



Animal &
Plant Health
Agency

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

Обзор генетики ГП и ВБН в Центральной Азии

Проф. Nicola S. Lewis

Заместитель директора МРЛ МЭБ/ФАО по гриппу птиц, болезни Ньюкасла и гриппу свиней

APHA-Weybridge

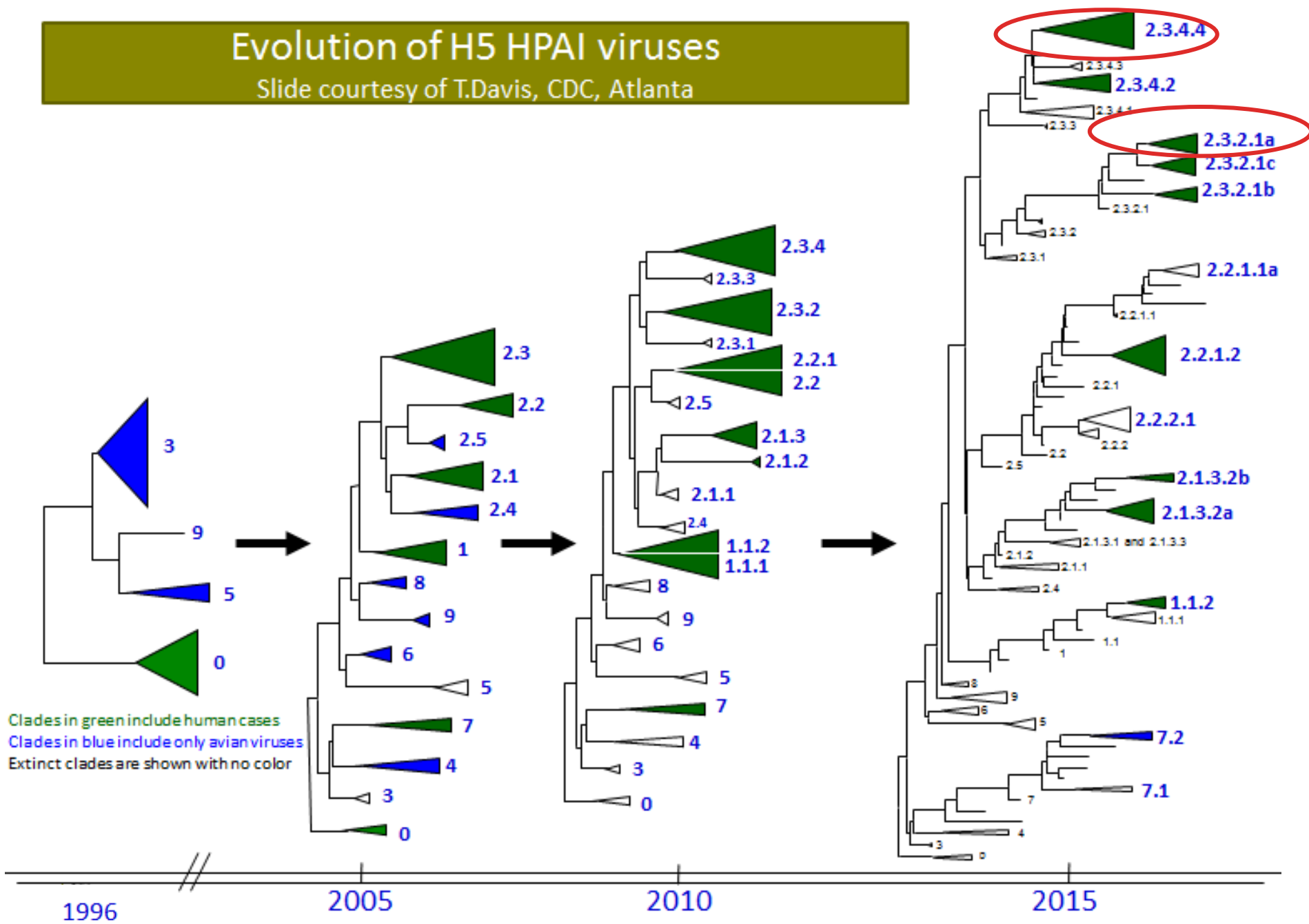
Профессор эволюционной биологии «Единое здоровье», Королевский ветеринарный колледж, Великобритания

Январь 2021 г.



