**Отдел вирусологии**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Заболевание** | **Метод исследования\*** | **Необходимый материал** | **Сроки исследования\*\*** |
| Бешенство | МФА  Биопроба | **Головной мозг (доставляется голова от крупных и труп от мелких животных)** | МФА – 24 часа  Биопроба 30-35 дней |
| Африканская чума свиней (АЧС) | ПЦР | цельная кровь, плазма, сыворотка крови, миндалины, селезенка, легкие, печень, лимфоузлы, сердце;  продукты свиноводства (мясо, шкуры и т.п.); изделия свиного происхождения (полуфабрикаты, фарш, сосиски, колбасы и т.п.) | 2-3 дня |
| Классическая чума свиней (КЧС) | ПЦР | Цельная кровь, сыворотка крови, мазки со слизистой носоглотки и миндалин, миндалины, паренхиматозные органы (селезенка, легкие, печень и др.), фекалии | 2-3 дня |
| Грипп животных и птиц | ИФА | Сыворотка крови | 2-3 дня |
| РТГА | Сыворотка крови | 5 дней |
| ПЦР | **Птицы:**  - помет  - внутренние органы (фрагменты трахеи и легких, селезенка, мозг, воздухоносные мешки, кишечник)  - яйцо целиком  - эмбрионы кур целиком в яйце  **Свиньи и лошади:**  - носовые смывы  - бронхиальный экссудат  - внутренние органы (фрагменты трахеи и легких)  - мясо птиц и субпродукты,  комбикорма для племенной птицы,  сухие корма для непродуктивных животных,  пробы мяса, продуктов переработки, субпродуктов | 2-3 дня |
| Лейкоз КРС | РИД | Сыворотка крови | 3-5 дней |
| ИФА | Сыворотка крови | 2-3 дня |
| Инфекционная анемия лошадей (ИНАН) | РДП | Сыворотка крови | 3-5 дней |
| Висна-Маеди (овцы) | ИФА | Сыворотка крови | 2-5 дней |
| Артрит-энцефалит коз | ИФА | Сыворотка крови | 2-5 дней |
| Болезнь Ньюкасла | ПЦР | - Сыворотка крови  - Помет  - Смывы с гортани и конъюнктивы  - Лёгкие, трахея, кишечник, селезёнка | 2-3 дня |
| Болезнь Марека | ПЦР | - Цельная кровь  - Внутренние органы и мышечная ткань | 2-3 дня |
| Инфекционная бурсальная болезнь  (б. Гамборо) | ПЦР | - Сыворотка крови  - Помет  - Мышечная ткань | 2-3 дня |
| Туберкулёз | ПЦР | - Цельная кровь. − Молоко КРС. − Биопсийный материал, в т.ч. лимфатические узлы. − Фарингеальные смывы. − Моча. − Фекалии. − Носовая слизь.  − Смывы с объектов окружающей среды. | 2-3 дня |
| Хламидиоз/орнитоз | ПЦР | − соскобы слизистых оболочек (конъюнктивы, урогенитального тракта, а у птиц - клоаки),  − помет птиц,  − паренхиматозные органы павших или вынужденно убитых животных и птиц, кусочки плодовых оболочек, паренхиматозные органы и перевязанный с двух сторон сычуг аборт-плодов,  − сперму замороженную (или пробы эякулята),  − мочу от производителей, подозрительных по заболеванию. | 2-3 дня |
| Микоплазмоз | ПЦР | - назальные, конъюнктивальные смывы, истечения, − синовиальная жидкость суставов, − желток, аллантоисная жидкость эмбрионов, − паренхиматозные органы, трахея, воздухоносные мешки павшей птицы, − цельная кровь, − сперма | 2-3 дня |
| Лептоспироз | ПЦР | - плазма крови,  - моча,  - печень,  - почки,  - селезёнка,  - надпочечники | 2-3 дня |
| Бруцеллёз | ПЦР | - содержимое брюшной полости и желудка, селезенка, печень абортированного плода; − плацента и плодовые оболочки от абортировавших животных; − содержимое бурс, гигром; − цельная кровь и молоко от абортировавших животных и (или) от животных, в сыворотке которых обнаружены агглютинины и (или) комплементсвязывающие антитела. | 2-3 дня |
| Инфекционный ринотрахеит (ИРТ) | ПЦР | − сперму  − мазки из влагалища  − мазки со слизистой носовой полости  − селезенка, легкие, лимфоузлы | 2-3 дня |
| Вирусная диарея (ВД) | РНГА | Сыворотка крови | 5 дней |
| Парагрипп-3 (ПГ-3) | РНГА | Сыворотка крови | 5 дней |
| Синдром снижения яйценоскости-76  (ССЯ-76) | РТГА | Сыворотка крови | 5 дней |
| Репродуктивно-респираторный синдром свиней (РРСС) | ПЦР | **-** сыворотка крови  **-** сперма  - миндалины, селезенка, легкие и др. органы | * 1. дня |

\*МФА – метод флуоресцирующих антител

Биопроба – биологическая проба на белых мышах

ПЦР – полимеразная цепная реакция

ИФА – иммуноферментный анализ

РТГА – реакция торможения гемагглютинации

РНГА – реакция непрямой гемагглютинации

РИД – реакция иммунодиффузии

РДП – реакция диффузной преципитации

\*\*В случае падежа животных и птиц пробы исследуются в течение 24 часов.

Мониторинговые исследования: АЧС – 3-5 дней

Грипп птиц – 5-10 дней