

Региональная сеть ФАО по борьбе с высокопатогенным птичьим гриппом в Республике Казахстан

Шампиева К. Д.,

ГУ «Национальный референтный центр по ветеринарии»
Комитета госинспекции в АПК МСХ РК

Региональная сеть продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО) по птичьему гриппу в странах Центральной Азии функционирует с 2006 года, поддерживается несколькими донорами, но в основном — Азиатским Банком Развития (АБР). В рамках проекта (OSRO/RAS/601/ASB) ФАО «Помощь для раннего выявления и профилактики высокопатогенного гриппа птиц (ВППГ) и других трансграничных болезней в странах Центральной Азии» оказывается техническая поддержка странам Центральной Азии, в том числе Республике Казахстан.

Всемирная организация здравоохранения животных (МЭБ) относит грипп птиц к списку особо опасных трансграничных антропозоонозных (опасных для животных и человека) болезней. Птичий грипп имеет всемирное распространение, однако эпизоотические вспышки с острым течением, обусловленные 5-м и 7-м подтипами вируса, наиболее опасны и, как правило, сопровождаются катастрофическими последствиями с потерями 75–100% поголовья в очагах и широким территориальным охватом.

Согласно информации (ФАО) EMPRES, на июль 2010 год заболевание регистрируют среди домашней и дикой птицы в 63 странах (1). Это привело к уничтожению более 200 миллионов голов птиц. Значительные экономические потери имели место в промышленном птицеводстве различных стран. Только в 2005 году потери в сельскохозяйственном секторе стран Азии оценивались приблизительно в 10 миллиардов долларов.



Вспышки высокопатогенного птичьего гриппа (ВППГ) и случаи инфицирования H5N1 человека продолжают возникать в Египте, Индонезии и Вьетнаме. Некоторые страны, например, Мьянма, Камбоджа и Непал были подвержены новым вспышкам в 2010 году после перерыва в несколько месяцев (1). Только за июнь месяц по Азиатскому и Африканскому (Египет) регионам среди птиц зафиксировано 365 вспышек ВППГ H5N1 (рис. 1).

В марте и апреле текущего года Румыния и Болгария зарегистрировали вспышку среди домашней и дикой птицы. В мае 2010 года Монголия сообщила о случаях птичьего гриппа у диких птиц.

В Российской Федерации вирус H5N1, генетически сходный с дальневосточным изолятом 2008 года,

обнаруженный у погибших диких птиц на озере Убсу-Нур (Республика Тува) в июне 2009 г., был вновь зарегистрирован 25 июня текущего года (2).

