



Animal &  
Plant Health  
Agency

Формированию подсети диагностики и надзора за гриппом птиц и болезнью Ньюкасла (инициатива в рамках сети здоровья животных Центральной Азии (СААНН))

## Обзор эпидемиологии гриппа птиц в Центральной Азии

**Adam Brouwer**

Ведущий эпидемиолог МРЛ МЭБ/ФАО по гриппу птиц, болезни Ньюкасла и гриппу свиней  
APHA-Weybridge

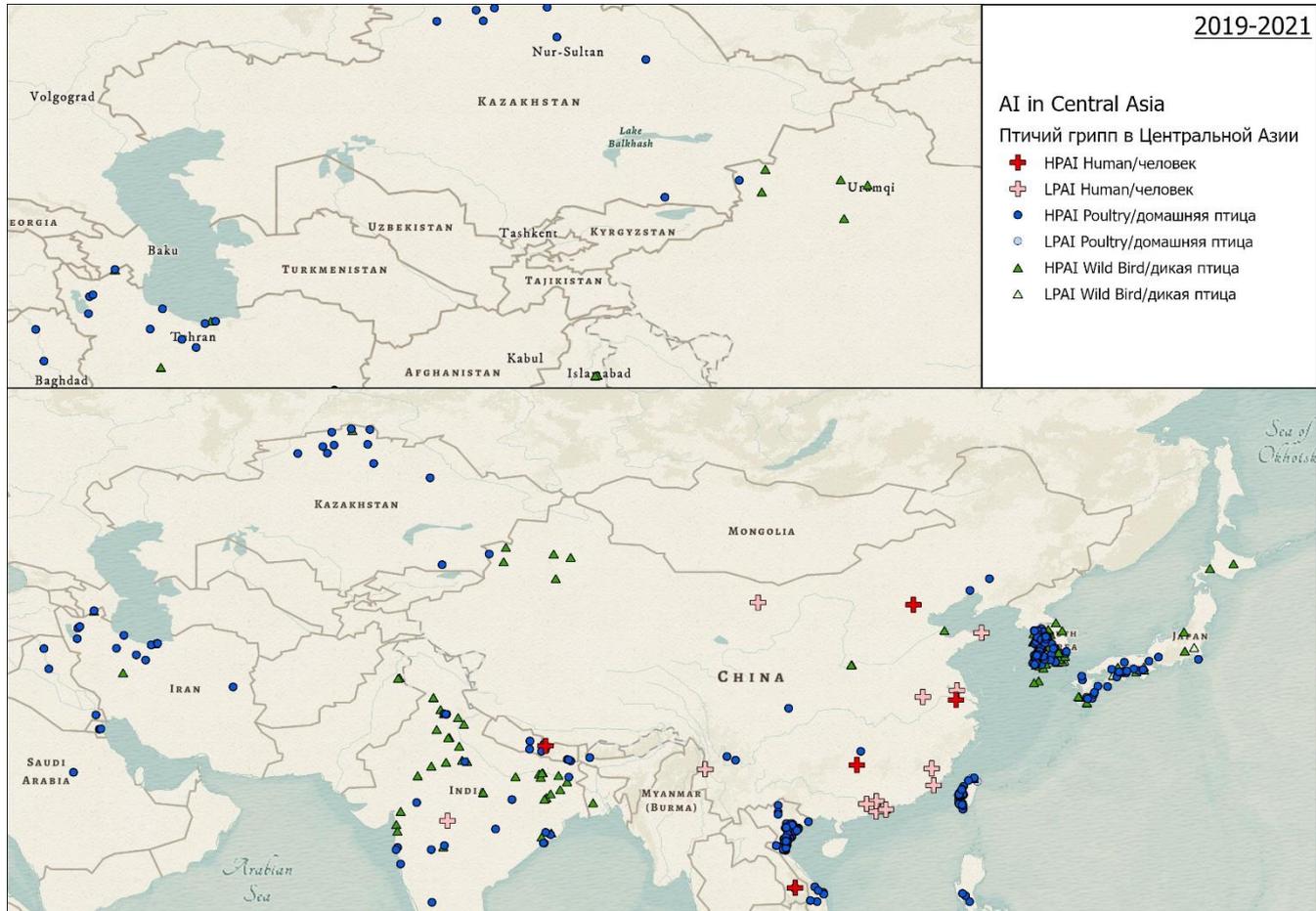


**Референтная лаборатория МЭБ/ФАО по гриппу птиц, болезни Ньюкасла, гриппу свиней**





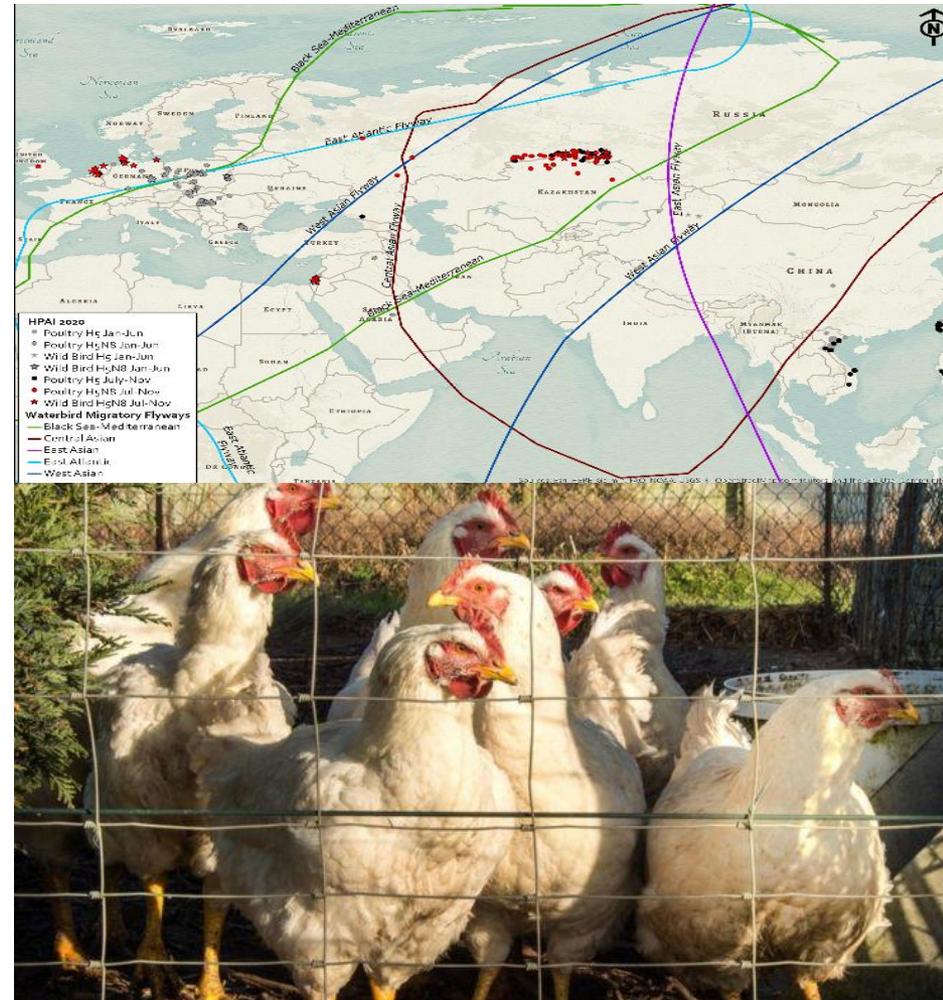
# Эпидемиология





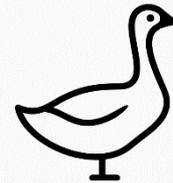
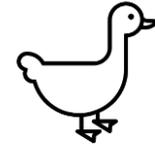
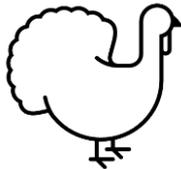
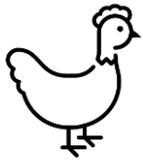
# Эпидемиология

- Эпидемиология ВПГП в Азии и Европе определяется мигрирующими водоплавающими птицами, перемещающимися из мест гнездования в Сибири в места зимовки в Европе, Юго-Восточной Азии и Северной Америке.