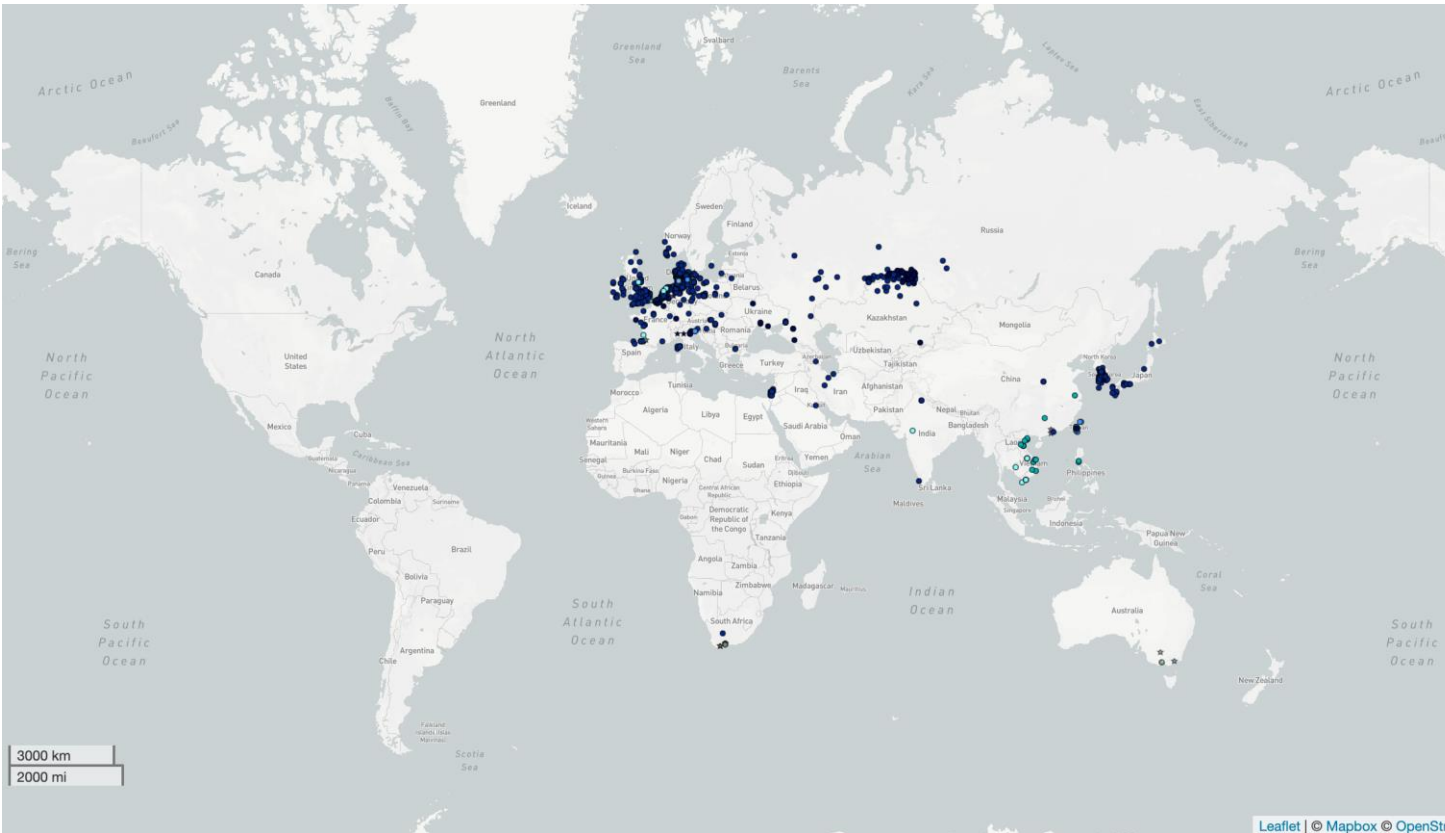
Evolution of H5 HPAI viruses

Slide courtesy of T.Davis, CDC, Atlanta



Текущая активность гриппа птиц

- H5, HPAI
- ★ H5, LPAI
- H5N1, HPAI
- H5N2, HPAI
- ★ H5N2, LPAI
- H5N3, HPAI
- ★ H5N3, LPAI
- H5N5, HPAI
- H5N6, HPAI
- H5N8, HPAI
- ★ H5N8, LPAI
- ★ H5N9, LPAI
- ★ H7, LPAI
- ★ H7N6, LPAI
- H7N7, HPAI
- ★ H9N2, LPAI