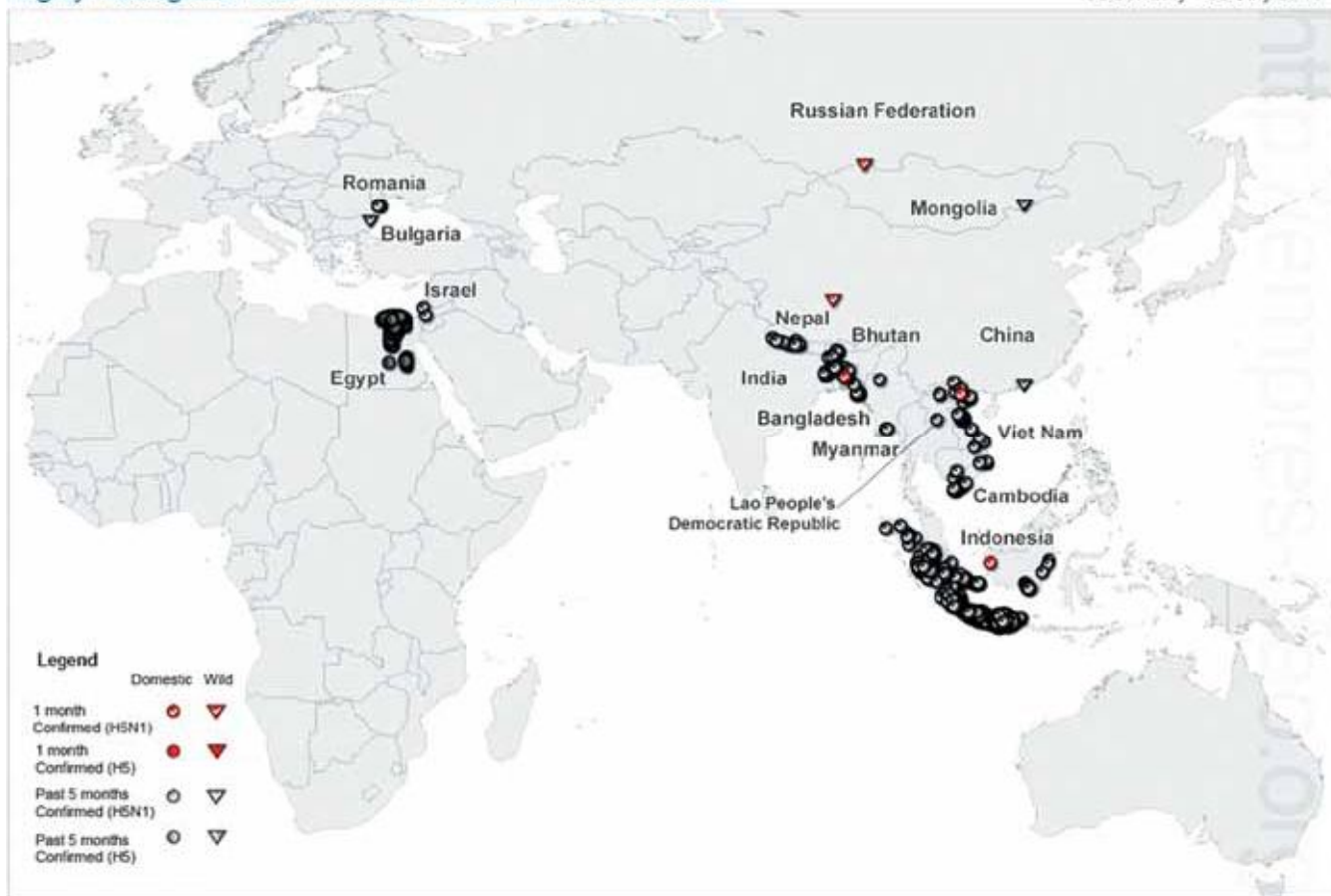
В настоящее время вирусы гриппа птиц разного уровня патогенности циркулируют в природе среди диких и домашних птиц, потенциальный риск возникновения вспышек болезни с большей эпидемической значимостью существует постоянно.

Особую тревогу у Казахстана вызывает опасность заноса вируса птичьего гриппа из сопредельных с Российской Федерацией областей — Новосибирской, Тюменской, Омской, Курганской, Челябинской и Алтайского края, а также Китайской Народной Республики (СУАР).

Очаги заболевания домашней и дикой птицы были зарегистрирова-

Highly Pathogenic Avian Influenza H5 confirmed outbreaks

08 January - 08 July 2010



ны на территории Республики Казахстан в 2005 году в Павлодарской, Северо-Казахстанской, Карагандинской и Акмолинской областях, в 2006 году — в Мангистауской области. Были приняты неотложные меры по локализации и ликвидации вспышек патогенного гриппа птиц.

Постановлением Правительства Республики Казахстан «Об утверждении Плана оперативных действий по борьбе с птичьим гриппом в Республике Казахстан» от 17. 04. 2006 года № 288 был принят «План оперативных действий по борьбе с птичьим гриппом в Республике Казахстан». В исполнении Плана приняли участие около 10 ведомств республики. В целях контроля, предупреждения заноса и распространения гриппа птиц во всех областях и городах Астана и Алматы разработаны и утверждены планы мероприятий по профилактике и мерам борьбы с птичьим гриппом, созданы областные и районные штабы по их реализации, а также оперативные

(мобильные) рабочие группы из числа ветеринарных, охотничьих и рыбинспекторов для осуществления ежедневного мониторинга.