- Первоначальное распространение инфекции на популяции домашних птиц носит спорадический характер, но, как правило, чаще встречается в районах с высокой плотностью домашних и диких птиц.
- Вторичная передача инфекции другим птицефабрикам обычно происходит из-за нарушений биобезопасности. Сосредоточение внимания на очистке и дезинфекции коммерческих площадок минимизирует риск заражения птиц ВПГП, а также другими патогенами.





## ВПГП Клиническая картина



Куры и индейки очень восприимчивы к ВПГП и, вероятно, будут демонстрировать значительные клинические признаки и смертность. Это упрощает обнаружение среди этих видов с помощью клинического осмотра и тестирования.

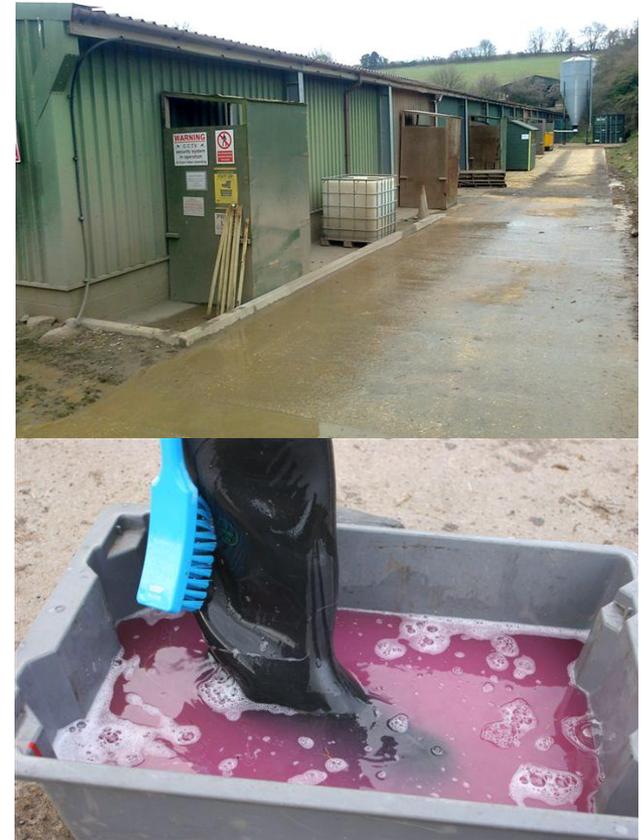
У уток и гусей могут наблюдаться меньше клинических признаков и снижение смертности. Это может затруднить обнаружение, поскольку изначально могут быть заподозрены другие патогены. Ветеринары должны быть осведомлены о рисках распространения ВПГП и включать тестирование на него в ходе





