

Профилактика гриппа птиц



Из-за сложной эпизоотической обстановки по высокопатогенному гриппу птиц (ВГП) в России, а также на территории приграничных стран, государственная ветеринарная служба Ленинградской области усилила мероприятия по недопущению опасного заболевания на территорию региона.

Начальник Управления ветеринарии **Леонид Кротов** выступая с докладом на совещании рассказал о мерах, предпринимаемых специалистами государственной ветеринарной службы по профилактике гриппа птиц.

«Говоря об эпизоотической ситуации в птицеводстве Ленинградской области, хочу особо отметить, что сегодня, мы благополучны по острым инфекционным болезням птиц. И именно поэтому, наше основное внимание направлено на выполнение профилактических мероприятий, а именно: недопущение заноса этих болезней из других регионов и государств. И недопущение их возникновения вследствие ненадлежащего выполнения противоэпизоотических мероприятий», — подчеркнул Леонид Кротов.

Ситуация по ВГП на территории Российской Федерации остается напряженной: в 2022 году зарегистрировано 63 очага ВГП в 17 регионах страны, **уничтожено более 1,1 млн. голов** птицы, при этом 45 очагов ВГП (более 70 %) выявлено в личных подсобных хозяйствах (далее - ЛПХ), в которых отсутствовала необходимая биологическая защита.

В 2023 году зарегистрировано 44 вспышки гриппа птиц в Российской Федерации, в том числе 7 среди домашней и 37 среди дикой и декоративной птицы. На сегодняшний день нездоровленными остаются 39 очагов.

Анализ развития эпизоотической ситуации в России показал, что основными причинами распространения ВГП стали **нарушения установленных ветеринарным законодательством Российской Федерации требований к содержанию, использованию, перемещению и реализации** птиц, полученной от них продукции.

Материально-техническая оснащённость ветеринарной службы

Государственная ветеринарная служба Ленинградской области обеспечена кадрами, спецтехникой, топливом и горючими материалами.

Создан запас дезинфицирующих средств – более 16 тонн.

В случае необходимости оперативного массового бескровного умерщвления больных животных поддерживается запас препарата «Адилин».

Для экстренного уничтожения трупов животных и биологических отходов администрациями районов Ленинградской области определены земельные участки и места уничтожения. Также для этих целей в ГБУ ЛО «СББЖ районов» имеются крематоры, крематоры-инсинераторы и мобильный крематор-инсинератор на базе автомашины «КАМАЗ» во Всеволожском районе.

Ветеринарно-полицейские посты

С 2013 года по настоящее время контроль перемещения поднадзорной продукции на границах Ленинградской области, обеспечивают ветеринарно-полицейские посты, расположенные на 598 км федеральной а/д «Россия» п. Бабино Тосненский район и на 138 км федеральной а/д «СПб - Псков» Лужский район в составе сотрудников МВД и специалистов районных станций по борьбе с болезнями животных.

В связи с активным движением транспорта на трассе «М11» организован дополнительный ветеринарно-полицейский пост на 101 км автодороги А-120 «Санкт-Петербургское Южное полукольцо» (у п. Стекольный, Тосненский район), который начал свою работу с марта 2022 года.



Грипп птиц — заразное заболевание, вызываемое вирусом.

Благодаря высокой способности к изменению вируса, гриппом птиц болеют домашняя и дикая птица, смертность может достигать до 100%, болеют многие виды животных и человек. Домашняя птица заражается от дикой птицы, которая переболевает в основном бессимптомно, но длительное время может быть носителем вируса или птицы, живущей рядом с человеком (синантропной — голуби, вороны, воробьи и др.).

Источник заражения человека — больная птица, но не исключается передача вируса через животных.

Симптомы заболевания гриппом у птицы — у больной птицы наблюдается угнетенное состояние, отсутствие реакции на окружающих, необычное поведение, нарушение движения. Отмечается затрудненное дыхание, кашель, чихание, истечения из носа, опухание и посинение гребня и сережек у кур.

