



World Organisation  
for Animal Health  
Founded as OIE

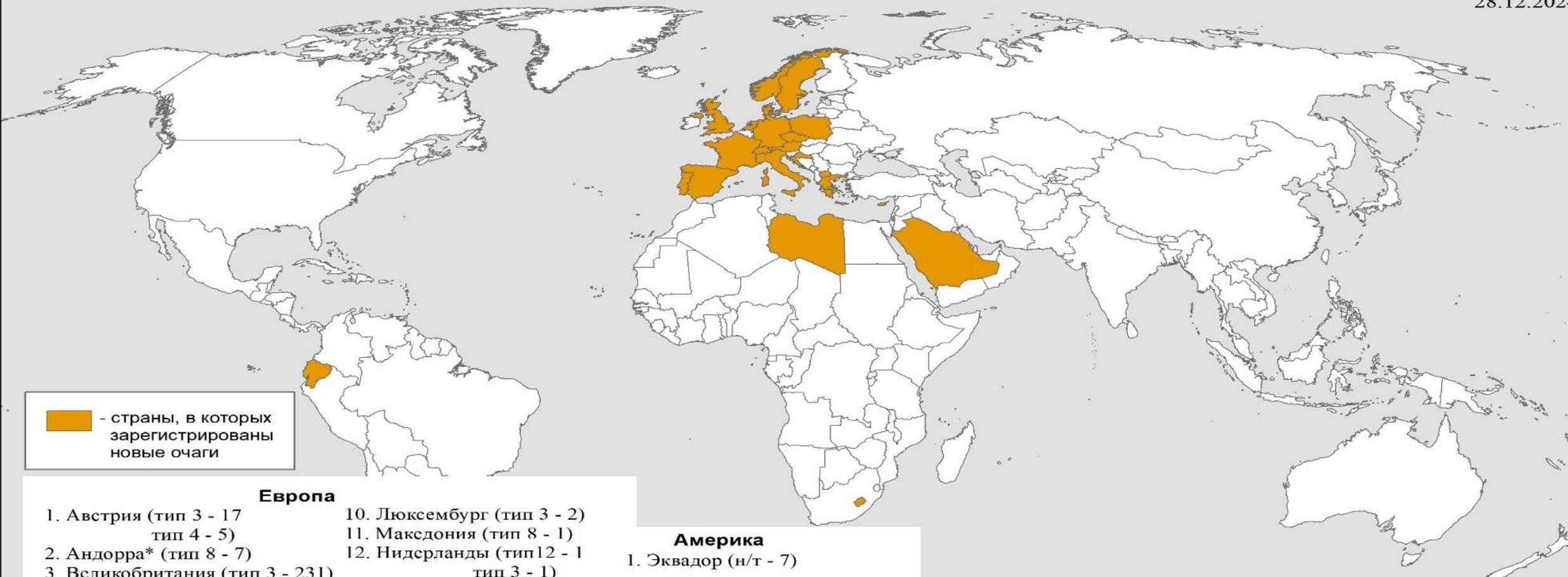


# БЛЮТАНГ: ЭПИЗОТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В СТРАНАХ МИРА

ВНИИЗЖ

**Докладчик:  
Александр Спрыгин,  
доктор биологических наук**

# Эпизоотическая ситуация по блютангу в странах мира (ВОЗЖ, 2024 г.)



- страны, в которых зарегистрированы новые очаги

## Европа

- |  |  |
|--|--|
| 1. Австрия (тип 3 - 17<br>тип 4 - 5)                             | 10. Люксембург (тип 3 - 2)                 |
| 2. Андорра* (тип 8 - 7)  | 11. Македония (тип 8 - 1)                  |
| 3. Великобритания (тип 3 - 231)                                  | 12. Нидерланды (тип 12 - 1<br>тип 3 - 1)   |
| 4. Германия (тип 3 - 155)  | 13. Норвегия (тип 3 - 92)                  |
| 5. Греция (тип 4 - 1<br>тип 16 - 2<br>тип 3 - 33<br>тип 8 - 66 ) | 14. Польша (тип 3 - 2)                     |
| 6. Дания (тип 3 - 881)   | 15. Португалия (тип 3 - 1<br>тип 8 - 1)    |
| 7. Испания (тип 3 - 9)   | 16. Франция (тип 3 - 235)                  |
| 8. Италия (тип 8 - 105)  | 17. Хорватия (тип 4 - 3)                   |
| 9. Лихтенштейн (тип 3 - 6)                                       | 18. Чехия (тип 3 - 108)                    |
|  | 19. Швейцария (тип 3 - 958<br>тип 8 - 198) |
|  | 20. Швеция (тип 3 - 70)                    |