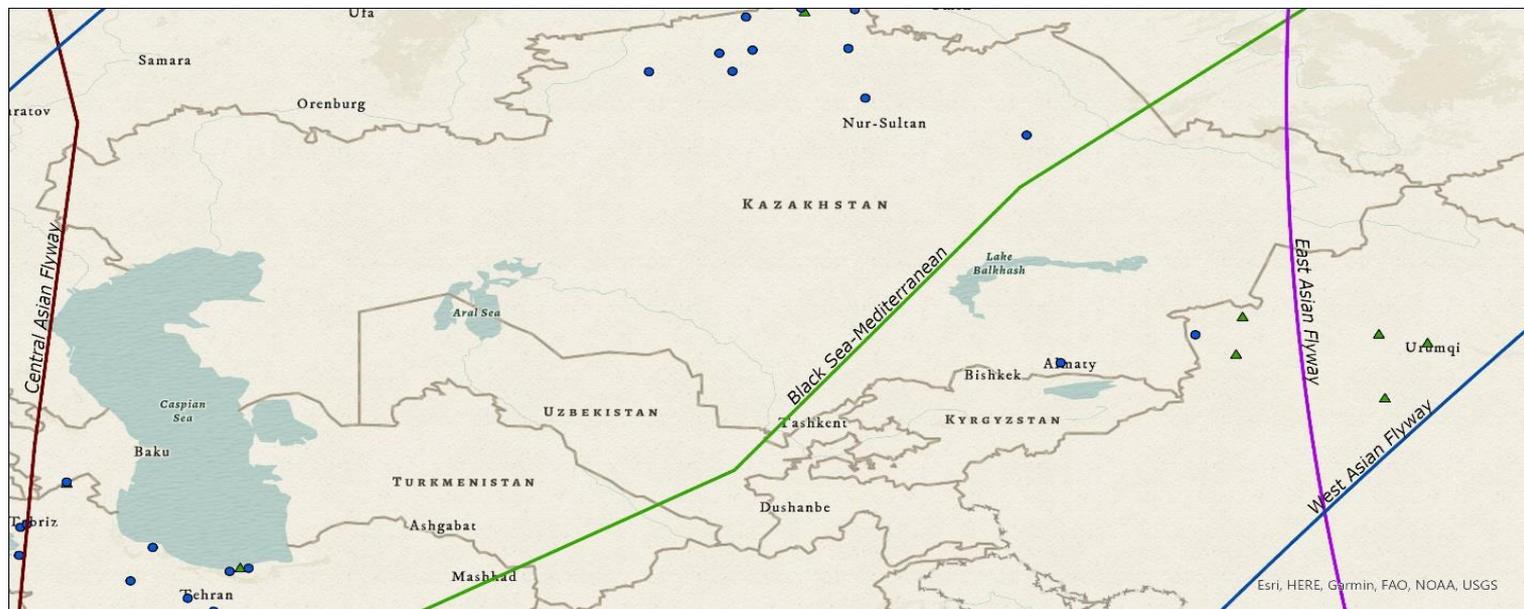
# Надзор

- Поощрение собственников птицеводческих хозяйств сообщать о подозрениях болезни, чтобы обеспечить отбор проб и тестирования (с помощью ПЦР) на болезнь, что поможет предотвратить передачу.
- Активный надзор за болезнью в коммерческих помещениях с использованием серологических тестов поможет доказать отсутствие болезней в торговых целях, и может выявить болезнь у видов, которые с меньшей вероятностью покажут серьезное заболевание.
- Вакцинация эффективной вакциной может быть рентабельной, но следует позаботиться о том, чтобы вакцина эффективна против циркулирующих в настоящее время штаммов. Маловероятно, что использование вакцин будет полезно в сочетании с серологическим тестированием.





# Миграция диких птиц



Миграционные пути, такие как Черное море, Средиземное море, играют ключевую роль в распространении болезней.

Надзор за мертвыми дикими птицами возле водоемов на миграционных маршрутах обеспечивает ценную систему раннего предупреждения о прибытии ВПГП и инициирует усиленный надзор за домашней птицей.