Был введен запрет на ввоз из неблагополучных по ВППГ стран и регионов птицы и птицеводческой продукции. Все птицефабрики были переведены на закрытый тип содержания с проведением ежеме-

сячного серологического мониторинга птичьего поголовья. «Национальным центром по мониторингу, референции, лабораторной диагностики в ветеринарии» проводился эпизоотический мониторинг дикой фауны (сбор полевого материала с целью выявления резервуара вируса высокопатогенного гриппа птиц и дальнейшего прогнозирования).

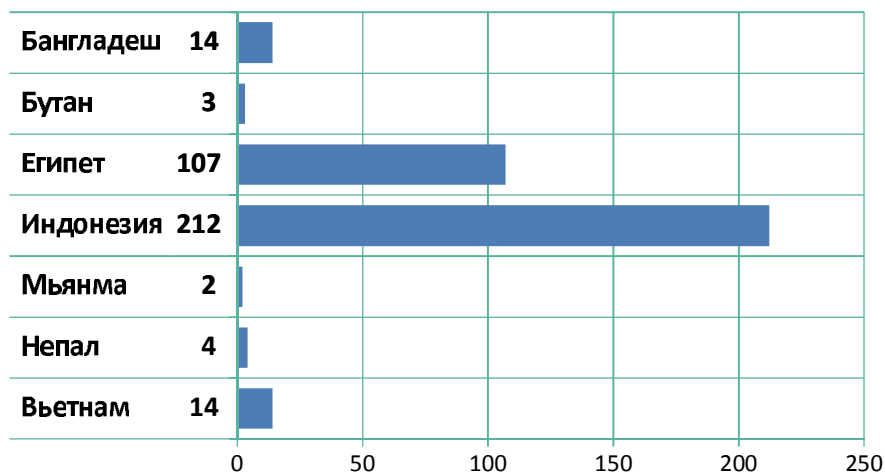


Рис. 1.

Для повышения уровня диагностической базы ветеринарных лабораторий областного и районного уровней проведены тренинги и предоставлены необходимые реагенты для постановки реакции по птичьему гриппу. Была проведена разъяснительная работа среди населения через средства массовой информации по вопросам профилактики птичьего гриппа.

Министерством сельского хозяйства разработана тактика вакцинации домашней птицы, содержащейся в личных подсобных хозяйствах, в районах наиболее вероятного контакта с дикой перелетной птицей, а также на границе сопредельных государств, неблагополучных по птичьему гриппу. Вакцинация проводилась с целью разрыва эпизоотической цепи в непосредственной близости от источника возбудителя инфекции, где контакт домашних и диких птиц неизбежен.

Учитывая географическое расположение территории республики, казахстанские водоемы являются важнейшими в Азии резерватами

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).

Вероятность вспышек гриппа птиц на территории Республики Казахстан возрастает весной, с возвращением перелетных птиц в места гнездовья из неблагополучных по данному заболеванию стран. При этом особую опасность представляют пути перелета и места массовых скоплений птиц. В настоящее время ареал распространения болезни расширился, увеличилась угроза заноса инфекции с юга Азии и юга Европы.

Анализ показывает: через территорию РК проходят три основных пути сезонных миграций птиц: с пакистанских зимовок, с индийских зимовок, с южно-европейских и северо-африканских зимовок.

При этом птицы пролетают или гнездятся практически на всей территории республики. В весенний период наибольшую опасность представляют птицы из южно-европейских зимовок, где в последнее время регистрируется их массовый падеж.

Особую важность имеет систематический мониторинг вируса гриппа в естественных природных резервуарах. Систематический мониторинг среди дикой птицы помогает определить зоны наиболее высокой степени риска, что позволит прогнозировать ситуацию и своевременно провести ветеринарно-санитарные мероприятия.

