



**Государственная инспекция
по ветеринарной и фитосанитарной безопасности
при Правительстве Кыргызской Республики**

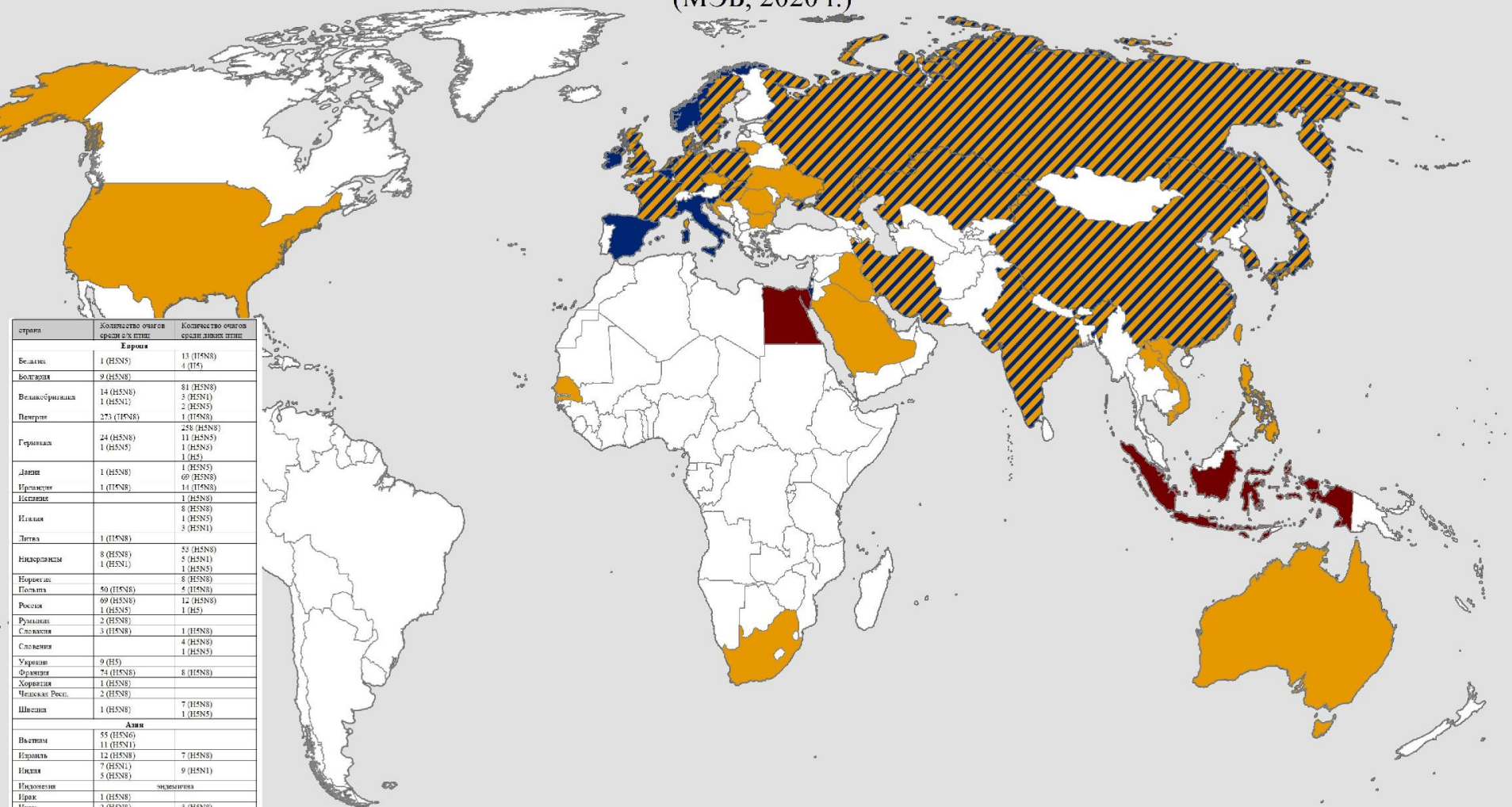
**«Диагностика и эпиднадзор по
птичьему гриппу и болезни
Ньюкасла в Кыргызстане»**

г.Бишкек - 29 января 2021 год

Зарегистрированные вспышки в странах мира по высокопатогенному гриппу птиц (ВГП) (МЭБ, 2020 г.)