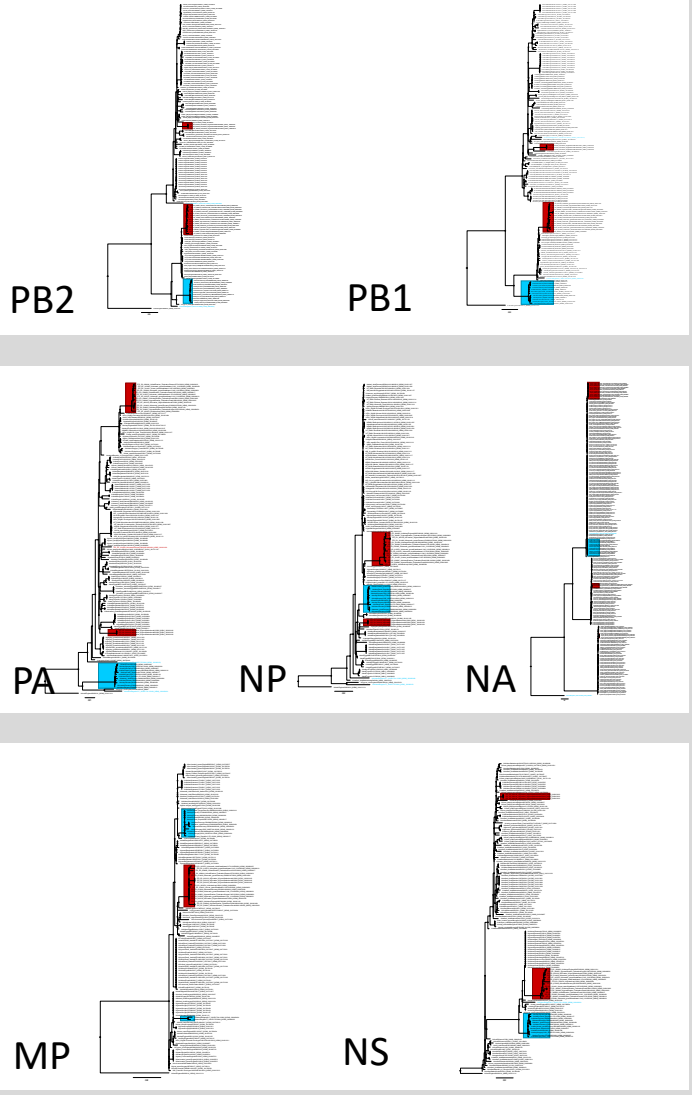
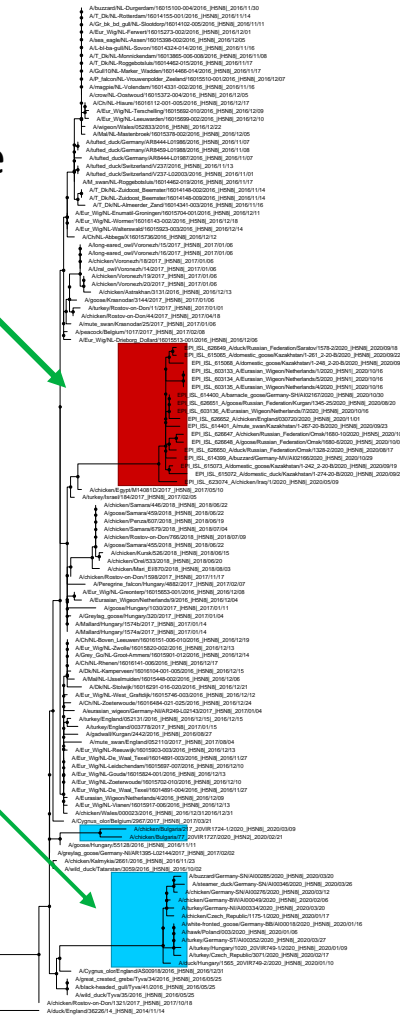
B