ГУ «Национальный референтный центр по ветеринарии Комитета государственной инспекции в АПК МСХ РК» проводится эпизоотический мониторинг дикой фауны (сбор полевого материала с целью выявления резервуара вируса высокопатогенного гриппа птиц и дальнейшего прогнозирования). По результатам проведения пассивного и активного мониторинга, а также информации и статистической отчетности

Основные пути миграции весенне-осеннего пролета диких перелетных птиц через территорию Казахстана



областных ветеринарных отделов, результатов эпизоотологических и диагностических исследований составляется ежегодный прогноз по высокопатогенному гриппу птиц (З).

Для контроля над эпизоотической ситуацией в Казахстане применяется компьютерная интегрированная система по слежению за заболеваниями, при помощи которой происходит обработка данных, получение анализа и визуализация данных при помощи географической информационной системы (GIS). Электронная интегрированная система надзора за особо опасными болезнями животных предназначена для сбора, обработки и анализа информации по случаям заболеваний людей и животных и принятия решений по борьбе. Отслеживание случаев заболеваний включают в себя географическую и клиническую информацию, данные эпидемиологического расследования и лабораторной диагностики. На данный момент в клиентской части информационной системы Национального центра имеется база данных по высокопатогенному птичьему гриппу.

Серологический мониторинг птицефабрик республики проводится РККП «Республиканская ветеринарная лаборатория». Только в 2009 году было проведено 18260 диагностических исследований по выявлению высокопатогенного птичьего гриппа.

Эпизоотическая ситуация в мире вынуждает принять неотложные меры по выработке стратегии борьбы с этой болезнью, координации деятельности всех заинтересованных государственных органов и международных организаций.

ФАО ООН в 2004 году создала Центр чрезвычайных мер по борьбе с болезнями животных трансграничных операций (ЕСТАД) для реагирования на ситуацию высокопатогенного вируса птичьего гриппа в Юго-Восточной Азии, позже его деятельность распространилась и на Центральную Азию. Региональные ЕСТАД-единицы созданы для оказания помощи странам Центральной Азии в борьбе против вируса высо-



копатогенного гриппа птиц (ВППГ) и вновь возникающих инфекционных болезней животных, включая зоонозные болезни.

Региональное подразделение ЕСТАД по Центральной Азии объединяет 10 стран: Азербайджан, Афганистан, Иран, Казахстан, Кыргызстан, Пакистан, Таджикистан, Турция, Туркменистан и Узбекистан. Оно функционирует с 2006 года, поддерживается несколькими донорами, но в основном — Азиатским Банком Развития. Основной целью ЕСТАД является помощь и содействие ветеринарным службам Центральной Азии в борьбе с болезнями животных, в частности, наблюдении, контроле, разработке и осуществлении интегрированных планов реагирования на птичий грипп.

В рамках проекта осуществляется частичная техническая помощь оборудованием, средствами для отправки и пересылки биологически опасных материалов, наборами для проведения диагностических тестов современными методами в соответствии с международными требованиями, что является важным компонентом в усовершенствовании диагностической способности национальных лабораторий.

Для улучшения коммуникаций были приобретены руководства и рекомендации по проведению активного мониторинга дикой фауны. Для использования биологической за-

щиты при высокопатогенном гриппе птиц были приобретены средства индивидуальной защиты.

В настоящее время плодотворное сотрудничество Комитета госинспекции в АПК МСХ РК и ФАО осуществляется Центром по чрезвычайным ситуациям, связанным с трансграничными болезнями животных, при общем руководстве Главного ветеринарного инспектора ФАО и при непосредственном операционном руководстве представителя ФАО — Координатора Субрегионального Бюро. При поддержке ФАО была создана координационная группа, в которую входят национальный консультант ФАО в РК и административный помощник.

Важным компонентом деятельности сети является обучение национальных кадров в международных референс-лабораториях МЭБ/ФАО, повышение квалификации специалистов, их участие в региональных и национальных конференциях и семинарах.