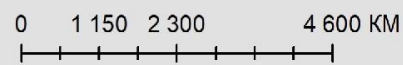
31.12.2020



страна	Количество очагов среди с/х птиц	Количество очагов среди диких птиц
Европа		
Бельгия	1 (H5N5)	13 (H5N8)
Болгария	2 (H5N8)	4 (H5)
Великобритания	14 (H5N8) 1 (H5N1)	81 (H5N8) 3 (H5N1)
Пенгуин	273 (H5N6)	2 (H5N3) 1 (H5N8)
Германия	24 (H5N8) 1 (H5N5)	11 (H5N5) 1 (H5N8) 1 (H5)
Дания	1 (H5N8)	1 (H5N5)
Ирландия	1 (H5N8)	69 (H5N8)
Испания		14 (H5N8) 1 (H5N8)
Италия		8 (H5N8) 1 (H5N5) 3 (H5N1)
Латвия	1 (H5N8)	
Нидерланды	8 (H5N8) 1 (H5N1)	53 (H5N8) 5 (H5N1) 1 (H5N5)
Норвегия		8 (H5N8)
Польша	50 (H5N6)	5 (H5N8)
Россия	69 (H5N8) 1 (H5N5)	12 (H5N8) 1 (H5)
Финляндия	2 (H5N8)	
Словакия	3 (H5N8)	1 (H5N8)
Словения		4 (H5N8) 1 (H5N5)
Украина	9 (H5)	
Франция	74 (H5N8)	8 (H5N8)
Хорватия	1 (H5N1)	
Чешская Респ.	2 (H5N8)	
Швеция	1 (H5N8)	7 (H5N8) 1 (H5N5)
Азия		
Вьетнам	55 (H5N6) 11 (H5N1)	
Израиль	12 (H5N8)	7 (H5N8)
Индия	7 (H5N1) 5 (H5N8)	9 (H5N1)
Индонезия		
Индонезия	1 (H5N8)	исследована
Иран	2 (H5N8)	
Ирландия	2 (H5N8)	3 (H5N8)
Казахстан	11 (H5)	1 (H5)
Китай	1 (H5N1) 1 (H5N6)	2 (H5N6) 1 (H5N8)
Лаос	2 (H5N1)	
Саудовская Аравия	1 (H5N8)	
Тайвань	27 (H5N2) 46 (H5N5)	
Филиппины	3 (H5N6)	
Южная Корея	12 (H5N8)	46 (H5N8)
Япония	49 (H5N8)	7 (H5N5)
Африка		
Египет		
Египет	1 (H5N1)	исследована
ЮАР	3 (H5N8)	
Северная Америка		
США	1 (H5N2)	
Австралия		
Австралия	3 (H5N2)	

Условные обозначения:

- страны неблагополучные по ВГП (домашняя популяция)
- страны неблагополучные по ВГП (дикая популяция)
- страны эндемичные по ВГП (дикая популяция)



Поголовье домашних птиц

- *Всего поголовье домашних птиц в Кыргызстане 5511,0 тыс.голов;*
- *За 2020 год прошли идентификацию 37 птицеводческих хозяйств в которых содержатся 966800 голов птиц;*
- *в частных подворьях взяты на учет 4 545 051 голов птиц.*

Нормативная документация:

- *Руководство по диагностическим тестам и вакцинам наземных животных МЭБ 2019;*
- *Национальный план Кыргызской Республики по противодействию пандемии высокопатогенного птичьего гриппа (от 16 января 2006 года № 25);*
- *Межгосударственный стандарт- (Методы лабораторной диагностики птиц (ГОСТ 25581-91);*
- *Руководство по безопасности и биобезопасности.*

Проводимые мероприятия:

- *клинический осмотр;*
- *активный и пассивный надзор;*
- *серологические и вирусологические исследования.*

Диагностический потенциал:

➤ *Обеспечение качества:*

Отделы лаборатории вирусологии и молекулярной диагностики центров ветеринарной диагностики аккредитованы по стандарту ISO-МЭК-17025-2009г с 2015 года.

В 2020году отделы пере аккредитованы в соответствии со стандартом ISO-IEC-17025-2019г.

Для подтверждения уровня компетентности лабораторные специалисты ежегодно участвуют в квалификационных тестированиях и межлабораторных сличительных испытаниях.

➤ *Обеспечение биологической безопасности и биозащиты.*

➤ *Оснащенность лабораторий соответствующими оборудованием и расходными материалами.*

Отбор и доставка проб

При подозрении на Грипп птиц (наличие клинических, патологоанатомических признаков заболевания, внезапного падежа) осуществляют отбор проб патматериала: головной мозг, легкие, трахея, селезенка, участки кишечника, почки, сердце.

Доставку трупов птиц и отобранных проб патматериала (органов, тканей) в лаборатории осуществляют в кратчайшие сроки во влагонепроницаемой таре, герметично упакованной.

При доставке проб в течение 24 часов отобранные органы и ткани помещают в пластиковые контейнеры, герметичные пластиковые пакеты, упаковывают в широкогорлые термосы (небьющиеся) с сухим льдом или хладоэлементами.

Если доставка образцов длится более 24 часов, они охлаждаются и доставляются на льду (можно использовать хладоэлементы).

Образцы фекалий рекомендуется хранить и осуществлять их доставку при 4 °С.

Отбор проб при ПГ



ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА ГРИППА

Экспресс диагностика:

- *иммунофлюоресцентный метод (ИФ)*
- *реакция непрямой гемадсорбции (РНГ)*
- *реакция непрямой гемагглютинации (РНГА)*

Вирусологическая диагностика:

- *выделение вируса гриппа в развивающихся эмбрионах или тканевых культурах*
- *идентификация вирусов*

Серологическая диагностика:

- *реакция торможения гемагглютинации (РТГА)*
- *реакция связывания компонента (РСК)*
- *иммуноферментный анализ (ИФА)*

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА



Информация об исследуемых пробах ПГ и болезни Ньюкасла по республике

<i>Годы</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>	<i>2018</i>	<i>2019</i>	<i>2020</i>
выявление антигена					
<i>Птичий грипп</i>	201	133	144	144	70
<i>болезнь Ньюкасла</i>	296	150	144	148	89
определение антител					
<i>Птичий грипп</i>	479	367	151	384	314
<i>болезнь Ньюкасла</i>	663	365	145	353	459

Пробелы

Экспресс диагностика:

-улучшение потенциала в области диагностических испытаний (выявление и подтверждение).

Предлагаемые действия:

- обмен информацией о штаммах и серотипах вакцин для профилактики ПГ и болезни Ньюкасла;*
- семинары и обучение новых методов в лабораторной диагностике*



**Спасибо за внимание!
Көңүл бурганыңыздар үчүн
рахмат!**