

Стратегические задачи глобальной борьбы с высокопатогенным гриппом птиц

Денис Владимирович Колбасов,
ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр
вирусологии и микробиологии»



RESOLUTIONS

Adopted by the World Assembly of Delegates

During the 90th General Session

21 – 25 May 2023

– 48 –

RESOLUTION No. 28

Strategic challenges in the global control of high pathogenicity avian influenza

Вакцинация высококачественными зарегистрированными вакцинами, эффективными против циркулирующих полевых штаммов, может обеспечить дополнительный уровень защиты и снизить количество вируса и риск его дальнейшего распространения. Вакцинация требует адаптации эпиднадзора для раннего выявления, демонстрации свободы от ВПГП и мониторинга изменений в циркулирующих штаммах. В соответствии с международными стандартами ВОЗЖ применение вакцинации не повлияет на статус страны или зоны, благополучной по высокопатогенному птичьему гриппу, *если* эпиднадзор подтверждает отсутствие инфекции.

Международные стандарты ВОЗЖ содержат научно обоснованные рекомендации по предотвращению трансграничного распространения ВПГП. Тем не менее опасения по поводу ограничений на международную торговлю препятствуют поиску и внедрению эффективных инструментов и подходов контроля, таких как зонирование, компартиментализация и вакцинация для контроля ВПГП среди домашних птиц, которые уже рекомендованы в принятых стандартах.



Сеть референс-лабораторий ВПГП по гриппу животных и Центры сотрудничества ВОЗЖ поддерживают членов, повышая качество лабораторных тестов и вакцин, предоставляя научно-техническую помощь и консультации экспертов по диагностике птичьего гриппа и борьбе с ним.

OFFLU (сеть экспертов ФАО-ВОЗЖ по гриппу животных) — хорошо зарекомендовавшая себя глобальная сеть, предоставляющая технические консультации, экспертные знания и обучение для улучшения диагностики и эпиднадзора за гриппом животных и тесно сотрудничающая с ВОЗ по вопросам, связанным с взаимодействием человека, животных и окружающей среды.

АССАМБЛЕЯ ВОЗЖ РЕКОМЕНДУЕТ

1. Страны-члены обеспечивают прозрачность посредством своевременной и полной отчетности о случаях гриппа птиц в ВОЗЖ, как описано в Санитарном кодексе наземных животных.

2. Страны-члены оперативно обмениваются образцами и изолятами вируса, данными о последовательностях вирусов и соответствующей эпидемиологической информацией с референтными лабораториями ВОЗЖ, OFFLU и депонируют последовательности в общедоступных базах данных, чтобы информировать лиц, ответственных за управление рисками, что обеспечивает раннее обнаружение, быстрое реагирование и готовность к пандемии посредством мониторинга эволюции вирусов гриппа.

АССАМБЛЕЯ ВОЗЖ РЕКОМЕНДУЕТ

3. ВОЗЖ в сотрудничестве с референс-центрами ВОЗЖ и OFFLU оценить пробелы в глобальном охвате национальными референс-лабораториями по гриппу животных, определить пути устранения пробелов в потенциале и обеспечить устойчивость лабораторий в странах с ограниченными ресурсами.

4. Страны-члены при поддержке ВОЗЖ, Рабочей группы ВОЗЖ по дикой природе, референтных центров ВОЗЖ и OFFLU проводят надлежащий, основанный на оценке риска, всесторонний и систематический мониторинг и наблюдение за домашними птицами, дикими птицами (например, на пролетных путях) и в других восприимчивых видов животных для обеспечения раннего предупреждения и управления рисками при взаимодействии человека, животных и окружающей среды.

АССАМБЛЕЯ ВОЗЖ РЕКОМЕНДУЕТ

5. Страны-члены активизируют обмен соответствующей информацией и координацию с органами общественного здравоохранения и другими соответствующими органами.

6. Страны-члены поддерживают птицеводов, особенно ЛПХ, в правильном использовании средств профилактики и борьбы с болезнями, таких как усиленная биобезопасность, раннее выявление клинических признаков и отчетность, для предотвращения интродукции и распространения ВПГП.

7. Страны-члены уважают и внедряют принятые стандарты ВОЗЖ и признают соответствующие зоны и компартменты своих торговых партнеров.