Так, один из наших специалистов в рамках этого проекта прошел двухнедельную стажировку в справочной лаборатории ФАО/МЭБ по птичьему гриппу и болезни Ньюкасла в Legnaro (Padova) Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie (IZSVe). Затем как тренер он передал полученные знания и навыки специалистам ветеринарных лабораторий республики.

В рамках проекта «Помощь для раннего выявления и профилактики птичьего гриппа (ВПГ) и других TADs в странах Центральной Азии» проведен региональный семинар по теме «Подготовка национального и регионального плана при вероятном возникновении высокопатогенного птичьего гриппа» с участием стран Центральной Азии (Афганистана, Пакистана, Ирана, Китая, Монголии, Туркменистана, Киргизии, Таджикистана, Азербайджана, Узбекистана).

В рамках программы на региональном уровне проведены тренинги, семинары с участием международных экспертов. Оказано содействие усилению возможностей диагностических лабораторий.

На национальном уровне проведены обучающие семинары для специалистов санитарно-эпидемиологической службы, птицеводческих предприятий республики, ветеринарных инспекторов рынков, инспекторов по охране животного мира и для специалистов диагностических лабораторий. Специалисты разного уровня были обучены навыкам по ведению надзора, контроля, оперативным действиям при возможных вспышках, предупреждению повторного заражения, принципам, процедурам и планированию мер биобезопасности. Была дана полная

информация о планировании мер биобезопасности на фермах и птичьих рынках, внедрении стандартных оперативных процедур, сокращающих до минимума факторы риска заражения и распространения птичьего гриппа.

Приобретенные для территориальных регионов республики рекомендации и стандартные операционные процедуры по контролю были адаптированы к требованиям страны.

Помимо оказания технической поддержки для Центрально-Азиатского региона по птичьему гриппу и болезни Ньюкасла изыскиваются средства для нового проекта — по борьбе в Казахстане с такими особо опасными трансграничными болезнями, как бешенство, бруцеллез.

Для сохранения эпизоотического благополучия по птичьему гриппу и предупреждения распространения его возбудителя в республике необходима комплексная система профилактических мер, что возможно только при тесной, скоординированной деятельности ветеринарных служб государств Центрально-Азиатского региона и международных организаций. Несомненно, реализация проектов международной организации ФАО способствует повышению уровня и результатов деятельности ветеринарной службы.

Біріккен Ұлттар Ұйымының Азық-түлік және ауыл шаруашылығы Ұйымының аймақтық жүйесі (ФАО, БҰҰ)

Орта Азия елдерінде құс тұмауы бойынша біріккен бірнеше қолдаушылардың оның ішінде негізгісі Азия Даму Банкі қолдауымен 2006 жылдан бастап жұмыс жүргізуде. Орталық Азия елдеріне оның ішінде Қазақстан Республикасына (OSRO/RAS/601/ASB) ФАО-ның «Орталық Азия елдерінде құс тұмауы мен шекара аймақтық ауруларды анықтау мен алдын алу» бағдарламасы аясында техникалық көмек көрсетуде.

FAO regional network to combat highly pathogenic avian influenza in the country Kazakhstan

Regional Network of Food and Agriculture Organization, United Nations (FAO) on avian influenza in Central Asia, operating since 2006 and is jointly supported by several donors, but mostly from the Asian Development Bank (ADB). The project (OSRO/RAS/601/ASB) FAO's assistance for early detection and prevention of highly pathogenic avian influenza (HPAI) and other transboundary diseases in Central Asia, provides technical support to countries of Central Asia, including Kazakhstan.

Автор

Шампиева Каламжас Дүйсеновна, руководитель депозитария коллекции микроорганизмов и микробиологических исследований ГУ «Национальный референтный центр по ветеринарии» Комитета госинспекции в АПК МСХ РК, Национальный координатор ФАО по птичьему гриппу в Республике Казахстан.

