в лаборатории | 3,66 |
| 2. | Подготовка лабораторной посуды \* |  |
| 3. | Подготовка образца | 7,71 |
| 4. | Экстракция образца PLE-экстракция | 10,68 |
| 5. | Очистка образца (FMS, колонки очистки) | 7,08 |
| 6. | Концентрирование | 1,26 |
| 7. | Проведение испытания на хромато-масс-спектрометре DFS (далее DFS) | 47,41 |
| 8. | Оценка результатов испытаний, оценка неопределенности метода | 10,70 |
| 9. | Оформление протокол испытания | 5,05 |
| 10. | Утилизация отходов проб и материала \* |  |
| Итого: | | 93,55 |
| 2**. Определение генетически-модифицированных объектов методом полимеразно-цепной реакции** | | |
| 1. | Прием и регистрация в лаборатории | 3,66 |
| 2. | Подготовка образца | 24,78 |
| 3. | Подготовка компонента | 7,76 |
| 4. | Проведение полимеразно-цепной реакции в реальном времени | 9,65 |
| 5. | Оформление протокол испытания | 2,51 |
| 6. | Утилизация отходов проб и материала | 4,76 |
| Итого: | | 53,12 |
| **3. Масс-спектрометрический метод анализа на определение солей тяжелых металлов** | | |
| 1. | Прием и регистрация материала | 3,63 |
| 2. | Подготовка лабораторных приборов и посуды | 8,68 |
| 3. | Подготовка образца | 10,95 |
| 4. | Проведение масс-спектрометрического анализа с помощью оборудования ICP-MS Agilent 7700 | 13,56 |
| 5. | Оценка результатов испытания | 4,58 |
| 6. | Оформление протокола испытания | 5,06 |
| 7. | Утилизация отходов проб и материала | 4,81 |
| Итого: | | 51,27 |
| **4. Иммуноферментный метод определения антибиотиков в пищевых продуктах** | | |
| 1. | Прием и регистрация в лаборатории | 12,13 |
| 2. | Подготовка испытуемых проб к исследованию \* |  |
| 3. | Подготовка к анализу | 2,90 |
| 4. | Проведение анализа | 13,23 |
| 5. | Учет результатов анализа и их интерпретация | 8,26 |
| Итого: | | 36,52 |
| Итого: на 1 пробу | | 3,04 |
| **5. Иммуноферментный метод определения гормонов в пищевых продуктах** | | |
| 1. | Прием и регистрация в лаборатории | 12,00 |
| 2. | Подготовка испытуемых проб к исследованию \* |  |
| 3. | Подготовка к анализу | 2,66 |
| 4. | Проведение анализа | 8,88 |
| 5. | Учет результатов анализа и их интерпретация | 8,38 |
| Итого: | | 31,92 |
| Итого: на 1 пробу | | 2,66 |

**6. Токсикологические, биохимические,**  
**радиологические исследования**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование лабораторно-диагностических исследований** | **Норма времени (минут)** |
| **1. Масс-спектрометрический метод исследования на ICP-VS 7500** | | |
| 1. | Прием и регистрация в лаборатории | 5,41 |
| 2. | Подготовка лабораторной посуды \* |  |
| 3. | Подготовка проб к выжиганию | 7,20 |
| 4. | Обугливание в муфельной печи | 0,71 |
| 5. | Подготовка проб к анализу | 5,81 |
| 6. | Проведение масс-спектрометрического анализа | 17,06 |
| 7. | Учет результатов | 5,61 |
| 8. | Уборка и дезинфекция рабочего места \* |  |
| Итого: | | 41,80 |
| **2. Биохимический анализ крови (определение общего белка, каротина в крови)** | | |
| 1. | Прием и регистрация в лаборатории | 5,38 |
| 2. | Подготовка лабораторной посуды \* |  |
| 3. | Исследование крови | 19,98 |
| 4. | Учет результатов | 6,71 |
| 5. | Уборка и дезинфекция рабочего места \* |  |
| Итого: | | 32,07 |
| **3. Радиологический метод** | | |
| 1. | Прием и регистрация в лаборатории | 4,86 |
| 2. | Подготовка лабораторной посуды \* |  |
| 3. | Подготовка проб к анализу | 8,20 |
| 4. | Проведение измерений | 7,63 |
| 5. | Учет результатов | 7,36 |
| 6. | Уборка и дезинфекция рабочего места \* |  |
| Итого: | | 28,05 |
| **4. Определение анионов в воде** | | |
| 1. | Прием и регистрация в лаборатории | 5,58 |
| 2. | Подготовка лабораторной посуды \* |  |
| 3. | Проведение измерений | 77,21 |
| 4. | Учет результатов | 9,25 |
