

ВЕРОЯТНОСТЬ ДАЛЬНЕЙШЕГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ ГРИППА ПТИЦ ОСТАЕТСЯ ВЫСОКОЙ

Ситуация по распространению высокопатогенного гриппа птиц в России и мире в ближайшие месяцы будет неблагоприятной. Такой прогноз прозвучал на сессии по птицеводству, проведенной в рамках Юбилейного X Международного ветеринарного конгресса. Ветеринарные специалисты обсудили вопросы, связанные с диагностикой, предупреждением и борьбой с этим вирусным заболеванием птиц. Отмечалось также, что разработанные ветеринарной наукой меры, позволяют оперативно и надежно искоренять птичий грипп, – не только с его высокопатогенными, но и низкопатогенными формами.

ЛЕТАТ ПЕРЕЛЕТНЫЕ ПТИЦЫ

Об эпизоотической ситуации, связанной с распространением гриппа птиц и о мероприятиях, которые необходимо проводить в случае обнаружения опасной инфекции, рассказал д.в.н., главный эксперт ФБГУ ВНИИЗЖ Виктор Ирза. Он напомнил, что прародителем заболевания стал вирус подтипа H5N1, обнаруженный у гуся в китайской провинции Гуандун в 1996 году. В 2009–2010 годах вирус эволюционировал, у него стали появляться новые генетические линии. В 2014 году в США массово распространились вирусы подтипов H5N8 и H5N2, а с 2016 года Европу и Азию начали атаковать вирусы генетической линии «2.3.4.4.В» со сменой возможных антигенных формул.

Самый свежий пример — обнаружение подтипа H5N6 у диких черных лебедей в Китае. Ученые распознали, что этот вирус также, как и H5N1, и H7N9 обладает зоонозным потенциалом и может поражать болезнью людей.

В России в 2020 году вспышки высокопатогенного гриппа, связывают с сезонными миграциями диких птиц. Как отметил Виктор Ирза, распространение шло не только в традиционном юго-западном направлении, но и на восток страны. Всего в 14 субъектах РФ было зафиксировано 83 случая, карантинные мероприятия были проведены на 6 птицефабриках, уничтожено было 3,5 млн голов птицы. В начале этого года заболевание охватило Краснодарский и Ставропольский края, где были поражены две птицефабрики. В Ростовской области карантин из-за гриппа птиц был введен на птицеводческом предприятии, которое занимается выращиванием индейки. В конце марта вирус H5N5 обнаружен



у погибших диких птиц в республике Дагестан и в Астраханской области, преимущественно у краснокнижных пеликанов.

По мнению Виктора Ирзы, скорее всего, имеет место вторичное распространение вируса, не исключен и пресловутый «человеческий фактор».

Мы подтвердили «вторичность» вируса, изучая добытых в целях эксперимента диких птиц, — сообщил он. — У них был обнаружен вирус H5N8, но вызванных им заболеваний, выявлено не было.

Нельзя исключать наличие у данного вируса и зоонозного потенциала, поскольку у млекопитающих он периодически обнаруживается.

ДЕЙСТВОВАТЬ НАДО НЕЗАМЕДЛИТЕЛЬНО

Внимание ветеринарных специалистов было обращено на клинические признаки, которые проявляются при подозрении на высокопатогенный грипп птиц.

Если наблюдается внезапный массовый падеж, внезапный отказ от корма и воды — это первые признаки заболевания, — пояснил эксперт.

По его словам, основные клинические признаки при высокопатогенном гриппе птиц часто развиваются медленно, и они длительное время могут не проявлять себя. Поэтому любые отклонения здоровья и повышение падежа должны вызывать у ветеринарного врача подозрения, а излишняя бдительность не будет здесь лишней. Прежде всего, необходимо немедленно уведомить государственную ветеринарную службу по месту расположения птицеводческого предприятия. Затем, совместно с государственными ветврачами, подтвердить



диагноз в лаборатории. Но еще на стадии подозрения следует принимать меры по недопущению переноса вируса из предполагаемого очага инфекции.

” Ключевая задача ветеринарного специалиста — изолировать поголовье, прекратить отгрузку продукции и складировать ее внутри предполагаемого неблагополучного пункта. После этого остается ждать подтверждения диагноза, — подчеркнул Виктор Ирза.

