

## Рекомендации по забору материала на ПЦР исследования птиц.

Заболевание (возбудитель)	Материал
Инфекционный ларинготрахеит	Смывы с гортани, трахеи и бронхов.
Болезнь Гамборо	Сыворотка крови, помет, соскобы с фабрициевой сумки и мышечной ткани.
Болезнь Марека	Кровь, соскобы с внутренних органов и мышечной ткани.
Болезнь Ньюкасла	Сыворотка крови, помет, смывы с гортани и конъюнктивы, соскобы с поверхности лёгких, трахеи, кишечника и селезёнки. При исследовании яиц, рекомендуется использовать часть эмбриона, сыворотку крови эмбриона или аллантоисную жидкость.
Инфекционный бронхит кур	Смывы с трахеи и гортани, у павшей птицы - соскобы с лёгких, трахеи, гортани и почек.
Инфекционная анемия цыплят	Кровь или патологический материал (печень, селезёнка, тимус, костный мозг).
Грипп типа А (Influenza A virus)	Помет, мазки из клоаки, со слизистых оболочек глотки и трахеи, кровь, внутренние органы (фрагменты трахеи и легких, селезенка, мозг, воздухоносные мешки, кишечник).
Гемофилез птиц ( <i>Avibacterium paragallinarum</i> )	Носовые, конъюнктивальные и глоточные смывы, фибриновый секрет, при вскрытии - соскобы с глотки и трахеи.
Микоплазмоз ( <i>Mycoplasma sp.</i> )	Смывы или соскобы со слизистых оболочек.
Хламидиоз ( <i>Chlamidophila sp.</i> )	Смывы или соскобы со слизистых оболочек.
Орнитоз ( <i>Chlamydia psittac.</i> )	Мазки со слизистых оболочек (конъюнктивы, ротоглотки, клоаки), помет и патологоанатомический материал (легкие, селезенка, печень и др.).
Сальмонеллез ( <i>Salmonella sp.</i> )	Помет, кровь и патологический материал (паренхиматозные органы и лимфатические узлы).

**Материал от каждой птицы отбирается отдельными инструментами в отдельные стерильные ёмкости.**

**Забор крови:** в объеме 2 мл в стерильные пробирки с 3% K<sub>2</sub>EDTA или K<sub>3</sub>EDTA (с фиолетовой крышкой). Закрытую пробирку с кровью необходимо аккуратно перевернуть несколько раз.

**Забор сыворотки:** Кровь забирается в вакуумную пробирку с красной или коричневой крышкой (с активатором свертывания) в объеме 2-4 мл. Цельную кровь необходимо подержать при комнатной температуре до момента, когда она свернется, затем убрать в холодильник. По возможности отделите сыворотку и переместите ее в пустую пробирку типа Эппендорф или шприц.

**Отбор помета:** отбирается в стерильную посуду в количестве 1-10 г.

**Отбор соскобов, мазков со слизистых оболочек:** материал отбирается стерильными зондами (урогенитальный зонд типа А) вращательными движениями, захватывая клетки эпителия. После забора конец зонда помещается в стерильную одноразовую микропробирку типа Эппендорф на 1,5 мл с 0,5 мл физ. раствора.

**Материал хранить при температуре от +4 до +8 °С.**