| 5. | Уборка и дезинфекция рабочего места \* |  |
| Итого: | | 92,04 |
| **5. Определение катионов в воде** | |  |
| 1. | Прием и регистрация в лаборатории | 5,58 |
| 2. | Подготовка лабораторной посуды \* |  |
| 3. | Проведение измерений | 76,85 |
| 4. | Учет результатов | 9,25 |
| 5. | Уборка и дезинфекция рабочего места \* |  |
| Итого: | | 91,68 |

**7. Депонирование и освежение**  
**штаммов микроорганизмов**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование лабораторно-диагностических исследований** | **Норма времени (минут)** |
| **1. Депонирование/освежение 1 штамма рода бруцелла** | | |
| 1. | Прием и регистрация материала в лаборатории на рабочем месте | 9,81 |
| 2. | Подготовка лабораторной посуды \* |  |
| 3. | Приготовление питательных сред | 14,86 |
| 4. | Приготовление красителей/реактивов/фиксирующих жидкостей /физиологического раствора | 15,81 |
| 5. | Посев поступившего материала на питательные среды | 14,15 |
| 6. | Приготовление первых мазков и их микроскопия | 24,66 |
| 7. | Изучение биохимических свойств | 26,86 |
| 8. | Изучение биологических свойств | 53,15 |
| 9. | Пересев материала на питательные среды | 13,91 |
| 10. | Приготовление вторых мазков и их микроскопия | 20,33 |
| 11. | Лиофилизация микроорганизмов | 37,45 |
| 12. | Пересев материала на питательные среды для хранения | 9,63 |
| 13. | Криосохранение микроорганизмов | 21,05 |
| 14. | Помещение материала на хранение | 14,80 |
| 15. | Уборка и дезинфекция рабочего места \* |  |
| Итого: | | 276,47 |
| **2. Депонирование/освежение 1 штамма рода микобактерий** | | |
| 1. | Прием и регистрация материала в лаборатории на рабочем месте | 9,33 |
| 2. | Подготовка лабораторной посуды \* |  |
| 3. | Приготовление питательных сред | 14,50 |
| 4. | Приготовление красителей/реактивов/фиксирующих жидкостей  /физиологического раствора | 15,33 |
| 5. | Посев поступившего материала на питательные среды | 13,91 |
| 6. | Приготовление первых мазков и их микроскопия | 23,95 |
| 7. | Изучение биохимических свойств | 27,23 |
| 8. | Изучение биологических свойств | 52,90 |
| 9. | Пересев материала на питательные среды | 13,73 |
| 10. | Приготовление вторых мазков и их микроскопия | 20,33 |
| 11. | Лиофилизация микроорганизмов | 37,45 |
| 12. | Пересев материала на питательные среды для хранения | 9,63 |
| 13. | Криосохранение микроорганизмов | 18,18 |
| 14. | Помещение материала на хранение | 15,15 |
| 15. | Уборка и дезинфекция рабочего места \* |  |
| Итого: | | 271,62 |
| **3. Депонирование/освежение 1 штамма семейства энтеробактерий - род сальмонелла, эшерихия, протеус, шигелла** | | |
| 1. | Прием и регистрация материала в лаборатории на рабочем месте | 9,26 |
| 2. | Подготовка лабораторной посуды \* |  |
| 3. | Приготовление питательных сред | 14,98 |
| 4. | Приготовление красителей/реактивов/фиксирующих жидкостей  /физиологического раствора | 15,86 |
| 5. | Посев поступившего материала на питательные среды | 14,08 |
| 6. | Приготовление первых мазков и их микроскопия | 24,78 |
| 7. | Изучение биохимических свойств | 17,35 |
| 8. | Изучение биологических свойств | 53,31 |
| 9. | Пересев материала на питательные среды | 13,91 |
| 10. | Приготовление вторых мазков и их микроскопия | 20,33 |
| 11. | Лиофилизация микроорганизмов | 37,26 |
| 12. | Пересев материала на питательные среды для хранения | 9,63 |
| 13. | Криосохранение микроорганизмов | 21,48 |
| 14. | Помещение материала на хранение | 14,80 |
| 15. | Уборка и дезинфекция рабочего места \* |  |
| Итого: | | 267,03 |
| **4. Депонирование/освежение 1 штамма рода стафилококк, микрококк** | | |
| 1. | Прием и регистрация материала в лаборатории на рабочем месте | 9,63 |
| 2. | Подготовка лабораторной посуды \* |  |
