

Қазақстан Республикасы Тәуелсіздігінің 30 жылдығына арналған «Сейфуллин оқулары – 17: «Қазіргі аграрлық ғылым: цифрлық трансформация» атты халықаралық ғылыми – тәжірибелік конференцияға материалдар = Материалы международной научно – теоретической конференции «Сейфуллинские чтения – 17: «Современная аграрная наука: цифровая трансформация», посвященной 30 – летию Независимости Республики Казахстан.- 2021.- Т.1, Ч.1 - С.174-176

## **АНАЛИЗ ЭПИЗОТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ПО ГРИППУ ПТИЦ НА ТЕРРИТОРИИ СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Кожаметова Т. Е.,  
Муханбеткалиев Е. Е.,  
Карибаев Т. Б.*

Птичий грипп – высококонтагиозная болезнь домашних, синантропных и диких птиц, протекающая в виде эпизоотии или энзоотии, характеризующая поражением респираторных органов и желудочно-кишечного тракта, общим угнетением, снижением продуктивности и вызывается различными антигенными вариантами вируса гриппа подтипа А [1].

Эта вирусная инфекция поражает все виды пернатых и млекопитающих, таких как свиней, лошадей, собак, кошек, тюленей и китов.

Международное Эпизоотическое Бюро относит птичий грипп к списку особо опасных трансграничных антропозоонозных (опасных для человека и животных) болезней. Эпизоотические вспышки с острым течением, обусловленные 5 (пятым) и 7 (седьмым) подтипами вируса, наиболее опасны и, как правило, сопровождаются катастрофическими последствиями с потерями от 75 до 100 % поголовья в очагах и широким территориальным охватом [2].

Вирус гриппа птиц относится к вирусам гриппа типа А семейства *Orthomyxoviridae*, который разделен на субтипы на основании их поверхностных протеинов гемагглютинина нейраминидазы. Всего известно 15 субтипов гемагглютинина (Н1-Н15) и 9 субтиповнейраминидазы (N1-N9). Из 135 пар комбинаций в природе встречается только 46, и только 22-25 комбинаций найдены среди популяций птиц [2].

В Республике Казахстан высокопатогенный грипп птиц начал регистрировался с сентября 2020 г. среди домашней и дикой птицы. За период сентябрь-октябрь 2020 г. по Республике было зарегистрировано 11 очагов вспышек этой болезни среди домашней птицы, а также 1 случай выявления у дикой птицы (2 вороны).

С использованием метода ПЦР возбудитель, выделенный на базе лаборатории РГП «НРЦВ» был идентифицирован как АН5N8. Наибольшему поражению подверглась Северо-Казахстанская (7 случаев среди домашней и

1 случай дикой птицы) область. Также единичные случаи в Акмолинской, Павлодарской и Алматинской областях.

Учитывая сложную обстановку по гриппу птиц во всем мире разработка и реализация Программы по предупреждению распространения птичьего гриппа на территории Республики Казахстан имеет важное социально-экономическое значение.

В настоящее время отмечается осложнение эпизоотической ситуации по птичьему гриппу во многих странах мира. Учитывая географическое расположение территории республики, казахстанские водоемы являются важнейшими в Азии резерватами, производителями водных и околоводных видов птиц. В республике в период гнездования, линьки, сезонных миграций и зимовки зарегистрировано 130 видов птиц. Каждый год численность гнездящихся видов птиц достигает 10 миллионов, на линьку прилетают 2-3 миллиона птиц, а около 50 миллионов перелетных птиц останавливаются на наших водоемах в период весенних и осенних миграций [3].

По данным Международного эпизоотического бюро в 2020 году ВПГП регистрировалась в 15 странах мира (Европа, Азия, Россия, Китай, Казахстан и др.).

Как видно из таблицы 1, во время осенней вспышки ВПГП в Северо-Казахстанской области, заболевание чаще регистрировалось среди домашнего птицепоголовья. Также регистрировались случаи заболевания в дикой фауне. В результате вспышки заболело с последующим летальным исходом 1765 голов птиц. Был проведен убой птиц, клинически здоровых, но подозреваемых в заражении в количестве 9730 голов. Для предотвращения распространения заболевания на территории Северо-Казахстанской области Комитетом ветеринарного контроля и надзора были введены временные ограничения.

Таблица 1. Данные ВПГП во время осенних вспышек

№ п / п	Область, район, сельский округ, село	Хозя йство	Вид ы птиц	№ прот окола	Дата выда чи прот окола	Пого ловь е	Заболо голо в	Поги бло голо в	Убит о голо в
1	Северо-Казахстанская область, р/н Г. Мусрепова, Рузаевский с/о, с. Чернобаевка	ЛПХ	Дома шняя птиц а	1-234/2-20-В	17.09.2020	22949	126	126	37
2	Северо-Казахстанская область,	ЛПХ	Дома шняя птиц	1-231/10-	16.09.2020	580	235	235	0

	Жамбылский р/н, Кладбинский с/о, с. Новорыбинка		а	20-В					
3	Северо- Казахстанская область, Кызылжарский р/ н, Якорьский с/о, с Якорь	ЛПХ	Дома шняя птиц а	1- 231/ 7-20- В	16.09 . 2020	6562	581	581	5981
4	Северо- Казахстанская область, р/н М.Жумабаева, Чистовский с/о	ЛПХ	Дома шняя птиц а	1- 231/ 14- 20-В	16.09 . 2020	2556	339	339	819
5	Северо- Казахстанская область, Тайыншинский р /н, Чкаловский с/о, с Чкалово	ЛПХ	Дома шняя птиц а	1- 231/ 16- 20-В	16.09 . 2020	1347 2	30	30	260
6	Северо- Казахстанская область, Тимирязевский р/н, Тимирязевский с/о, с Белоградовка	ЛПХ	Дома шняя птиц а	1- 236/ 10- 20-В	18.09 . 2020	4126	97	97	330
7	Северо- Казахстанская область. р/н Шал-Акына, Сухорабовский с/о, с. Сухорабовка	ЛПХ	Дома шняя птиц а	1- 231/ 8-20- В	16.09 . 2020	1754 9	355	355	2303
8	г. Петропавловск (парк)	дика я фаун а	Воро на			2	2	2	0
	ИТОГО					6779 6	1765	1765	9730

Закключение.Принимая во внимание эпизоотическую ситуацию по данному заболеванию в Казахстане за предыдущие годы, а также мировую ситуацию в нынешнем году вероятность возникновения эпизоотии остается высокой. Основная угроза в распространении отводится диким перелетным птицам, в особенности утке, гусю, лебедю.

Так, весной происходит занос латентной инфекции при посредстве вирусоносителей, июль – сентябрь месяцах происходит естественный пассаж вируса через организм водоплавающих птиц, усиление вирулентности и развитие инфекции. Прогноз по ВПГП на 2021 год для Республики Казахстан – осторожный [4].

#### Список литературы

1. Alexander D. Avian Influenza and Newcastle Disease – 2015. – Vol. 1. – P. 1-9.
2. Руководство МЭБ по заболеваниям наземных животных, 2014 г., Глава 2.3.4 –Птичий грипп.
3. Годовой отчет РГП на ПХВ «Национальный референтный центр по ветеринарии» КВКиН МСХ РК, г. Нур-Султан, 2020.
4. «Аналитический обзор высокопатогенного гриппа птиц в период 2020 года» от РГП на ПХВ «Национальный референтный центр по ветеринарии» КВКиН МСХ РК, г. Нур-Султан, 2020.