АССАМБЛЕЯ ВОЗЖ РЕКОМЕНДУЕТ

8. Страны-члены, по согласованию с птицеводческим сектором, могут рассмотреть вопрос о внедрении вакцинации в качестве дополнительного средства борьбы с болезнями, основанного на тщательном надзоре и учитывающего местные факторы, такие как циркулирующие штаммы вируса, оценку риска и условия проведения вакцинации.

9. Страны-члены перенимают передовой опыт в отношении вакцин (проведения вакцинации) и на постоянной основе проводят переоценку использования надлежащим образом подобранных вакцинных штаммов и сохраняющуюся потребность в обновлении вакцин.

АССАМБЛЕЯ ВОЗЖ РЕКОМЕНДУЕТ

10. Страны-члены уважают и внедряют принятые стандарты ВОЗЖ и признают надлежащее использование вакцинации без негативных последствий для торговли, когда программа вакцинации поддерживается системами мониторинга вакцинации и эпиднадзора за болезнями, которые могут продемонстрировать эффективность вакцинации и отсутствие инфекций.

11. ВОЗЖ при поддержке своих референтных лабораторий и OFFLU предоставлять членам, птицеводам и производителям вакцин актуальную информацию о генетической и антигенной характеристике циркулирующих штаммов вируса, включая сравнение с существующими вакцинами, для определения уровней защиты.

АССАМБЛЕЯ ВОЗЖ РЕКОМЕНДУЕТ

12. Страны-члены обеспечивают использование разрешенных вакцин, произведенных в соответствии со стандартами ВОЗЖ, которые эффективны против циркулирующих штаммов, и регулярно обмениваются информацией, касающейся эффективности программы вакцинации и их системы надзора, для внесения изменений в стратегии и политику вакцинации.

13. ВОЗЖ внимательно следит за изменениями в экологии вирусов гриппа, эпидемиологии, валидированных пробах (например, новых технологиях и пробах из окружающей среды) и диагностических методах, чтобы обеспечить соблюдение Кодекса здоровья наземных животных ВОЗЖ и Руководства по диагностическим тестам и вакцинам для наземных животных. в курсе последних научных достижений и обратной связи от внедрения.

АССАМБЛЕЯ ВОЗЖ РЕКОМЕНДУЕТ

14. ВОЗЖ в партнерстве с другими международными организациями и частным сектором разработать руководство по различным производственным системам для поддержки внедрения стандартов, таких как биобезопасность, эпиднадзор, включая вакцинированное население, а также внедрение вакцинации, зонирования и компартиментализации.

15. Страны-члены разрабатывают и осуществляют национальные планы борьбы с болезнями и оперативные планы в сотрудничестве и координации с органами охраны здоровья диких животных, органами общественного здравоохранения и частным сектором для обеспечения многосторонних усилий по борьбе с ВПГП.

АССАМБЛЕЯ ВОЗЖ РЕКОМЕНДУЕТ

16. ВОЗЖ продолжает работу с четырехсторонними партнерами для оценки и устранения препятствий на пути межсекторального сотрудничества и продвижения подхода «Единое здоровье» для снижения рисков птичьего гриппа.

17. ВОЗЖ, в сотрудничестве с ФАО, в рамках координационного механизма GF-TAD, содействовать глобальной и региональной координации путем обновления глобальной стратегии профилактики и борьбы с ВПГП, а также поддерживать региональные координационные инициативы, такие как Постоянная группа экспертов, укреплять экспертные сети, наращивать потенциал, обмениваться эпидемиологической информацией, делиться передовым опытом и обеспечивать политическую и техническую поддержку между регионами.

АССАМБЛЕЯ ВОЗЖ РЕКОМЕНДУЕТ

18. ВОЗЖ, ее члены и частный сектор поддерживают исследовательские союзы и глобальные механизмы координации исследований (например, STAR-IDA2, Программа исследований общественного здравоохранения ВОЗ, OFFLU) для получения научных знаний с использованием междисциплинарных подходов и инструментов, включая разработку, тестирование, производство и одобрение эффективных вакцин, способствующих успешной борьбе с ВПГП.

АССАМБЛЕЯ ВОЗЖ РЕКОМЕНДУЕТ

19. ВОЗЖ и ее члены выступают за увеличение инвестиций в страны с низким и средним уровнем дохода со стороны финансовых учреждений, частного сектора, партнеров по ресурсам и агентств по развитию в поддержку укрепления кадрового потенциала и устойчивой инфраструктуры ветеринарных служб, включая возможности диагностики и системы раннего оповещения.