| 3. | Приготовление питательных сред | 14,98 |
| 4. | Приготовление красителей/реактивов/фиксирующих жидкостей /физиологического раствора | 16,05 |
| 5. | Посев поступившего материала на питательные среды | 14,26 |
| 6. | Приготовление первых мазков и их микроскопия | 24,78 |
| 7. | Изучение биохимических свойств | 17,30 |
| 8. | Изучение биологических свойств | 53,50 |
| 9. | Пересев материала на питательные среды | 13,91 |
| 10. | Приготовление вторых мазков и их микроскопия | 20,33 |
| 11. | Лиофилизация микроорганизмов | 37,45 |
| 12. | Пересев материала на питательные среды для хранения | 9,63 |
| 13. | Криосохранение микроорганизмов | 21,40 |
| 14. | Помещение материала на хранение | 15,15 |
| 15. | Уборка и дезинфекция рабочего места \* |  |
| Итого: | | 268,37 |
| **5. Депонирование/освежение 1 штамма рода стрептококк** | | |
| 1. | Прием и регистрация материала в лаборатории на рабочем месте | 9,26 |
| 2. | Подготовка лабораторной посуды \* |  |
| 3. | Приготовление питательных сред | 14,98 |
| 4. | Приготовление красителей/реактивов/фиксирующих жидкостей  /физиологического раствора | 15,86 |
| 5. | Посев поступившего материала на питательные среды | 13,91 |
| 6. | Приготовление первых мазков и их микроскопия | 25,31 |
| 7. | Изучение биохимических свойств | 17,11 |
| 8. | Изучение биологических свойств | 53,50 |
| 9. | Пересев материала на питательные среды | 13,91 |
| 10. | Приготовление вторых мазков и их микроскопия | 20,33 |
| 11. | Лиофилизация микроорганизмов | 37,45 |
| 12. | Пересев материала на питательные среды для хранения | 9,63 |
| 13. | Криосохранение микроорганизмов | 21,40 |
| 14. | Помещение материала на хранение | 14,98 |
| 15. | Уборка и дезинфекция рабочего места \* |  |
| Итого: | | 267,63 |
| **6. Депонирование/освежение 1 штамма рода Пастерелла** | | |
| 1. | Прием и регистрация материала в лаборатории на рабочем месте | 9,63 |
| 2. | Подготовка лабораторной посуды \* |  |
| 3. | Приготовление питательных сред | 14,98 |
| 4. | Приготовление красителей/реактивов/фиксирующих жидкостей  /физиологического раствора | 16,05 |
| 5. | Посев поступившего материала на питательные среды | 13,91 |
| 6. | Приготовление первых мазков и их микроскопия | 24,61 |
| 7. | Изучение биохимических свойств | 17,11 |
| 8. | Изучение биологических свойств | 53,50 |
| 9. | Пересев материала на питательные среды | 13,91 |
| 10. | Приготовление вторых мазков и их микроскопия | 20,68 |
| 11. | Лиофилизация микроорганизмов | 37,45 |
| 12. | Пересев материала на питательные среды для хранения | 9,63 |
| 13. | Криосохранение микроорганизмов | 21,05 |
| 14. | Помещение материала на хранение | 14,98 |
| 15 | Уборка и дезинфекция рабочего места \* |  |
| Итого: | | 267,49 |
| **7. Депонирование/освежение 1 штамма рода листериа** | | |
| 1. | Прием и регистрация материала в лаборатории на рабочем месте | 9,63 |
| 2. | Подготовка лабораторной посуды \* |  |
| 3. | Приготовление питательных сред | 14,98 |
| 4. | Приготовление красителей/реактивов/фиксирующих жидкостей  /физиологического раствора | 16,05 |
| 5. | Посев поступившего материала на питательные среды | 13,91 |
| 6. | Приготовление первых мазков и их микроскопия | 24,61 |
| 7. | Изучение биохимических свойств | 17,48 |
| 8. | Изучение биологических свойств | 53,50 |
| 9. | Пересев материала на питательные среды | 13,91 |
| 10. | Приготовление вторых мазков и их микроскопия | 20,33 |
| 11. | Лиофилизация микроорганизмов | 37,45 |
| 12. | Пересев материала на питательные среды для хранения | 9,63 |
| 13. | Криосохранение микроорганизмов | 21,40 |
| 14. | Помещение материала на хранение | 14,98 |
| 15. | Уборка и дезинфекция рабочего места \* |  |
| Итого: | | 267,86 |
