**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 часаБиопроба 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 двухсторон 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