Май 2020 и далее

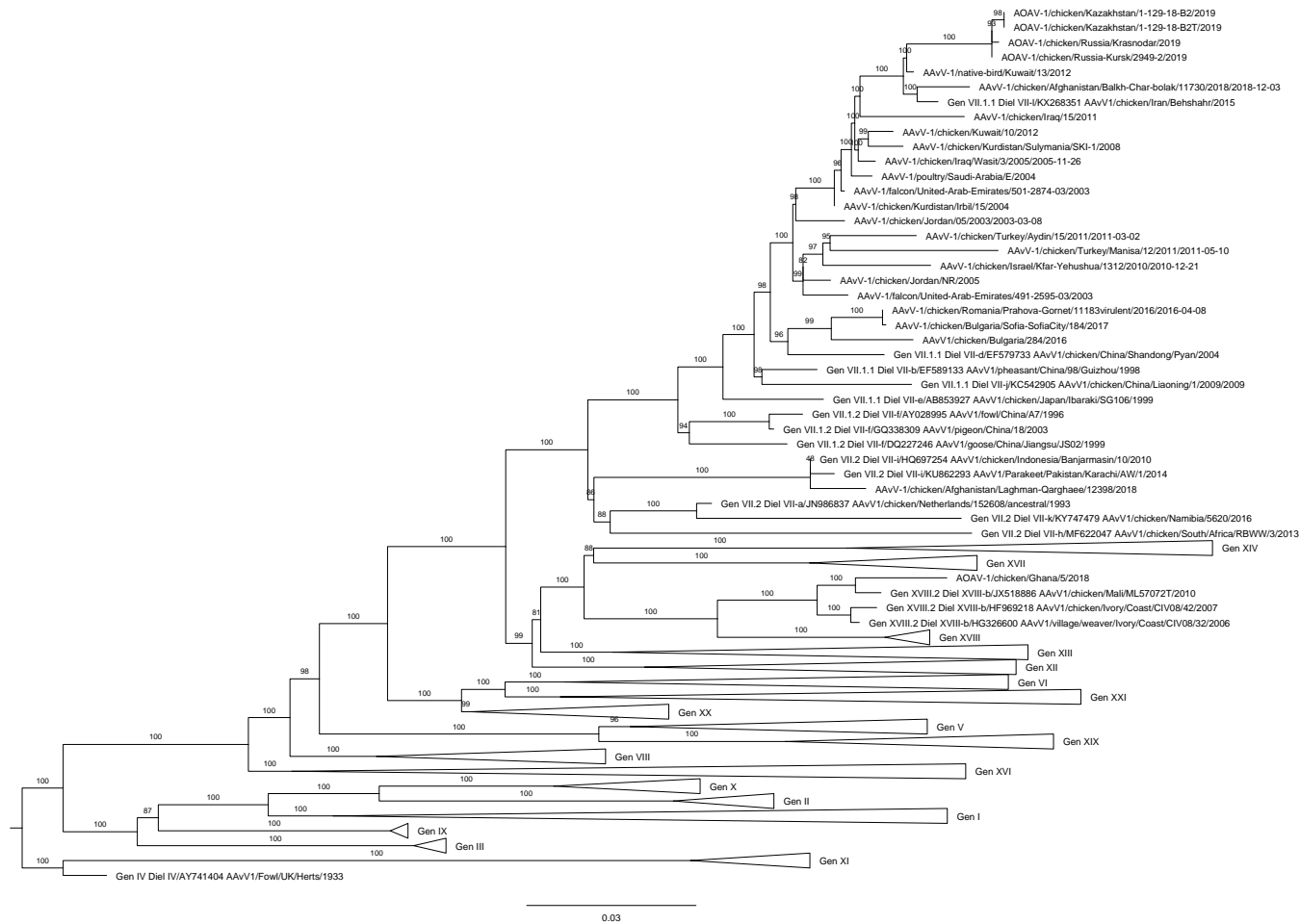
H5 2.3.4.4b

Начало 2020

HA



Болезнь Ньюкасла



Выражение признательности

МРЛ, Агентство по охране здоровья животных и растений

Ian Brown

Ashley Banyard

Steve Essen

Natalie McGinn

Elliot Whittard

Susan Collins



Royal Veterinary College

Nicola Lewis

Divya Venkatesh

Sara Lopes

Amelia Coggon

Richard Ellis, Bioinformatics, APHA

Funding EURL- EU commission & Defra/UK DAs

OFFLU (OIE/FAO)

EFSA/ECDC

WHO CCs London & Atlanta

Национальные справочные лаборатории стран-членов ЕС по птичьему гриппу

Третьи страны обмениваются биологическими организмами и данными с APHA

ВОЗ / OFFLU Рабочая группа по эволюции H5