| **8. Депонирование/освежение 1 штамма рода бациллус** | | |
| 1. | Прием и регистрация материала в лаборатории на рабочем месте | 9,63 |
| 2. | Подготовка лабораторной посуды \* |  |
| 3. | Приготовление питательных сред | 14,98 |
| 4. | Приготовление красителей/реактивов/фиксирующих жидкостей/физиологического раствора | 16,05 |
| 5. | Посев поступившего материала на питательные среды | 14,26 |
| 6. | Приготовление первых мазков и их микроскопия | 24,61 |
| 7. | Изучение биохимических свойств | 26,75 |
| 8. | Изучение биологических свойств | 53,50 |
| 9. | Пересев материала на питательные среды | 13,91 |
| 10. | Приготовление вторых мазков и их микроскопия | 20,33 |
| 11. | Лиофилизация микроорганизмов | 37,45 |
| 12. | Пересев материала на питательные среды для хранения | 9,63 |
| 13. | Криосохранение микроорганизмов | 21,40 |
| 14. | Помещение материала на хранение | 14,98 |
| 15. | Уборка и дезинфекция рабочего места \* |  |
| Итого: | | 277,48 |
| **9. Депонирование/освежение 1 штамма рода кампилобактер** | | |
| 1. | Прием и регистрация материала в лаборатории на рабочем месте | 9,63 |
| 2. | Подготовка лабораторной посуды \* |  |
| 3. | Приготовление питательных сред | 14,98 |
| 4. | Приготовление красителей/реактивов/фиксирующих жидкостей  /физиологического раствора | 16,05 |
| 5. | Посев поступившего материала на питательные среды | 14,26 |
| 6. | Приготовление первых мазков и их микроскопия | 24,61 |
| 7. | Изучение биохимических свойств | 12,83 |
| 8. | Изучение биологических свойств | 53,50 |
| 9. | Пересев материала на питательные среды | 13,91 |
| 10. | Приготовление вторых мазков и их микроскопия | 20,33 |
| 11. | Лиофилизация микроорганизмов | 37,45 |
| 12. | Пересев материала на питательные среды для хранения | 9,63 |
| 13. | Криосохранение микроорганизмов | 21,40 |
| 14. | Помещение материала на хранение | 14,98 |
| 15. | Уборка и дезинфекция рабочего места \* |  |
| Итого: | | 263,56 |
| **10. Депонирование/освежение 1 штамма рода эрисопелотрикс** | | |
| 1. | Прием и регистрация материала в лаборатории на рабочем месте | 9,63 |
| 2. | Подготовка лабораторной посуды \* |  |
| 3. | Приготовление питательных сред | 14,98 |
| 4. | Приготовление красителей/реактивов/фиксирующих жидкостей  /физиологического раствора | 16,05 |
| 5. | Посев поступившего материала на питательные среды | 14,26 |
| 6. | Приготовление первых мазков и их микроскопия | 24,61 |
| 7. | Изучение биохимических свойств | 22,46 |
| 8. | Изучение биологических свойств | 53,50 |
| 9. | Пересев материала на питательные среды | 13,91 |
| 10. | Приготовление вторых мазков и их микроскопия | 20,33 |
| 11. | Лиофилизация микроорганизмов | 37,45 |
| 12. | Пересев материала на питательные среды для хранения | 9,63 |
| 13. | Криосохранение микроорганизмов | 21,40 |
| 14. | Помещение материала на хранение | 14,98 |
| 15. | Уборка и дезинфекция рабочего места \* |  |
| Итого: | | 273,19 |
| **11. Депонирование/освежение 1 штамма рода хеликобактерий** | | |
| 1. | Прием и регистрация материала в лаборатории на рабочем месте | 9,63 |
| 2. | Подготовка лабораторной посуды \* |  |
| 3. | Приготовление питательных сред | 14,98 |
| 4. | Приготовление красителей/реактивов/фиксирующих жидкостей/физиологического раствора | 16,05 |
| 5. | Посев поступившего материала на питательные среды | 13,91 |
| 6. | Приготовление первых мазков и их микроскопия | 24,61 |
| 7. | Изучение биохимических свойств | 27,81 |
| 8. | Изучение биологических свойств | 53,50 |
| 9. | Пересев материала на питательные среды | 13,91 |
| 10. | Приготовление вторых мазков и их микроскопия | 20,33 |
| 11. | Лиофилизация микроорганизмов | 37,45 |
| 12. | Пересев материала на питательные среды для хранения | 9,98 |
