**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.) | 2-7 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 двух сторон 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