



**Государственная центральная ветеринарная  
лаборатория  
Министерство продуктов питания и сельского  
хозяйства Монголии**

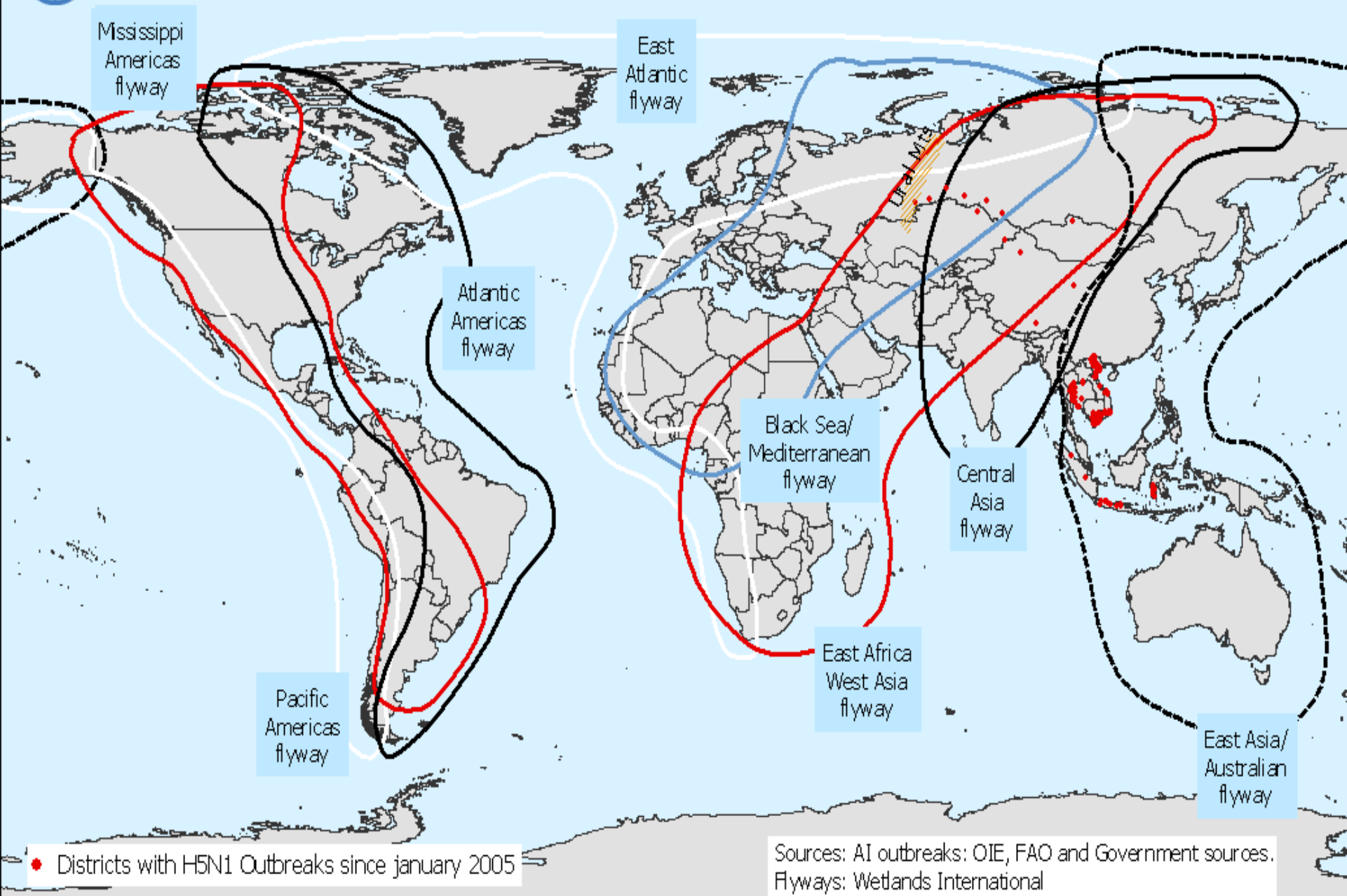
# РИСК ПТИЧЬЕГО ГРИППА В МОНГОЛИИ

- Перелетные птицы
- Домашние птицы
- Импорт продуктов птицеводства



# H5N1 outbreaks in 2005 and major flyways of migratory birds

Situation on 30 August 2005





# ПЕРЕЛЕТНЫЕ ПТИЦЫ В МОНГОЛИИ

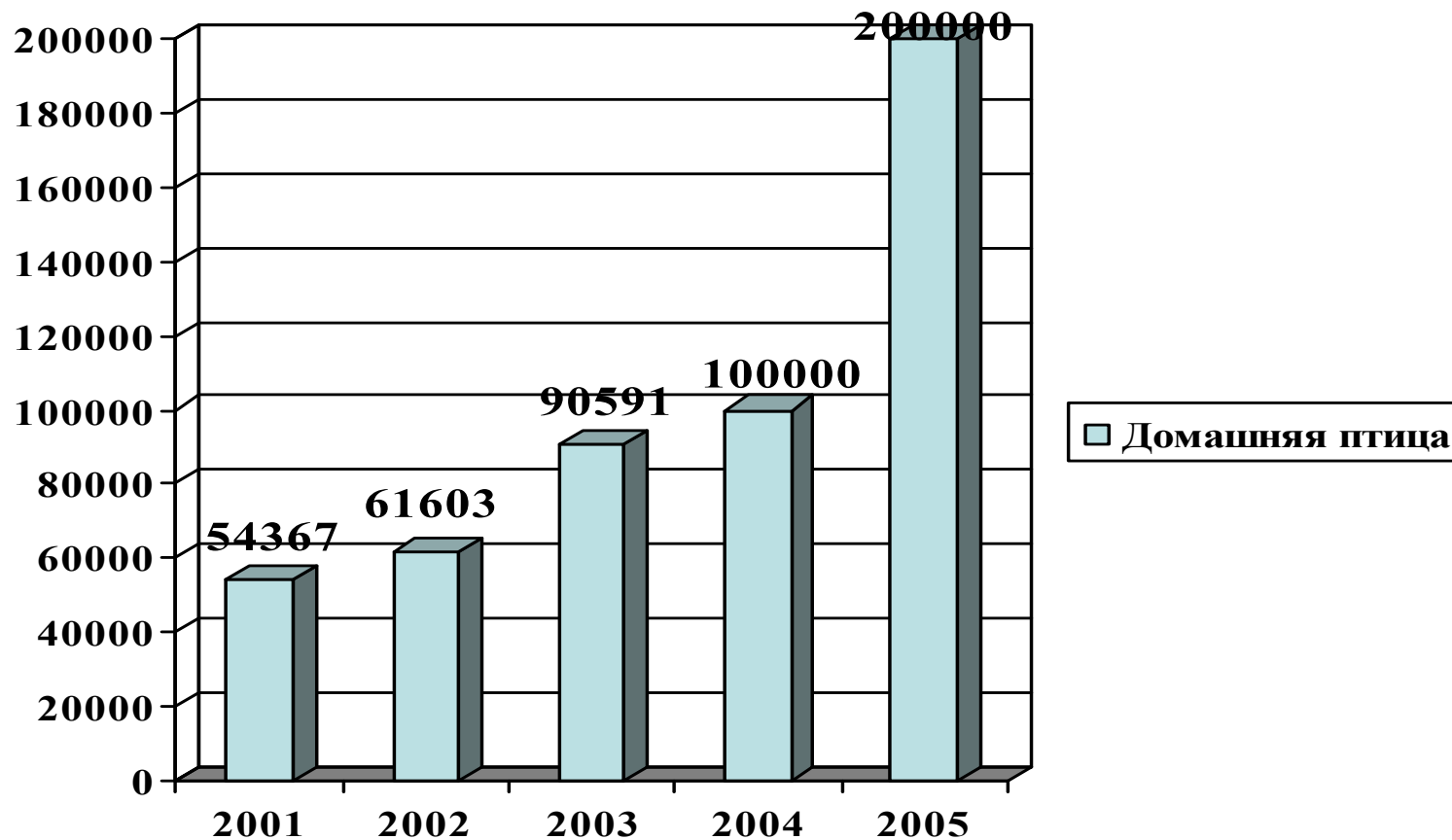
**466 видов диких птиц из 60 семейств**

**385 видов птиц - перелетные**

**170 видов водоплавающих птиц**



# ПТИЦЕВОДСТВО



У домашних птиц заболевание не зарегистрировано.



# Грипп штамма H5N1 в Монолии



Выявленные образцы A / H5:

- Хувсгул, озеро Эркхел, лебеди, гуси 2005, обычный золотоглазый, 2006
- Булган, озеро Хунт, лебеди 2005, 2006

## Клинические признаки

- Движение по кругу в воде и на земле
- Битье клювом о землю
- Отек головы и шеи
- Лихорадка, депрессия
- Неврологические нарушения