**Принято Всемирной
ассамблеей делегатов
25 мая 2023 г.
со вступлением в силу
26 мая 2023 г.**





OFFLU Annual Report 2022

In 2022, OFFLU conducted the following activities pertaining to avian influenza (AI), swine influenza (SI) and equine influenza (EI).

Avian influenza technical activity

In 2022, the high pathogenicity avian influenza virus (HPAIV) epidemic continued to threaten animal and human health worldwide. During the year a record high number of detections were reported with millions of poultry affected as well as wild birds throughout the continents of Europe, Asia, Africa and the Americas. The majority of these events were due to clade 2.3.4.4b H5N1 HPAIVs that exhibited extensive genetic variability within regions. There has also been an increase in reports in H5N1 clade 2.3.4.4b infections in terrestrial carnivorous mammals and in marine mammals. Reports of several human infections with this virus are still very sporadic and have been detected in some of the affected continents. H7 subtype HPAIVs continued to cause outbreaks in poultry in some regions. Low pathogenic avian influenza viruses (LPAIV) of the H9N2 subtype continued to cause poultry production losses in many countries. A few human infections with LPAIV H3N8 and H10N8 were also reported in 2022.

https://www.offlu.org/wp-content/uploads/2023/05/OFFLU_Annual_Report_2022.pdf





STAR-IDAZ
International Research
Consortium on Animal Health

Animal Influenza Research Review



<https://www.star-idaz.net/priority-topic/influenza/>



7/3/2023

WWW.FICVIM.RU

18

СОТРУДНИКИ ФГБУ «ВНИИЗЖ» ИЗУЧИЛИ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ВАКЦИН В ОТНОШЕНИИ ЭПИЗОТИЧЕСКОГО ВИРУСА ГРИППА А/Н5N1, ВЫДЕЛЕННОГО ОТ ЧАЕК НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Были исследованы препараты, содержащие различные концентрации антигенов для установления протективной дозы.

Оба препарата при применении в одной прививной дозе показали 100 %-ный протективный эффект: все вакцинированные птицы после контрольного заражения вирулентным изолятом вируса гриппа, выделенного от чаек в мае 2023 года, были живы и клинически здоровы на фоне 100% гибели птицы в контрольной группе.

Однако, при введении вакцин в разведениях 1:25-1:100 было установлено, что в одной прививной дозе вакцины «АвиФлуВак» содержится 96 ПД50, а у препарата другого отечественного производителя вышеуказанный показатель составил всего 38 ПД50.

Всемирная организация охраны здоровья животных (ВОЗЖ) для профилактики высокопатогенного гриппа птиц рекомендует применять вакцины с содержанием в одной прививной дозе 50 ПД50.

<https://arriah.ru/press-sluzhba/news/sotrudniki-fgbu-vniizzh-izuchili-effektivnost-otechestvennykh-vaktsin-v-otnoshenii-epizooticheskogo-/>



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ
от 24 марта 2021 г. N 158

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ВЕТЕРИНАРНЫХ ПРАВИЛ
ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ, ДИАГНОСТИЧЕСКИХ,
ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫХ И ИНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, УСТАНОВЛЕНИЯ
И ОТМЕНЫ КАРАНТИНА И ИНЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ
НА ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ И ЛИКВИДАЦИЮ
ОЧАГОВ ВЫСОКОПАТОГЕННОГО ГРИППА ПТИЦ**

9. Для профилактики ВГП в хозяйствах (за исключением птицефабрик) специалистами госветслужбы проводится вакцинация птиц вакцинами против ВГП согласно инструкциям по их применению, в соответствии с планом диагностических исследований, ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий в хозяйствах всех форм собственности на территории субъекта Российской Федерации на текущий календарный год.

вакцинация птиц в хозяйствах вакцинами против ВГП в соответствии с инструкциями по их применению или изъятие птиц в соответствии с [пунктом 37](#) настоящих Правил и убой изъятых птиц бескровным методом. Требования данного абзаца не применяются в отношении птицефабрик.

Ограничения проведения научных исследований

- Отсутствие понятия «научные исследования» в рамках правового поля. Возможны только лабораторно-диагностические исследования с жесткими правовыми ограничениями (право отбора проб только у ветеринарных врачей, аккредитация, срочное уведомление, внесение данных в государственную информационную систему)
- Потенциально II группа патогенности (опасности) для человека (минимум III группа) объекта исследований – требования к инфраструктуре
- Попытка ограничения права на научные публикации по итогам проведенных исследований под предлогом утраты статуса благополучия страны.