



РУКОВОДСТВО ДЛЯ  
ВЕТЕРИНАРНЫХ ВРАЧЕЙ

# КАК ПРОВОДИТЬ НАБЛЮДЕНИЕ И КОНТРОЛЬ НАД ЗАРАЖЕНИЕМ ПТИЦ ВИРУСОМ ГРИППА **A(H5N1)**



Министерство  
здравоохранения и  
социальной защиты



Министерство сельского  
хозяйства и пищевой  
промышленности



USAID  
DIN PARTEA POPORULUI  
AMERICAN

unicef 

## НЕКОТОРЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ О ВИРУСЕ ГРИППА А(Н5N1) СРЕДИ ПТИЦ

Птичий грипп является птичьей инфекцией, вызванной типом А вирусом гриппа. Заражению вирусом птичьего гриппа (ВПГ) подвержены все птицы. Этот вирус сопровождается широким спектром симптомов – от заражения незначительной тяжести (*слабопатогенный ВПГ*) до очень тяжелых инфекций, способных привести к крупномасштабным эпизоотиям (*высокопатогенные ВПГ*).

Непосредственный или опосредованный контакт между домашними и водоплавающими (дикими перелетными) птицами зачастую является причиной эпидемий среди птиц. Считается, что водоплавающие перелетные птицы, в особенности дикие утки, представляют собой естественный источник ВПГ, от которых он может перейти к домашним птицам. Поскольку вирус очень заразен, он может быстро распространяться от одной фермы к другой через зараженное оборудование, машины, корм, клетки или одежду. Рынки живой птицы также являются источником распространения вирусов птичьего гриппа.

Введение карантина на зараженных фермах и уничтожение зараженных или контактировавших с источником заражения особей относятся к стандартным мерам контроля и предупреждения распространения вируса среди популяции здоровой птицы.

### ЭПИЗОТОЛОГИЯ

Среди домашней птицы птичий грипп чаще всего выявлялся у индеек, уток, гусей, фазанов и кур. Среди многочисленных видов диких птиц, у которых был выявлен ВПГ, следует упомянуть водоплавающих птиц, птиц, обитающих на берегах водоемов (чаек, морских ласточек или крачек), и перелетных птиц, в частности, перепончатопалых.

Некоторые морские животные, такие как тюлени, моржи, киты и дельфины могут заразиться вирусом птичьего гриппа клиническими формами. Свиньи и лошади заражаются субклиническими формами и способны передавать инфекцию птицам или – после генетичес-

ких изменений – путем изменения сочетания генов – человеку или другим видам.

Случаи непосредственной передачи заболевания от птиц, зараженных ПГ, человеку, свинье, нутрии и другим видам млекопитающих отмечались очень редко.

Заражение вирусом птичьего гриппа происходит, как и в случае бессимптомных гриппозных инфекций обычно в рамках одного и того же вида: в случае активной эпизоотии гриппа источником заражения среди птиц являются также птицы, а источником заражения среди людей – люди. Яйца могут заразиться в яйцевоме или в клоаке. Чем теснее контакт между птицами-носителями вируса и принимающими его, тем легче происходит заражение – напрямую, воздушно-капельным путем либо через пищу.

## **ИСТОЧНИКИ ЗАРАЖЕНИЯ**

К ним относятся выделения (секреции), экскременты, а также все стороны скелета. Вирус выделяется в течение инкубационного периода и ограниченное время в течение периода выздоровления. Доказано, что некоторые перепончатопалые способны выделять вирус с перерывами в течение более чем года.

## **КЛИНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ**

Заболевание появляется у птиц неожиданно и характеризуется следующими симптомами: вялость, отсутствие аппетита, нахохлившиеся перья и повышенная температура. У некоторых птиц отмечается истощение и неподвижность. Куры могут вначале нести яйца с видоизмененной скорлупой, а затем прекратить нестись.