Пути заражения человека

Контакт с больной птицей, воздушно-капельный и алиментарный (с пищей). Опасны выделения зараженных птиц (истечения из носа, глаз, фекалии), которые, попадая в воздух и воду, могут стать источником заражения при купании. Попав в воду, вирус может сохраняться до 1-го месяца, а при пониженных температурах и дольше.

В ряде случаев возможно заражение человека при употреблении в пищу мяса и яиц больной птицы без достаточной тепловой обработки.

Устойчивость вируса во внешней среде

Вирус очень устойчив во внешней среде, особенно при низких температурах, но легко разрушается под действием дезинфицирующих средств, ультрафиолетовых лучей и высокой температуры.

При температуре 70-80°C вирус погибает в течение нескольких минут.

Меры профилактики

В птицеводческих хозяйствах, предприятиях, личных хозяйствах населения, а также в квартирах и на дачах, где содержится домашняя или декоративная птица, — это прежде всего исключение контакта домашней птицы с дикой.

Кроме этого, наиболее эффективная мера – вакцинация птицы.

Человеку, чтобы избежать заражения, необходимо избегать контакта с домашней и дикой птицей в местах её массового скопления — на улицах, рынках, водоемах, а также с продуктами её жизнедеятельности — перьями, фекалиями и другими отходами. Не подбирать мертвую птицу, а сообщать об этом в ветеринарную службу.

Не следует покупать для употребления в пищу мясо птиц и яйца в местах несанкционированной торговли там, где нет ветеринарных лабораторий по контролю качества и безопасности пищевых продуктов, и эти продукты не имеют ветеринарных документов подтверждающих их качество и безопасность.

При выявлении признаков заболевания у птиц или обнаружения мертвой птицы необходимо немедленно информировать государственную ветеринарную службу.

Работы по недопущению и профилактики ВГП проводятся во Всеволожском районе силами специалистов государственной ветеринарной службы и включают в себя:

- Мониторинговые исследования проб сыворотки крови дикой, перелётной, синантропной (живущей рядом с человеком), а также домашней и сельскохозяйственной птицы.
 - Контроль птиц в дикой фауне, с целью выявления инфицированных особей.
 - Диагностику на опасную инфекцию клинического материала, инкубационного яйца, суточных цыплят, птицеводческой продукции и патологического материала от павшей птицы.
 - Осуществление поиска и обнаружение павших птиц.
 - Отбор проб и проведение лабораторных исследований на высокопатогенный грипп птиц.
 - Пресечение несанкционированной торговли и вывоза с зараженной зоны живой птицы и сельскохозяйственной продукции.
 - Учет поголовья домашней птицы в хозяйствах всех форм собственности.
 - Проработка запрета содержания домашней птицы в хозяйствах граждан, расположенных вблизи крупных птицеводческих предприятий.
 - Выявления мест несанкционированных захоронений биологических отходов, в целях пресечения сокрытия фактов заболевания сельскохозяйственных животных и птицы их владельцами.
 - Проработка вопроса обеспечения без выгульного содержания сельскохозяйственной птицы для недопущения контактов с дикой перелетной и синантропной птицей.
 - Проведения разъяснительных работ среди владельцев крестьянских (фермерских) и личных подсобных хозяйств по мерам профилактики гриппа птиц.
 - Ветеринарно-санитарные мероприятия по профилактике гриппа птиц на птицеводческих предприятиях и в хозяйствах всех форм собственности.
 - Дезинсекционные и дератизационные мероприятия.
- Весь перечень мероприятий выполняется в течение всего года и позволяет предупредить крупные вспышки заболевания.

З В О Н И Т Е !

При выявлении признаков заболевания, падеже птицы, обнаружении трупов домашней и дикой птицы, отходов убоя

Телефоны: ГБУЛО «СББЖ Всеволожского района»: 8-812-222-00-03, 8 (813-70) 38-003,

Горячая линия 8-921-855-94-85

ФГБУ «ВНИИЗЖ»
Рязань, 390061, С. Вязовое, пер. Кузнечный,
тел. 8(4912) 26-01-11, факс: 26-09-77, e-mail: vniizh@vniizh.ru, www.vniizh.ru



ВЫСОКОПАТОГЕННЫЙ ГРИПП ПТИЦ

Острая высококонтагиозная вирусная болезнь, характеризующаяся явлениями септицемии, поражением респираторной и пищеварительной систем, большинства внутренних органов.