Литература

1. Ежемесячный бюллетень ФАО-EMPRES (Emergency Prevention System), июль 2010 г.
2. Власова А. Н., Гибадулин Р. А. Серологический мониторинг вируса гриппа А. Журнал Ветеринария №11, 2009 г., с. 25—29.
3. Шампиева К. Д. Эпизоотический мониторинг высокопатогенного гриппа птиц в Республике Казахстан, 5 Международная научно-практическая конференция «Аграрная наука сельскому хозяйству», Барнаул, 2010.



У свиней были обнаружены вирусы гриппа человека и реассортантные вирусы гриппа птиц

Китайские ученые засвидетельствовали две различные группы циркулирующих среди свиней вирусов гриппа H3N2, подобных человеческим: полностью подобные человеческим вирусам гриппа H3N2 и двойные реассортанты, содержащие гены «современных человеческих» вирусов гриппа H3N2 и вирусов гриппа птиц H5. Ученые, которые в 2007-2008 гг. собрали носоглоточные мазки в китайской провинции Цзилинь и подвергли их генетическому и филогенетическому анализу, утверждают, что это первый пример сосуществования двух типов вируса в организме свиней. Ученые пишут: «Сосуществование реассортантов, особенно реассортантов вирусов H3 и H5, подчеркивает, что генетическая реассортация является важным фактором эволюции вирусов гриппа H3N2, и необходимо создание официальной системы надзора за гриппом свиней и птиц». Новый вирус гриппа H1N1, который вызвал пандемию 2009-2010 гг., содержал гены штаммов гриппа человека, свиней и птиц.

См. Исследование в номере «PLoS ONE» от 7 сентября

<http://www.cidrap.umn.edu/cidrap/content/bt/anthrax/news/sep0810newsscanscan.html>

ФАО продолжает поддерживать усилия по борьбе с ВПГП во Вьетнаме

Вспышки высокопатогенного гриппа птиц H5N1 среди домашней птицы во Вьетнаме продолжают. Последняя вспышка, о которой Департамент охраны животных и Министерство сельского хозяйства и развития сельской местности уведомили Международное эпизоотическое бюро (МЭБ), произошла 17 августа 2010 года. Сообщалось в общей сложности о шести вспышках ВПГП H5N1 с наблюдаемым показателем смертности, равным 55%. Заболевание персистирует в горячих точках: в бассейне реки Ред-Ривер и в дельте реки Меконг.

По состоянию на 31 августа 2010 года, общее число подтвержденных случаев заболевания людей ВПГП H5N1, информация о которых была доведена

до сведения Всемирной Организации Здравоохранения (ВОЗ), составляет 119 случаев, 59 из которых закончились летальным исходом. До настоящего времени в этом году было подтверждено семь случаев, что превышает общее количество случаев в 2009 году (5 случаев) и в 2008 году (6 случаев). Исследования опять обнаруживают прямую связь между заболеваемостью ВПГП H5N1 у птиц и у людей, нередко касаясь лиц, ухаживающих за птичьими стаями, и торговцев птицей на рынках. В Юго-Восточной Азии системы ведения фермерского хозяйства, включающие, в частности, производство риса-сырца и разведение домашней птицы на равнинах и в речных дельтах, являются обычным делом. На этих фермах формируются очаги инфекции, где есть также такие факторы риска, как высокая плотность населения и поголовья кур, низкая степень биобезопасности в сфере птицеводства, рынки живой птицы и несоблюдение гигиенических норм.

Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО) продолжает активную деятельность во Вьетнаме. Продолжающиеся программы ФАО касаются ВПГП H5N1, а также других трансграничных заболеваний животных. В большинстве стран Азии в рамках поддержки полевых программ ФАО, вдобавок к ВПГП H5N1, стала заниматься другими трансграничными заболеваниями животных и вспышками зоонозных болезней.

http://www.fao.org/avianflu/en/news/vietnam_hpai.html

Спутниковая телеметрия помогает определять скорость и дальность распространения ВПГП

Эпидемия высокопатогенного гриппа птиц H5N1 (ВПГП H5N1), опустошавшая Юго-Восточную Азию в 2004 году, распространилась по Евразии и достигла Африки. Характерные детали динамики распространения по-прежнему плохо изучены. Тем не менее, в последние годы появилось предположение о том, что водоплавающие птицы способствуют широкому и быстрому географическому распространению ВПГП H5N1. Это предположение возникает из-за того, что перелетные птицы способны активно переносить и распространять зоонозные патогены на большие дистанции на

своем межконтинентальном пролетном пути. Кроме того, экспериментальные исследования инфекций показывают, что некоторые гуси, лебеди и дикие утки асимптоматически выделяют вирус ВПГП H5N1 в окружающую среду, и это делает их идеальными кандидатами на роль возможных распространителей заболевания при перемещении с места на место.

Для более полного понимания динамики распространения гриппа водоплавающей птицей команда исследователей из Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО), Центра международной кооперации в области проведения агрономических исследований в целях развития (CIRAD), Службы геологии, геодезии и картографии США и организации Wetlands International оценили возможность распространения ВПГП H5N1 путем анализа диапазона и скорости перемещения птиц, за которыми наблюдали при помощи спутниковой телеметрии. Команда исследователей проанализировала перемещение летавших над охваченными заболеванием районами Азии, Европы и Африки 228 птиц 19 различных видов, за которыми следили при помощи спутниковой телеметрии с 2006 по 2009 год; эти птицы являются участниками Глобальной программы ФАО по ВПГП и миграционной экологии, в рамках которой к настоящему времени более 500 птиц снабжены передатчиками. Результаты этого анализа подтверждают, что отдельные перелетные птицы способны распространять ВПГП H5N1 на большие расстояния, поскольку могут осуществлять перемещения на расстояние до 2900 километров в течение промежутков времени, которые сходны с продолжительностью асимптоматической инфекции.

Тем не менее, более тщательное изучение данных показывает, что в случае с любой отдельно взятой перелетной птицей есть примерно от 5 до 15 дней в году, когда инфекция действительно может привести к распространению ВПГП H5N1 на расстояние свыше 500 километров. Если принять это во внимание, распространение вируса на большие расстояния представляется маловероятным. Помимо этого, в исследовании высказывается предположение о том, что межконтинентальное распространение вируса потребует, вероятно, эстафетной передачи инфекции с участием группы перелетных птиц, которые будут заражаться одна за другой. Это необходимое условие

снижает вероятность распространения вируса

Одно из наиболее значимых следствий данной количественной оценки способности ВППП H5N1 к распространению, проведенной при помощи отобранных перелетных птиц, состоит в том, что эта оценка ставит под сомнение предположение о том, что живущие в условиях дикой природы водоплавающие птицы будут вести себя так же, как содержащиеся в неволе экспериментально зараженные птицы. Эта оценка также подвергает сомнению исходную посылку относительно того, что асимптоматическая инфекция не повлияет на способность птиц свободно перемещаться.

Более подробную информацию об этом исследовании и другие подробности, связанные с этой темой, можно найти в работе «Возможное распространение высокопатогенного гриппа птиц H5N1 водоплавающими птицами: диапазон и скорость распространения, определенные при помощи широкомасштабной спутниковой телеметрии», опубликованной в журнале прикладной экологии летом 2010 года.