Зараженные птицы зачастую впадают в коматозное состояние, касаясь головой земли; у них появляются выделения из носовой полости и из клюва. Гребешки и «бородки» воспаляются и синеют. К другим симптомам относятся: водянистая диарея, иногда с примесью крови (кровянистая), сильная жажда. Дыхание птиц затруднено, а на непокрытых перьями участках кожи могут возникать кровотечения.

## МЕРЫ ПО БОРЬБЕ С ЗАРАЖЕНИЕМ ВИРУСОМ ПТИЧЬЕГО ГРИППА

- Ветеринарный врач должен уведомить о подозрении на птичий грипп территориальный санитарно-ветеринарный орган.
- Регистрируются все категории птиц (с указанием количества погибшей домашней птицы, а также числа особей, у которых обнаружены клинические симптомы).
- В лабораторию срочно направляются образцы для уточнения диагноза.
- Птицы из возможного очага заражения остаются там же, где содержатся, избегая при этом их контакта с другими птицами.
- Не допускается проникновение птиц на данную территорию и покидание ими места содержания.
- Все перемещения и перевозки – людей, животных, транспортные средства, оборудование, мясо птицы, кормов, отходов и т.д. – производятся с разрешения территориального санитарно-ветеринарного органа.

**После официального подтверждения диагноза «птичий грипп»** о заболевании немедленно сообщается по телефону, через Интернет, по факсу в районную (муниципальную) ветеринарно-санитарную службу, в Управление ветеринарной медицины, в Республиканский центр ветеринарной диагностики, в Международное бюро эпизоотий и в Секретариат Соглашения по применению санитарных и фитосанитарных норм Всемирной торговой организации.

Чрезвычайная республиканская антиэпидемиологическая комиссия утверждает план мер по борьбе с птичьим гриппом на территориальном уровне. Согласно санитарно-ветеринарным требованиям не допускается вывоз или ввоз в зону карантина птиц и товаров.

**Защитная зона** устанавливается в радиусе 3 км. Здесь все виды птицы подвергаются умерщвлению (эвтаназии) диоксидом углерода. Мертвых особей уничтожают путем сжигания или же закапывают на глубине не менее 2 метров.

- Яйца незамедлительно уничтожаются.
- Корм, навоз уничтожаются или обрабатываются надлежащим образом согласно инструкциям.
- Места для содержания птиц, окрестности, транспорт, оборудование подвергаются очистке и дезинфекции.
- Ни одна особь не ввозится на территорию в целях разведения ранее, чем через 21 день после завершения профилактических мер.
- Проводится эпизоотическое исследование: период времени, в течение которого птичий грипп мог сохраняться на территории хозяйства, запрет на перемещение работников, домашней птицы или других птиц и животных, транспорта, яиц, мяса, а также любого оборудования или материалов.
- Сбор образцов у перепончатопалых для выявления возможного заражения среди видов данного семейства.

**Зона наблюдения** устанавливается в радиусе 10 км. Владельцы хозяйств, расположенных в этой зоне, обязаны поместить всех птиц в закрытые места содержания. Систематически проверяется состояние здоровья птицы в данной зоне.

**Выплата компенсаций** производится за счет средств, предусмотренных Национальным планом по борьбе с эпизоотиями, независимо от того были ли застрахованы птицы и животные. Выплата компенсаций устанавливается оценочной комиссией (ветеринарный врач, примар, бухгалтер примэрии). Размер компенсаций определяется в зависимости от генетической и зоотехнической ценности, производственной категории и т. д., исходя из рыночной цены на день проведения мероприятий по ликвидации.

В соответствии с Кодексом об административных правонарушениях Республики Молдова (ст.107), нарушение санитарно-ветеринарных норм или несоблюдение требований карантина влечет за собой наложение следующих **штрафов**: для физических лиц – в размере от 45 до 50 минимальных заработных плат (около 900 леев), для должностных ответственных лиц – от 100 до 120 минимальных заработных плат (около 2160 леев).

## ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА И НАБЛЮДЕНИЕ

### НАЦИОНАЛЬНЫЕ ГОЛОВНЫЕ И ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРИИ ПО ПТИЧЬЕМУ ГРИППУ

Лабораторные исследования по диагностике птичьего гриппа проводятся в Республиканском центре ветеринарной диагностики – национальной лаборатории по птичьему гриппу, с последующим подтверждением в лабораториях мирового уровня (в Париже, Лондоне).

### УПАКОВКА, ПЕРЕВОЗКА И ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ОБРАЗЦОВ ВО ВРЕМЯ ПЕРЕВОЗКИ

Защита образцов, содержащих вирусный материал с высоким потенциалом заражения, обеспечивается путем их помещения в коробки из непроницаемого пластика, в вате, пропитанной дезинфицирующими средствами. Данным образом полученные образцы упаковываются в индивидуальном порядке не менее чем в два пластиковых мешочка. На внешнюю упаковку наносится ярлык следующего содержания: **ОПАСНО – Пакет имеют право открывать только уполномоченные лица.**

На внешнюю упаковку наносятся первые печати, после чего она дезинфицируется. Данным образом упакованный и опечатанный пакет помещается в изотермический ящик, оснащенный блоками охлаждения, или в термосы с кубиками льда. Сопроводительная памятка (с фамилией ответственного лица) должна содержать указание: **СРОЧНО – на диагностический анализ по А 150.**

## НАЦИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТНАЯ ГРУППА

Фамилия и имя	Должность	Телефон	E-mail
Виталий Килару	Директор РЦВД	069117013	(037322) 742311
Роман Москалик	Технический директор РЦВД	-	(037322) 742908
Вячеслав Саевский	Заведующий отделом вирусологии, РЦВД		(037322) 742370
Николай Старчук	Доцент, лектор ГАУМ, кафедра эпизоотии	-	(037322) 742370
Виталий Карауш	Заведующий отделом эпизоотии	069352842	(037322) 210178
Тудор Скутарь	Эпизоотолог	-	(037322) 210178
Татьяна Орлова	Патоморфолог, РЦВД	-	(037322) 742500

## **КАК РАСПРОСТРАНЯТЬ ИНФОРМАЦИЮ О ПТИЧЬЕМ ГРИППЕ?**

### **ВЕТЕРИНАРНЫЕ ВРАЧИ МОГУТ ПОМОЧЬ СЕМЬЯМ ПОНЯТЬ ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ПРАВИЛА ЗАЩИТЫ ОТ ПТИЧЬЕГО ГРИППА**

**Уважаемый ветеринарный врач,  
Вы уважаемый в своем городе или селе человек, поэтому Ваши старания убедить население в необходимости принимать меры по защите против птичьего гриппа очень важны. Рассказывая о том, как защищать свою семью и птицу, Вы можете помочь остановить смертельный вирус птичьего гриппа, как в Вашем селе или городе, так и во всей стране.**

Почему нас так волнует опасность птичьего гриппа? На то есть две причины:

- Вирус распространяется с молниеносной скоростью и убивает миллионы птиц. Мы не хотим, чтобы семьи теряли свою птицу.
- Вирус птичьего гриппа способен вызвать катастрофическую эпидемию среди людей, приняв в результате мутации очень заразную для человека форму, которая будет передаваться так же, как и обыкновенный грипп – через кашель и чихание. Поскольку этот вирус новый, у людей нет к нему иммунитета. В отличие от обыкновенного гриппа, в случае гриппа птичьего люди могут пострадать от гораздо более тяжелого заболевания, как правило, оканчивающегося летальным исходом. В основе вируса птичьего гриппа лежат существовавшие ранее веками заразные вирусы. В XX веке три пандемии унесли жизнь миллионов людей: в 1918 году в мире были зафиксированы 40-50 миллионов смертей, в 1957 – 2 миллиона, а в 1968 – 1 миллион смертей.