Шансы лап (геморрагия)

ИСТОЧНИК ИНФЕКЦИИ

Больные и переболевшие, а также находящиеся в инкубационном периоде птицы. Факторы передачи — пух, перо, подстилка, трупы и тушки убитых птиц, контаминированное оборудование и инвентарь, корма, транспорт, персонал, грызуны, насекомые, дикие птицы.

ИНКУБАЦИОННЫЙ ПЕРИОД

1–5 суток.

КЛИНИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ

- сверхострое течение — внезапная гибель птиц без проявления каких-либо признаков болезни,
- острое течение — угнетенное состояние, сонливость, истечение талочной слизи из клюва, конъюнктивит, повышение температуры тела, диарея, отеки подкожной клетчатки в области головы, шеи, груди, отеки гортани, шансы (синюшность) гребня, бородачок и лап, сыпь (покраски, судороги, переломы и параличи).

У кур-несушек — резко снижается продуктивность (вплоть до полного прекращения яйценоскости). Смертность может достигать 100%.

У водоплавающих птиц — при заражении высокопатогенными штаммами нарушение координации движений, искривление и заворот шеи, иногда развивается помутнение роговицы глаз. Болезнь может протекать бессимптомно, птицам длительное время остается вирусносителями.

ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ

Студенистые инфильтраты желовато-красного цвета в подкожной клетчатке, скопление экссудата в грудоброншной и перикардиальной полостях, кровоизлияния на серозных и слизистых покровах, сердце, печени. Оболочки головного мозга гиперемизированы, спаяны с кровеносными сосудами, печень, почки, брызжовка и серозные оболочки кишечника застойно гиперемизированы.

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

Направляют патологический материал (кусочки головного мозга, легких, трахеи, селезенки, почек, сердца, пораженные участки кишечника), клоакальные и/или трахеальные смывы от 5–10 павших или убитых с диагностической целью птиц. Пробы помета отбираются из расчета по 1 г из 60 точек птичника, по диагонали крест-накрест, от мелких птиц — фекалии массой не менее 1 г. Пробы крови — из подкрыльцовой вены у 23–30 птиц из одного стада, птичника, населенного пункта, водоема. Не объединять пробы биоматериала от различных видов птиц, собранные в разных местах. ФГБУ «ВНИИЗЖ» проводит комплекс молекулярно-генетических исследований (полимеразная цепная реакция, секвенирование), вирусыведение в эмбрионах SPF-кур и идентификацию выделенного агента, серологические исследования (иммуноферментный анализ, реакция торможения геммаглотинирующей активности).

ПРОФИЛАКТИКА

- недопущение заноса возбудителя инфекции,
 - соблюдение режима хозяйства закрытого типа,
 - завоз инкубационного яйца и цыплят — только из благополучных хозяйств,
 - вакцинация: используют инактивированные вакцины.
- ФГБУ «ВНИИЗЖ» разработано и произведено 2 диагностикума и 3 вакцин против гриппа птиц.

МЕРЫ БОРЬБЫ

Больную и подозрительную по заболеванию птицу убивают бескровным методом и сжигают, проводят очистку и дезинфекцию зданий и оборудования, помет уничтожают. Осуществляют комплекс прочих противоэпидемиологических мероприятий в соответствии с Правилами по борьбе с гриппом птиц, Правилами лабораторной диагностики гриппа А птиц.



Кровоизлияние и петехиальное кровоизлияние сердца водоплавающей птицы



Отек и гиперемия легкого водоплавающей птицы



Носовые кровотечения в гортани и трахее



Получение роговицы глаза водоплавающей птицы



Шансы гребня и бородачок



Кровоизлияние слизистой оболочки кишечника водоплавающей птицы



Кровоизлияние и очаги некроза в подкожной клетчатке водоплавающей птицы