## Америка

1. Эквадор (н/т - 7)

## Африка

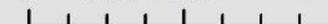
1. Лесото (н/т - 23)
2. Ливия (н/т - 13)
3. ЮАР (н/т - 23)

## Азия

1. Израиль (н/т - 28  
тип 3 - 2  
тип 4 - 1)
2. Кипр (тип 4 - 7)
3. Палестинская АТ (н/т - 4)
4. Саудовская Аравия (н/т - 63)

В скобках: серотип - количество очагов  
\* - по данным ADIS

0 900 1 800 3 600 Км



# Эпизоотическая ситуация по блютангу в странах Европы (ВОЗЖ, 2024 г.)

 - страны, в которых зарегистрированы новые очаги

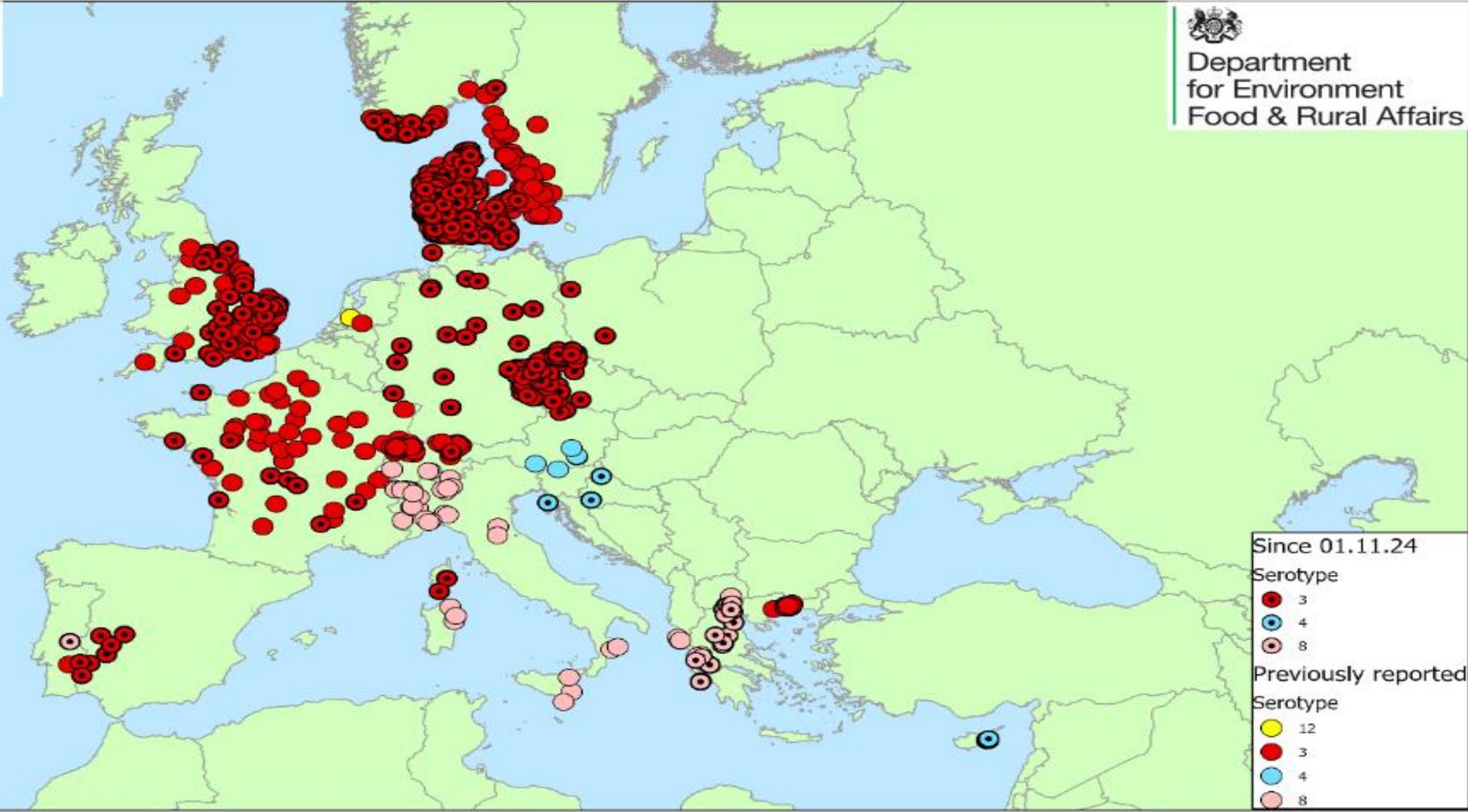
1. Австрия (тип 3 - 17  
тип 4 - 5)
2. Андорра\* (тип 8 - 7)
3. Великобритания (тип 3 - 231)
4. Германия (тип 3 - 155)
5. Греция (тип 4 - 1  
тип 16 - 2  
тип 3 - 33  
тип 8 - 66 )
6. Дания (тип 3 - 881)
7. Испания (тип 3 - 9)
8. Италия (тип 8 - 105)
9. Лихтенштейн (тип 3 - 6)
10. Люксембург (тип 3 - 2)
11. Македония (тип 8 - 1)
12. Нидерланды (тип 12 - 1  
тип 3 - 1)
13. Норвегия (тип 3 - 92)
14. Польша (тип 3 - 2)
15. Португалия (тип 3 - 1  
тип 8 - 1)
16. Франция (тип 3 - 235)
17. Хорватия (тип 4 - 3)
18. Чехия (тип 3 - 108)
19. Швейцария (тип 3 - 958  
тип 8 - 198)
20. Швеция (тип 3 - 70)

