**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.) | 2-7 дней |
| РПИФ | - селезёнки, л/у, миндалины, лёгкое, костный мозг | 2-7 дней |
| Грипп животных и птиц | ИФА | - сыворотка крови | 2-7 дней |
| РТГА | - сыворотка крови | 2-7 дней |
| ПЦР | **Птицы:**- помет- внутренние органы (фрагменты трахеи и легких, селезенка, мозг, воздухоносные мешки, кишечник)- яйцо целиком- эмбрионы кур целиком в яйце,- мазки из клоаки, со слизистой глотки и трахеи**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 | 2-7 дней |
| Лейкоз КРС | РИД | - сыворотка крови | 3-7 дней |
| ИФА | - сыворотка крови | 2-7 дней |
| Инфекционная анемия лошадей (ИНАН) | РДП | - сыворотка крови | 3-7 дней |
| Висна-Маеди (овцы) | ИФА | - сыворотка крови, - молоко | 2-7 дней |
| Артрит-энцефалит коз | ИФА | - сыворотка крови, -молоко | 2-7 дней |
| Болезнь Ньюкасла | ПЦР | - сыворотка крови- помет- смывы с гортани и конъюнктивы- лёгкие, трахея, кишечник, селезёнка, лимфоузлы,- куриные эмбрионы, инкубационные яйца | 2-7 дней |
| Кампилобактериоз  | ПЦР | - цельная кровь, - смывы из прямой кишки,- материал от абортированных плодов,- сперма,- молоко,- мясные продукты и изделия (куски мяса, шпик, фарш, мясные полуфабрикаты, сосиски, колбасу)- корма животного происхождения | 2-7 дней |
| Листериоз  | ПЦР | - цельная кровь,− молоко, − моча,− фекалии грызунов,− истечения из носа и глаз, истечения из половых органов,- паренхиматозные органы, головной мозг, содержимое брюшной полости и абортированного плода- корма, творог.- клеточные культуры | 2-7 дней |
| Туберкулёз | ПЦР | - цельная кровь.− молоко. − моча.− фекалии.− носовая слизь.− мазки со слизистой носоглотки.- фрагменты тканей и органов (миндалины, селезёнка, лёгкие, печень и др.) | 2-7 дней |
| Хламидиоз/орнитоз | ПЦР | −мазки и соскобы слизистых оболочек (конъюнктивы, ротоглотки, урогенитального тракта, а у птиц - клоаки), − помет птиц, − паренхиматозные органы павших или вынужденно убитых животных и птиц,кусочки плодовых оболочек аборт плоды, паренхиматозные органы и перевязанный с двухсторон сычуг аборт-плодов, − сперму − мочу,- цельная кровь, сыворотка крови | 2-7 дней |
| Микоплазмоз | ПЦР | - назальные, конъюнктивальные смывы, истечения,− синовиальная жидкость суставов,− желток, аллантоисная жидкость эмбрионов,− паренхиматозные органы, трахея, воздухоносные мешки павшей птицы,− цельная кровь,− сперма, культуры клеток и сыворотки | 2-7 дней |
| Лептоспироз | ПЦР | - цельная кровь,- моча,- фрагменты тканей и органов от павших животных (мозг, лёгкие, почки),- продукты питания (шпик, фарш, мясные полуфабрикаты, сосиски, колбасу и др.) | 2-7 дней |
| 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,-плазма крови, сыворотка крови,- молочная продукция (творог, сыры и др.)- культуры в жидких средах,-продукты питания (шпик, фарш, мясные полуфабрикаты, сосиски, колбасу и др.)  | 2-7 дней |
| Инфекционный ринотрахеит (ИРТ) | ПЦР | − сперму − мазки из влагалища − мазки со слизистой носовой полости − селезенка, легкие, лимфоузлы | 2-7 дней |
| Вирусная диарея (ВД) | РНГА | -сыворотка крови, цельная кровь,- мазки со слизистой носоглотки и миндалин,- фекалии,- миндалины, селезёнка, лёгкие, печень и др. | 2-7 дней |
| Парагрипп-3 (ПГ-3) | ПЦР | -цельная кровь,- выделения из носоглотки и трахеи, мазки со слизистой носовой полости, мазки из влагалища,-лёгкие, селезёнка, плацента, содержимое кишечника, лимфоузлы | 2-7 дней |
| Синдром снижения яйценоскости-76 (ССЯ-76) | РТГА | - сыворотка крови | 2-7 дней |
| Блютанг жвачных | ПЦР | - цельная кровь,-миндалины, селезёнка, лёгкие, печень, лимфоузлы др.- сперма | 2-7 дней |

\*МФА – метод флуоресцирующих антител

 Биопроба – биологическая проба на белых мышах

 ПЦР – полимеразная цепная реакция

 ИФА – иммуноферментный анализ

 РТГА – реакция торможения гемагглютинации

 РИД – реакция иммунодиффузии

 РДП – реакция диффузной преципитации

 РПИФ – реакция прямой иммунофлуоресценции

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

 Мониторинговые исследования: АЧС – 5-10 дней

 Грипп птиц – 5-10 дней