

## Рекомендации по забору материала на ПЦР исследования птиц.

Заболевание (возбудитель)	Материал
Инфекционный ларинготрахеит	Смывы с гортани, трахеи и бронхов.
Болезнь Гамборо	Сыворотка крови, помет.
Болезнь Марека	Кровь.
Болезнь Ньюкасла	Сыворотка крови, помет, смывы с гортани и конъюнктивы, соскобы с поверхности трахеи. При исследовании эмбриональных яиц, рекомендуется использовать часть самого эмбриона, сыворотку крови эмбриона или аллантоисную жидкость.
Инфекционный бронхит кур	Смывы с трахеи и гортани.
Инфекционная анемия цыплят	Кровь.
Грипп типа А (Influenza A virus)	Помет, мазки из клоаки, со слизистых оболочек глотки и трахеи, кровь.
Гемофилез птиц ( <i>Avibacterium paragallinarum</i> )	Носовые, конъюнктивальные и глоточные смывы, фибринозный секрет.
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.
Сальмонеллез ( <i>Salmonella sp.</i> )	Помет, кровь.

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

**Забор крови:** в объеме 2 мл в стерильные пробирки с 3%  $K_2EDTA$  или  $K_3EDTA$  (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.**