# Возникновение у диких птиц в 2005-2006 гг.



# Диагностика в центральной ветеринарной лаборатории

## Эпидемиология

- Клиническая проверка и патология
- Быстрый тест (A/H5) (Антиген – Корея, симбиоты - Франция)
- Тест AGID (Харбин, Китай)
- Оплодотворенные яйца и выделение вируса
- выявление подтипа 1 (H1/HA) (харбин, Китай)
- выявление подтипа N (биохимический метод)
- ELISA (антиген - Корея)
- RT-PCR (Харбин, Китай, США)



# Диагностические тесты

No.15

H5

H7

H5

No.17

H7

H9

H5

H5 ctrl

H7

H9

1 / 128



229 bp

Ốóí Ốóí  
òàõòè áààñ

400 bp  
300 bp  
200 bp  
100 bp



# НАДЗОР ЗА ПГ В 2005 году

Пр о в и н ц и и	Общее количество протестированных образцов	Imfil, ImCr, AGID, HA, HAI и RT-PCR	
Архангай	10	-	Отрицательный
Булган	2	+	<b>Тип A/H5N1</b> Подтвержден Университетом Хоккайдо как H5N1/HP
Гоби-Алтай	2	-	Отрицательный
Дархан-уул	7	-	Отрицательный
Дорногови	3	-	Отрицательный
Завхан	1	-	Отрицательный