В скобках: серотип - количество очагов  
\* - по данным ADIS

0 195 390 780 Км

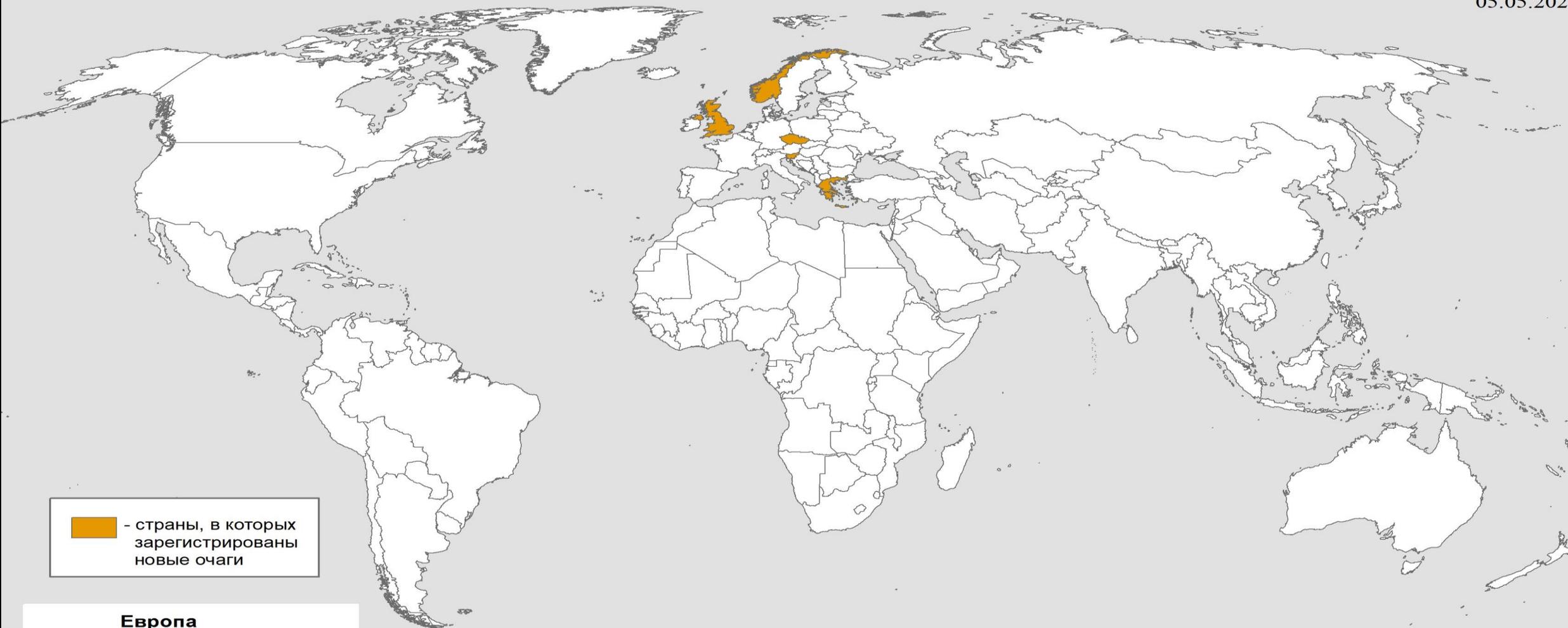
3

↑



### Bluetongue Disease in Europe September to December 2024 (WOAH Data Only)

# Эпизоотическая ситуация по блютангу в странах мира (ВОЗЖ, 2025 г.)



 - страны, в которых зарегистрированы новые очаги

## Европа

1. Великобритания (тип 3 - 72  
тип 12 - 1)
2. Греция (тип 3 - 2)
3. Лихтенштейн (тип 3 - 1)
4. Норвегия (тип 3 - 39)
5. Словения (тип 4 - 2)
6. Чехия (тип 3 - 4)