Далее эксперт подробно описал алгоритм действий при выявлении очага гриппа птиц и организации противозпизоотических мероприятий. Они хорошо известны ветеринарным специалистам, поскольку предусматривают стандартные, принятые во всем мире, процедуры. Главное, противозпизоотические мероприятия должны проводиться незамедлительно. Для проведения утилизации птицы допускается только сжигание и, как правило, только в пределах неблагополучного пункта.

Сжигание признано эффективным способом утилизации, однако оно нередко вызывает определенные трудности. К примеру, чтобы обеспечить сжигание 1,5 млн тушек птиц, одной из птицефабрик в Челябинской области пришлось собирать использованные автопокрышки даже в соседних регионах. Этой работой занимались в течение 12 дней. И это при том, что избавляться от поголовья надо как можно быстрее.

” Этап проведения утилизации тормозит этап проведения депопуляции поголовья, поэтому возможно, действующие правила надо будет пересмотреть, — предположил Виктор Ирза.

Распространению гриппа птиц способствует пресловутый человеческий фактор. Чтобы уменьшить связанную с ним степень риска, вводятся запреты на содержание домашних птиц не только работниками, но и их родственниками. Однако отследить контакты работника с дикой птицей практически невозможно. Но именно дикие птицы являются весомым природным резервуаром, для вируса, и они несут с собой серьезные риски заноса инфекции через сотрудников птицефермы. В последнее время ветеринарные специалисты не исключают еще один, не характерный ранее, аэрогенный способ распространения вируса гриппа птиц.

” На ряде птицефабрик было замечено, что в соответствии с розой ветров заболевание у птиц возникало после того, как на площадках открытого содержания гусей или уток, ранее были зафиксированы вспышки гриппа птиц, — отметил Виктор Ирза.

Замечено, что инфекция переносится на расстояние до 1,5 км. В первую очередь гибнет птица, размещенная в многоярусных клетках под естественным притоком воздуха. Все это, по словам эксперта, убеждает в верности предположения, что имело место аэрогенное распространение гриппа птиц.

” Прогноз по высокопатогенному гриппу птиц на ближайшие месяцы остается неблагоприятным, — сообщил Виктор Ирза. — Риска его возник-



новения в промышленных предприятиях можно снизить только ужесточением ветеринарно-санитарного режима. Вакцинация птиц выгульного содержания в зонах риска и в угрожаемых зонах позволяет снизить уровень распространения инфекции, но не исключает циркуляцию вируса. Данная стратегия вакцинации, требует на наш взгляд, пересмотра.

ЗА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

Аналогичным образом, была рассмотрена ситуация по низкопатогенному гриппу птиц. Наиболее распространен сегодня вирус подтипа H9N2. Впервые в России заболевание было зафиксировано на птицеводческом предприятии в Амурской области. В этом же году была разработана и стала серийно производиться ассоциированная инактивированная и эмульгированная вакцина, которая действует одновременно и против гриппа птиц (H9N2), и против ньюкаслской болезни.

Заместитель директора по НИР и мониторингу ВНИИЗЖ, к.в.н. Илья Чвала выразил опасения, связанные с возможной мутацией вируса H9N2, который является объектом надзора со стороны ВОЗ. Причина — с 2015 года было установлено 50 случаев заболевания людей. Периодически вирусы гриппа птиц преодолевают межвидовой барьер, и это лишь подтверждает степень угрозы.

” В марте Роспотребнадзор выявил случаи инфицирования людей в одном из птицеводческих хозяйств Астраханской области. Речь идет о высокопатогенном вирусе подтипа H5N8. Данная информация была доведена до ВОЗ, — сообщил Илья Чвала.

Для сравнения: за всю историю циркуляции вируса H5N1 был установлен 861 случай заражения людей, 455 раз из них заболевание приводило к летальному исходу.

В целом, широкое распространение в последние годы вируса H9N2 дает основание прогнозировать дальнейшее обострение ситуации по низкопатогенному гриппу в 2021 году. Его главное негативное свойство состоит в том, что он является провокатором других заболеваний. По этой причине, ущерб может оказаться серьезным. Одновременно сохраняется и потенциальная опасность для здоровья человека.

Ельников В.А.