**Следует отметить, что крайне высокой степени риска подвергаются две группы лиц: люди, ежедневно контактирующие с птицей, и дети.**

## ЧТО ВЫ МОЖЕТЕ ПРЕДПРИНЯТЬ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СОБСТВЕННОЙ ЗАЩИТЫ, ЗАЩИТЫ ВАШЕЙ СЕМЬИ И ВАШЕГО СООБЩЕСТВА ОТ ПТИЧЬЕГО ГРИППА?

### СОБЛЮДАЙТЕ 4 ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ПРАВИЛА:

<b>1. СООБЩАЙТЕ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Незамедлительно сообщите органам власти о подозрительных заболеваниях или о неожиданной гибели домашней птицы, а также диких птиц и животных.</li><li>• Немедленно обратитесь за помощью к семейному врачу при появлении симптомов заболевания после контакта с больными птицами.</li></ul>
<b>2. ОТДЕЛЯЙТЕ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Отделите домашнюю птицу от диких птиц и других домашних животных (например, свиней).</li><li>• Не позволяйте детям играть или вступать в контакт с птицами и их птенцами.</li><li>• Дети в большей степени подвергаются риску заражения, чем взрослые. Более 60% зарегистрированных жертв птичьего гриппа – дети.</li><li>• Сжигайте или/и глубоко закапывайте мертвую птицу.</li><li>• Мертвую птицу лучше сжигать. В качестве альтернативы можно закапывать мертвую птицу на глубину не менее 2 метров, предварительно полностью залив ее дезинфицирующим средством (хлорной известью), чтобы животные не смогли отрыть их и съесть.</li></ul>
<b>3. МОЙТЕ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Часто мойте руки с мылом.</li><li>• Мойте руки особенно после контакта с птицей и яйцами, перед едой и после посещения туалета. Мыло уничтожает вирусы.</li><li>• Стирайте с мылом или дезинфицируйте одежду, обувь, транспорт и клетки.</li></ul>
<b>4. ГОТОВЬТЕ ТЩАТЕЛЬНО</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Готовьте мясо птицы и яйца при высокой температуре.</li><li>• Храните сырое мясо отдельно от готовой еды.</li><li>• Мойте ножи и разделочные поверхности чистящим средством для посуды.</li></ul>

Если все семьи вашего села будут следовать этим правилам, люди будут в безопасности и не потеряют свою птицу.

## ЧТО ВЫ МОЖЕТЕ СДЕЛАТЬ?

- Организуйте собрания и расскажите людям об опасности птичьего гриппа, а также о 4 ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ПРАВИЛАХ ЗАЩИТЫ ПРОТИВ ПТИЧЬЕГО ГРИППА.
- Посетите семьи и проинформируйте их о правилах защиты против птичьего гриппа.
- Обсудите тему птичьего гриппа с теми, с кем встречаетесь, и сообщите им о правилах защиты против птичьего гриппа.
- Попросите руководство школы пригласить Вас для бесед с детьми, чтобы ознакомить их с правилами защиты против птичьего гриппа.

### ОСНОВНЫЕ СОВЕТЫ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО ИНФОРМИРОВАНИЯ СЕМЕЙ О ТОМ, КАК ОНИ МОГУТ СНИЗИТЬ РИСК ЗАРАЖЕНИЯ

#### Во время посещений и бесед с семьями:

- Расскажите людям простыми словами о заболевании и о 4 ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ПРАВИЛАХ. Не излагайте чересчур много технических сведений. Разъясните им, каким образом их действия могут защитить их от птичьего гриппа и почему каждый должен принимать меры предосторожности.
- Оставьте информативные материалы (если они у вас есть) для того, чтобы члены семьи прочли их – они будут напоминать им о правилах и после вашего ухода.
- Попросите тех, кого Вы посетили, помочь вам в распространении информации о птичьем гриппе.