В скобках: серотип - количество очагов

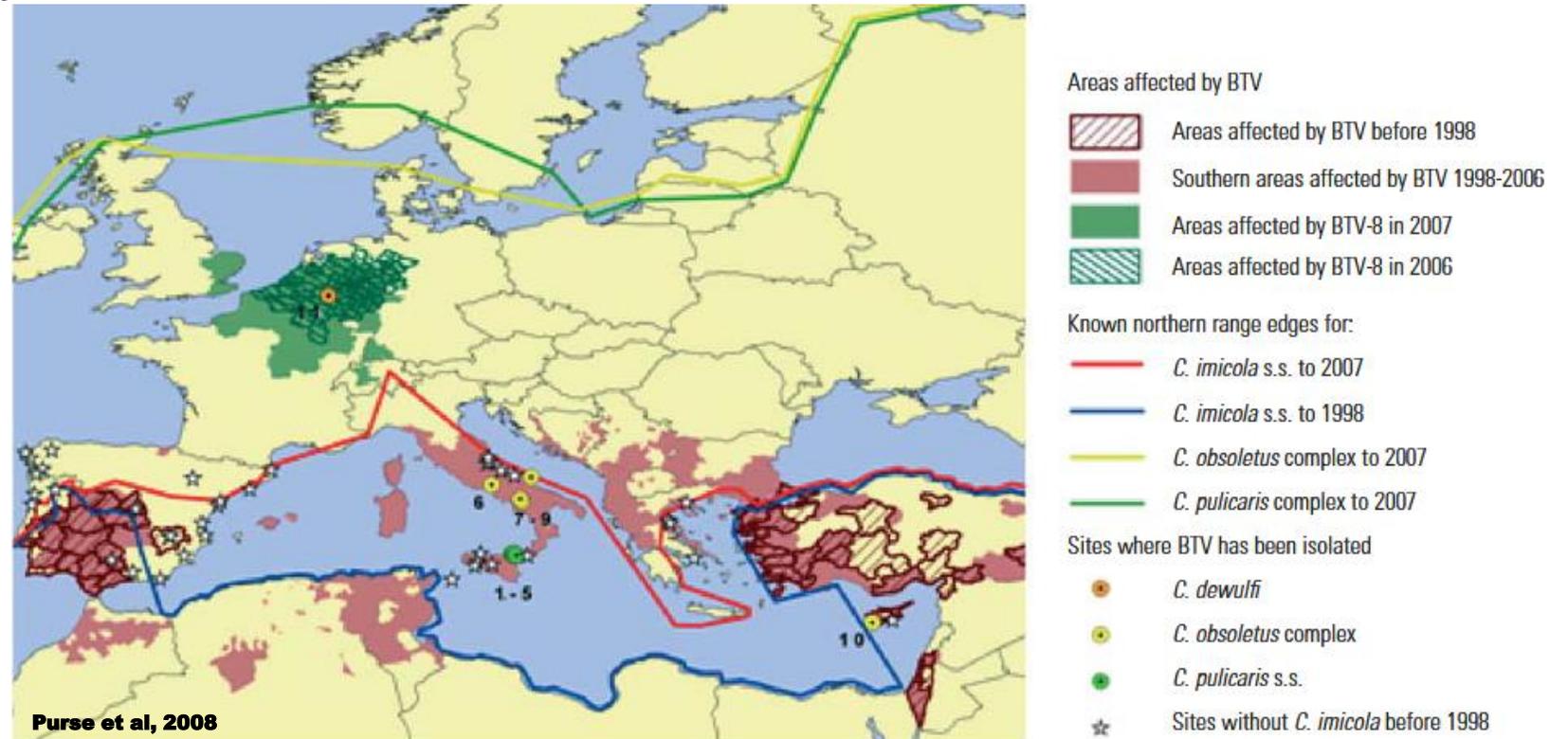
0 900 1 800 3 600 Км



# Вероятные причины распространения блютанга

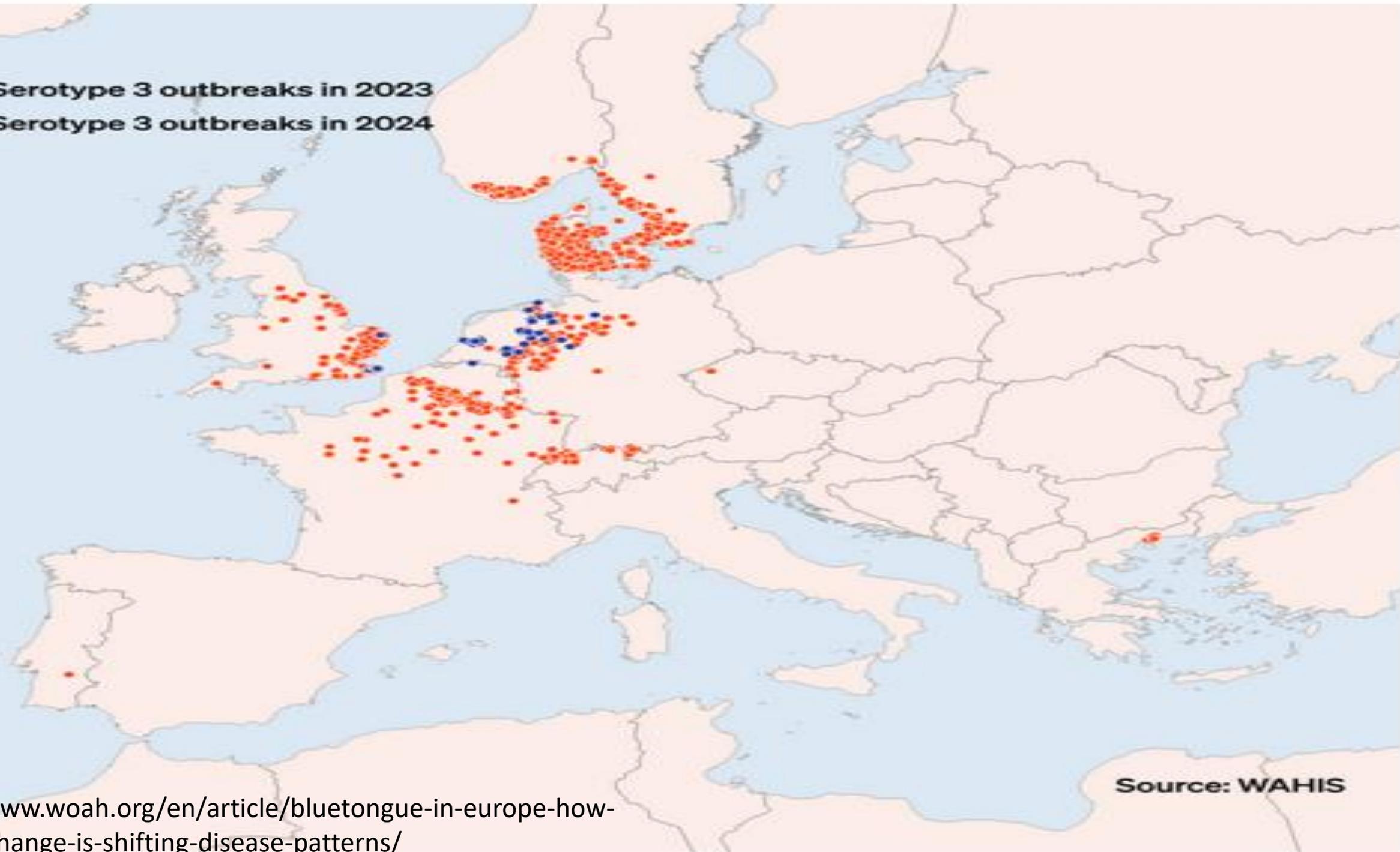


- Перемещение основных переносчиков вируса мокрецов в северном направлении, в результате глобального потепления климата



- благоприятные климатические условия, способствующие распространению вируса на большие территории;
- просчеты в европейской законодательной системе (либеральный подход, отсутствие единого подхода к борьбе болезнями, разный экономический статус стран ЕС («богатые» / «бедные страны»);
- расширение экономических и торговых связей между странами;
- несовершенное законодательство по блютангу («мягкий» подход к неблагополучным хозяйствам);
- недостаточный контроль при транспортировке между европейскими странами.

**■ Serotype 3 outbreaks in 2023**  
**■ Serotype 3 outbreaks in 2024**



**Source: WAHIS**

<https://www.woah.org/en/article/bluetongue-in-europe-how-climate-change-is-shifting-disease-patterns/>