| 13. | Криосохранение микроорганизмов | 21,40 |
| 14. | Помещение материала на хранение | 14,98 |
| 15. | Уборка и дезинфекция рабочего места \* |  |
| Итого: | | 278,54 |
| **12. Депонирование/освежение 1 штамма рода псевдомонас** | | |
| 1. | Прием и регистрация материала в лаборатории на рабочем месте | 9,63 |
| 2. | Подготовка лабораторной посуды \* |  |
| 3. | Приготовление питательных сред | 14,98 |
| 4. | Приготовление красителей/реактивов/фиксирующих жидкостей  /физиологического раствора | 16,05 |
| 5. | Посев поступившего материала на питательные среды | 13,91 |
| 6. | Приготовление первых мазков и их микроскопия | 24,61 |
| 7. | Изучение биохимических свойств | 17,11 |
| 8. | Изучение биологических свойств | 53,50 |
| 9. | Пересев материала на питательные среды | 14,26 |
| 10. | Приготовление вторых мазков и их микроскопия | 20,33 |
| 11. | Лиофилизация микроорганизмов | 37,45 |
| 12. | Пересев материала на питательные среды для хранения | 9,63 |
| 13. | Криосохранение микроорганизмов | 21,40 |
| 14. | Помещение материала на хранение | 14,98 |
| 15. | Уборка и дезинфекция рабочего места \* |  |
| Итого: | | 267,84 |
| **13. Депонирование/освежение 1 штамма рода клостридий** | | |
| 1. | Прием и регистрация материала в лаборатории на рабочем месте | 9,63 |
| 2. | Подготовка лабораторной посуды \* |  |
| 3. | Приготовление питательных сред | 14,98 |
| 4. | Приготовление красителей/реактивов/фиксирующих жидкостей /физиологического раствора | 16,05 |
| 5. | Посев поступившего материала на питательные среды | 14,26 |
| 6. | Приготовление первых мазков и их микроскопия | 24,61 |
| 7. | Изучение биохимических свойств | 22,46 |
| 8. | Изучение биологических свойств | 53,50 |
| 9. | Пересев материала на питательные среды | 13,91 |
| 10. | Приготовление вторых мазков и их микроскопия | 20,33 |
| 11. | Лиофилизация микроорганизмов | 37,45 |
| 12. | Пересев материала на питательные среды для хранения | 9,63 |
| 13. | Криосохранение микроорганизмов | 21,40 |
| 14. | Помещение материала на хранение | 14,98 |
| 15. | Уборка и дезинфекция рабочего места \* |  |
| Итого: | | 273,19 |
| **14. Депонирование/освежение 1 штамма патогенного гриба** | | |
| 1. | Прием и регистрация материала в лаборатории на рабочем месте | 9,63 |
| 2. | Подготовка лабораторной посуды \* |  |
| 3. | Приготовление питательных сред | 14,98 |
| 4. | Приготовление красителей/реактивов/фиксирующих жидкостей  /физиологического раствора | 16,05 |
| 5. | Посев поступившего материала на питательные среды | 13,91 |
| 6. | Приготовление первых мазков и их микроскопия | 24,61 |
| 7. | Изучение биологических свойств | 53,50 |
| 8. | Пересев материала на питательные среды | 13,91 |
| 9. | Приготовление вторых мазков и их микроскопия | 20,33 |
| 10. | Лиофилизация микроорганизмов | 37,45 |
| 11. | Пересев материала на питательные среды для хранения | 9,98 |
| 12. | Криосохранение микроорганизмов | 21,40 |
| 13. | Помещение материала на хранение | 14,98 |
| 14. | Уборка и дезинфекция рабочего места \* |  |
| Итого: | | 250,73 |
| **15. Депонирование/освежение 1 штамма вирусных инфекций птиц - инфекционный ларинготрахеит, болезнь Ньюкасла, оспа птиц, болезнь Гамборо, высокопатогенного вируса птичьего гриппа** | | |
| 1. | Прием и регистрация материала в лаборатории на рабочем месте | 9,63 |
| 2. | Подготовка лабораторной посуды \* |  |
| 3. | Приготовление питательных сред | 27,81 |
| 4. | Определение качества куриных эмбрионов и подготовка их к заражению и инкубирование | 8,56 |
| 5. | Подготовка материала для заражения | 62,15 |
| 6. | Определение биологической активности | 214,35 |
| 7. | Лиофилизация микроорганизмов | 35,66 |
| 8. | Криосохранение вируса | 5,35 |