Орхон	2	-	Отрицательный
Хентии	2	-	Отрицательный
Увс	4	-	Отрицательный
Ховд	1	-	Отрицательный
Хувсгел	34	+	<b>Тип A/H5N1</b> Подтвержден Университетом Хоккайдо как H5N1/HP
Тув	13	-	Отрицательный
Селенге	5	-	Отрицательный
Улан-Батор	119	-	Отрицательный
ВСЕГО	205		



# НАДЗОР по ПГ в 2006 году

Пр о в и н ц и и	Общее количество протестированных образцов	Imfil, ImCr, AGID, HA, HAI и RT-PCR	
<b>Центральная зона</b>	90		
<i>Хувгел, озеро Эркхел</i>	1	+	<b>Тип A/H5N1</b> Подтвержден Университетом Хоккайдо как H5N1/HP
<i>Булган, озеро Хунт</i>	1	+	<b>Тип A/H5N1</b> Подтвержден Университетом Хоккайдо как H5N1/HP
<b>Восточная зона</b>	150		Отрицательный
<b>Западная зона</b>	120		Отрицательный
<b>ВСЕГО</b>	360		

# Надзор за гриппом у перелетных птиц – 2006

## SCVL, NCIDNF, INST-BIOLOGY





# ВАКЦИНА



Харбинская компания  
HARBIN WEIKO BIOTECHNOLOGY DEVELOPMENT CO.



# Спасибо

Государственная центральная  
ветеринарная лаборатория  
МОНГОЛИЯ