- Широкомасштабная вакцинация против блютанга в странах ЕС ЖИВЫМИ ВАКЦИНАМИ.

- Batten CA, Maan S, Shaw AE, Maan NS, Mertens PP. A European field strain of bluetongue virus derived from two parental vaccine strains by genome segment reassortment. *Virus Res.* 2008 Oct;137(1):56-63. doi: 10.1016/j.virusres.2008.05.016. Epub 2008 Jul 29. PMID: 18598726.
- Batten CA, Maan S, Shaw AE, Maan NS, Mertens PP. A European field strain of bluetongue virus derived from two parental vaccine strains by genome segment reassortment. *Virus Res.* 2008 Oct;137(1):56-63. doi: 10.1016/j.virusres.2008.05.016. Epub 2008 Jul 29. PMID: 18598726.598726.
- Van den Bergh C, Coetzee P, Venter EH. Reassortment of bluetongue virus vaccine serotypes in cattle. *J S Afr Vet Assoc.* 2018 Dec 5;89(0):e1-e7. doi: 10.4102/jsava.v89i0.1649. PMID: 30551703; PMCID: PMC6295955.

# Анализ риска заноса в РФ



-Риск заноса в Россию из европейских стран вируса блютанга 3,4,8 и 12 серотипов, регистрировавшихся ранее или циркулирующих в Европе в настоящее время, **не исключен**, но не подлежит точной оценке в связи с отсутствием данных по динамике, численности и видовому разнообразию переносчиков вируса. Нельзя исключать и тот фактор, что страны, неблагополучные по блютангу, в последнее время ввели санкции по товарообороту животными с Российской Федерацией.

- Риск заноса при импорте живых животных из традиционных экспортирующих регионов (США, Канада, Австралия, европейские страны) остается **незначительным** из-за отсутствия данных по легальному импорту восприимчивых к болезни животных и животноводческой продукции из этих стран, а также энтомологических данных по регионам РФ. Вопрос о компетентности местных видов векторов и неизученных критических видов по отношению к изолятам вируса остается неизученным, что осложняет проведение оценки риска.



World Organisation  
for Animal Health  
Founded as OIE



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

ВНИИЗЖ