| 9. | Помещение материала на хранение | 16,05 |
| 10. | Уборка и дезинфекция рабочего места \* |  |
| Итого: | | 379,56 |
| **16. Депонирование/освежение 1 штамма вирусных инфекции - ящур, оспа, чума плотоядных, энтерит собак, гепатит собак, ротавирус** | | |
| 1. | Прием и регистрация материала в лаборатории на рабочем месте | 9,63 |
| 2. | Подготовка лабораторной посуды \* |  |
| 3. | Приготовление питательных сред | 25,68 |
| 4. | Посев поступившего материала на питательные среды | 12,83 |
| 5. | Заражение культуры клеток инфицированным материалом | 47,08 |
| 6. | Определение биологической активности (метод Рида Менча) | 111,63 |
| 7. | Лиофилизация микроорганизмов | 40,66 |
| 8. | Криосохранение вируса | 5,35 |
| 9. | Помещение материала на хранение | 16,05 |
| 10. | Уборка и дезинфекция рабочего места \* |  |
| Итого: | | 268,91 |
| **17. Депонирование/освежение перевиваемой культуры клеток** | | |
| 1. | Прием и регистрация материала в лаборатории на рабочем месте | 9,63 |
| 2. | Подготовка лабораторной посуды \* |  |
| 3. | Приготовление питательных сред | 21,75 |
| 4. | Приготовление красителей/реактивов/фиксирующих   жидкостей/физиологического раствора | 6,41 |
| 5. | Подготовка к работе с культурой клеток | 16,95 |
| 6. | Работа с культурой клеток | 18,55 |
| 7. | Пересев культуры клеток | 32,10 |
| 8. | Криозаморозка культуры клеток | 45,18 |
| 9. | Уборка и дезинфекция рабочего места \* |  |
| Итого: | | 150,57 |

**8. Испытания ветеринарных препаратов**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование лабораторно-диагностических исследований** | **Норма времени (минут)** |
| **Прием на испытания ветеринарных препаратов** | | |
| 1. | Прием ветеринарного препарата | 3,80 |
| 2. | Подготовка ветеринарного препарата к испытанию | 8,38 |
| 3. | Направление на испытание в испытательные лаборатории на различные показатели (микробиологические, вирусологические, биологические, химикотоксикологические) | 6,90 |
| 4. | Получение результатов испытания | 5,35 |
| Итого: | | 24,43 |

**9. Патоморфологические исследования**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | | **Наименование лабораторно-диагностических исследований** | **Норма времени (минут)** |
| **Патоморфологическая экспертиза трупа животного – крупного рогатого скота, лошади, кошки, птицы, свиньи, кролика. Микроскопия волос (шерсти), гистосрезов. Обвалка и проварка кусков мяса животных, анатомическое описание костей животных, вскрытие - изолированные органы** | | | |
| 1. | Регистрация поступившего биоматериала в журнале | | 5,35 |
| 2. | Проведение анамнеза трупа | | 15,70 |
| 3. | Наружный осмотр для определения пола, масти, вида животного | | 2,85 |
| 4. | Снятие шкуры животного | | 14,26 |
| 5. | Патологоанатомический вскрытие и постановка предварительного диагноза | | 139,10 |
| 6. | Оформление протокола вскрытия | | 4,28 |
| 7. | Взятие материала для исследований и его фиксация 10% раствор формалина | | 3,75 |
| 8. | Заливка патологического материала в парафин | | 4,63 |
| 9. | Микроскопирование патологического материала (окраска срезов, исследование патологических изменений тканей) | | 14,98 |
| 10. | Реакция преципитация | | 3,91 |
| 11. | Обвалка костей, сравнительно-анатомическое описание | | 41,01 |
| 12. | Оформление экспертизы | | 4,63 |
| Итого: | | | 254,45 |

Примечание:  
\* затраты времени на указанные работы учтены в коэффициенте k=1,07  
\*\* Работники, выполняющие исследования:  
1. Заведующий лабораторией  
2. Заместитель заведующего лабораторией  
3. Главный, ведущий специалист (ветеринарный врач)  
4. Главный, ведущий специалист (биотехнолог)  
5. Главный, ведущий специалист (биохимик)

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