Отдел дикой природы Системы чрезвычайных мер предупреждения трансграничного распространения вредителей и болезней, опасных для животных и растений (EMPRES) в ФАО внес вклад в это и многие другие научные исследования, в которых дается оценка того, есть ли пространственная или временная связь между местами обитания водоплавающих птиц или их миграцией и вспышками ВППП H5N1. ФАО поддерживает данные исследования с целью разработки, проверки и предоставления аналитических схем для количественного анализа рисков распространения гриппа среди домашнего скота, диких животных и людей, а в данном случае – именно распространяемых птицами заболеваний. В целом и целом, ФАО работает над решением проблемы новых и возвращающихся значимых трансграничных заболеваний во всем мире.

http://www.fao.org/avianflu/en/news/telemetry_hpai.html

Европа выделила 250 млн. евро на лечение животных

Европейская комиссия решила направить на борьбу с болезнями живот-

ных в 2011 году 250 млн евро. Такую инициативу Комиссии на заседании Постоянного комитета по вопросам продовольственной цепи и здравоохранения животных поддержали страны-члены ЕС.

Деньги будут потрачены на поддержку 138-ми годовых и многолетних программ по мониторингу и снижению заболеваний животных.

При этом более половины суммы – 135 млн. евро – будет потрачено на 60 программ по борьбе с восьмью наиболее опасными как для животных, так и для человека болезнями.

В Еврокомиссии, в частности, отмечают, что после успешной реализации программ по борьбе с бешенством в Западной Европе, которые практически полностью устранили это заболевание, в 2011 году усилия будут направлены, в первую очередь, на страны-члены ЕС в Восточной части Европы. При этом часть средств планируется также потратить на программы по борьбе с бешенством в СНГ.

Кроме того, значительные суммы средств планируется потратить на лекарства для борьбы с бруцеллезом и туберкулезом.

23 млн. евро, или около 10% всех выделяемых на 2011 год средств, планируется потратить на дальнейшее снижение заболеваний сальмонеллезом у домашней птицы.

Кроме того, в 2011 году страны-члены ЕС продолжат наблюдение за «птичьим гриппом», как среди домашних, так и среди диких птиц, – на эти цели предусмотрено потратить 3,6 млн. евро.

Источник: Информационное агентство "Инфинсервис" <http://www.vetobzor.ru/news/13/450.html>

ВОЗ признала Туркменистан страной, свободной от малярии

Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) присвоила Туркменистану официальный статус о признании страны, свободной от малярии. Специальный Сертификат о присвоении данного статуса был выдан Министерству здравоохранения и медицинской промышленности республики.

Как отмечает Государственное информационное агентство Туркменистана (ТДН), Туркменистан является

первым государством среди 53-х стран, относящихся к европейскому региону ВОЗ, которому выдан Сертификат о ликвидации малярии.

Решению ВОЗ включить Туркменистан в список стран, в которых была ликвидирована малярия, предшествовал целый ряд экспертных проверок, проведенных исследовательскими группами этой авторитетной международной организации, отмечает агентство.

Статус Туркменистана как страны, свободной от малярии, будет отмечен в ходе предстоящей в мае будущего года 64-й Ассамблеи Всемирной организации здравоохранения.

Источник: CA-NEWS: центральноазиатская новостная служба

Pfizer намерен сотрудничать с азиатскими компаниями в сфере научных исследований

Фармацевтическая компания Pfizer Inc. объявила о намерении проводить больше исследований на основе сотрудничества с компаниями Азиатского региона с целью сокращения расходов на разработки и производство более дешевых лекарственных препаратов для людей и животных.

Как заявил руководитель клинических исследований Pfizer по Азиатскому региону Брэдли Марчант, старая научно-исследовательская модель уже не работает. По его словам, одним из путей сокращения расходов является разделение рисков и заключение партнерских соглашений о сотрудничестве.

Во втором квартале 2010 г. чистая прибыль Pfizer составила 2,5 млрд. долл. (9% в сравнении с показателями прошлого года) при выручке 17,33 млрд. долл. (58% в сравнении с показателями прошлого года). Ранее эксперты прогнозировали, что квартальная выручка компании не превысит 16,65 млрд. долл.

По итогам 2010 г. аналитики прогнозируют выручку Pfizer на уровне 67-69 млрд. долл.

Источник: по материалам издания "Фармацевтический вестник" <http://www.vetobzor.ru/news/110/440.html>