**ЛЮДИ ПРИСЛУШАЮТСЯ К ВАШИМ РЕКОМЕНДАЦИЯМ И ПОСЛЕДУЮТ ИМ, ЕСЛИ ВЫ БУДЕТЕ СОБЛЮДАТЬ НЕСКОЛЬКО ПРИНЦИПОВ ЭФФЕКТИВНОГО МЕЖЛИЧНОСТНОГО ОБЩЕНИЯ**

Всегда	Никогда
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Будьте любезны.</li> <li>• Используйте выражения типа: «Я знаю, как вы себя чувствуете» или «Понимаю».</li> <li>• Слушайте больше, чем говорите.</li> <li>• Проявляйте понимание, выслушивая мнения или рассказы собеседников.</li> <li>• Уважайте их культурные или религиозные убеждения и мнения.</li> <li>• Поблагодарите хозяев, принявших Вас.</li> <li>• Будьте терпеливы.</li> <li>• Приободряйте семью.</li> <li>• Попытайтесь расположиться на том же «уровне», что и собеседник – например, сядьте, чтобы при разговоре не смотреть сверху вниз.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Не нервничайте.</li> <li>• Не используйте выражения типа: «Вы не правы» или «Глупо так думать».</li> <li>• Не обвиняйте семью.</li> <li>• Не делайте выражающих несогласие жестов, когда собеседник излагает свое мнение.</li> <li>• Не проявляйте нетерпение.</li> <li>• Не высказывайте своего мнения, когда не знаете ответа.</li> <li>• Не угрожайте.</li> <li>• Не оскорбляйте собеседника.</li> <li>• Не будьте высокомерны.</li> </ul>

# ЧТО ВЫ МОЖЕТЕ ПРЕДПРИНЯТЬ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СОБСТВЕННОЙ ЗАЩИТЫ, ЗАЩИТЫ ВАШЕЙ СЕМЬИ И ВАШЕГО СООБЩЕСТВА ОТ ПТИЧЬЕГО ГРИППА?

## СОБЛЮДАЙТЕ 4 ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ПРАВИЛА:

<b>1. СООБЩАЙТЕ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Незамедлительно сообщите органам власти о подозрительных заболеваниях или о неожиданной гибели домашней птицы, а также диких птиц и животных.</li><li>• Немедленно обратитесь за помощью к семейному врачу при появлении симптомов заболевания после контакта с больными птицами.</li></ul>
<b>2. ОТДЕЛЯЙТЕ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Отделите домашнюю птицу от диких птиц и других домашних животных (например, свиней).</li><li>• Не позволяйте детям играть или вступать в контакт с птицами и их птенцами.</li><li>• Дети в большей степени подвергаются риску заражения, чем взрослые. Более 60% зарегистрированных жертв птичьего гриппа – дети.</li><li>• Сжигайте или/и глубоко закапывайте мертвую птицу.</li><li>• Мертвую птицу лучше сжигать. В качестве альтернативы можно закапывать мертвую птицу на глубину не менее 2 метров, предварительно полностью залив ее дезинфицирующим средством (хлорной известью), чтобы животные не смогли оторвать их и съесть.</li></ul>
<b>3. МОЙТЕ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Часто мойте руки с мылом.</li><li>• Мойте руки особенно после контакта с птицей и яйцами, перед едой и после посещения туалета. Мыло уничтожает вирусы.</li><li>• Стирайте с мылом или дезинфицируйте одежду, обувь, транспорт и клетки.</li></ul>
<b>4. ГОТОВЬТЕ ТЩАТЕЛЬНО</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Готовьте мясо птицы и яйца при высокой температуре.</li><li>• Храните сырое мясо отдельно от готовой еды.</li><li>• Мойте ножи и разделочные поверхности чистящим средством для посуды.</li></ul>

ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЦЕНТРА ВЕТЕРИНАРНОЙ ДИАГНОСТИКИ – (022) 74-29-08

ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ – (022) 72-10-10