

ПТИЧИЙ ГРИПП У ПТИЦ И ЧЕЛОВЕКА

**Вещунова В.А., студентка 1 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии
Научный руководитель – Любомирова В. Н., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** птичий грипп, инфекция, профилактика заражения.*

Работа посвящена изучению вреда птичьего гриппа и мерам предосторожности, которые нужно соблюдать, чтобы избежать заражения. Установлено, что вирусная инфекция птиц может протекать среди них как бессимптомно, так и вызывать гибель.

Птичий грипп – инфекционное заболевание, которое передается человеку от птицы, возбудителем является вирус типа А. Он впервые был открыт в Италии более ста лет назад и встречается и в наши дни. К гриппу птиц восприимчивы все виды птиц, а также некоторые животные и человек. Люди и птицы заражаются птичьим гриппом, когда возникает тесный контакт с инфицированным животным и мертвой дикой или домашней птицей. В других случаях, заражение человека может возникнуть при употреблении в пищу мяса и яиц больных птиц, которые прошли плохую термическую обработку. Кроме того, выделения зараженных птиц, попадая на почву, в воду, на листья растений могут стать причиной заражения человека и здоровой птицы при питье, купании и через грязные руки. Так же заражение может передаваться воздушно-капельным и воздушно-пылевым путями.

Инфекция среди домашней птицы может протекать бессимптомно или вызывать уменьшение яйценоскости, также может возникнуть заболевание дыхательной системы, либо грипп убивает птиц, так как заболевание повреждает внутренние органы. В последнем случае у заболевших птиц наблюдается необычное функционирование, нарушение координации движений, отсутствие реакции на внешние

раздражители и угнетенное состояние. Обнаруживается опухание и покраснение гребня и синюшность сережек, отечность подкожной клетчатки в области головы и шеи. Гибель птицы наступает в течение двух дней.

Профилактика домашних птиц осуществляется владельцами комплексно. Владельцу осуществлять уход, содержание, следить за санитарно-гигиеническими и ветеринарно-санитарными нормами, в том числе хозяин обязан:

1. Проинформировать государственную ветеринарную службу района о наличии птицы в личных подсобных хозяйствах с целью выполнения необходимых профилактических мероприятий у имеющегося птицепоголовья.

2. Предотвращать выгул (выход) домашней птицы за пределы дворовой территории, исключить связь домашней птицы с дикими птицами, в частности с водоплавающими.

3. Покупать или продавать птиц в местах санкционированной торговли при наличии ветеринарных сопроводительных документов на нее.

4. Сохранять строения и территории для содержания животных и птиц в чистоте.

5. Содержать корма для домашней и декоративной птицы в плотно закрытых водонепроницаемых емкостях, недоступных для контакта с дикой птицей. Пищевые остатки перед скармливанием нужно сварить.

6. Забой домашней птицы, предназначенной для реализации населению, должен проводиться на специальных предприятиях.

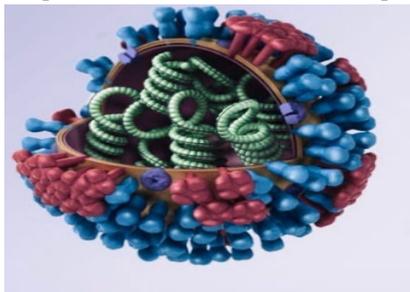


Рис.1 Вирус птичьего гриппа

Профилактика птичьего гриппа у человека. Начало птичьего гриппа всегда острое, что связано с высокой болезнетворностью его для человека. Возникает сильный озноб, выделения из носа, першение в горле, мышечные боли. Нередко больных беспокоит нарушение стула вплоть до водянистого, часто неоднократная рвота. Самый регулярный симптом — повышение температуры тела до 38-40°, причем с первого дня болезни сразу высокая. Через 2-3 дня появляется респираторный синдром: часто развивается первичная вирусная пневмония (у больного выраженный кашель с прозрачной мокротой, иногда с примесью крови, сразу же присоединяется одышка). При выслушивании — жесткое дыхание и влажные хрипы.

Чтобы избежать заболевания, человеку необходимо проводить своевременную вакцинацию против гриппа. На заражённых фермах полностью ликвидировать поголовье птиц. Лица, осуществляющие уничтожение, должны работать в специальной одежде и респираторах. Из поражённых регионов вывоз яиц и птицы недопустим. Так же не нужно контактировать с дикими и домашними птицами, имеющими признак болезни (нахохливание, опущенная голова, выделения из ноздрей, медлительность). Необходимо сообщить детям об опасности контакта с такими птицами. Так же попытаться сообщить местному ветеринару о случаях смерти птиц. Если после связи с заражённой птицей начались.

Исследования выполнялись по линии СНО на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры. Основные направления исследований СНО на кафедре: биология, генетика [1-4], экология [5-6], водные биоресурсы [7-8], аквакультура [9].

Вывод: Помимо ущерба в поголовье и убытков в хозяйстве, существует гораздо более серьезная опасность – птичий грипп распространяется и на людей, а риск смертельного исхода остается высоким. Вирус может поразить человека, который тесно контактирует с инфицированными животными. Поэтому не следует игнорировать основные меры безопасности.

Библиографический список:

1. Shadyeva L.A. Vitamin content in meat when growing african catfish with probiotics /L.A. Shadyeva, E.M. Romanova, V.V. Romanov, E.V. Spirina// IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Сер.

"International Conference on World Technological Trends in Agribusiness, WTTA 2021" - 2022. - С. 012069.

2. Romanova E. Regulation of the duration of spawning cycles of catfish in industrial aquaculture /E. Romanova, V. Lyubomirova, V. Romanov, L. Shadyeva, T. Shlenkina// KnE Life Sciences. DonAgro: International Research Conference on Challenges and Advances in Farming, Food Manufacturing, Agricultural Research and Education. Dubai, UAE, - 2021. - С. 566-576.

3. Shlenkina T. Efficiency of using natural zeolites in cultivation of african catfish/ T. Shlenkina., E. Romanova, V. Romanov, V. Lyubomirova// BIO Web of Conferences. Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources. Kazan, - 2021. - С. 00168.

4. Spirina E. Effectiveness of the use of the adaptogen trekrezan in the cultivation of african catfish /E. Spirina, E. Romanova, L. Shadyeva, V. Romanov // BIO Web of Conferences. Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources. Kazan, - 2021. - С. 00176.

5. Shadyeva L.A. Effect of feed composition on the nutritional value of meat of African catfish /L.A. Shadyeva, E.M. Romanova, V.N. Lyubomirova, V.V. Romanov, T.M. Shlenkina// BIO WEB OF CONFERENCES. International Scientific-Practical Conference "Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources" (FIES 2020). - 2020. С. 00134.

6. Romanova E. Effects of *Bacillus subtilis* and *Bacillus licheniformis* on catfish in industrial aquaculture /E. Romanova, E. Spirina, V. Romanov, V. Lyubomirova, L. Shadyeva// E3S Web of Conferences. 13. "13th International Scientific and Practical Conference on State and Prospects for the Development of Agribusiness, INTERAGROMASH 2020" - 2020. - С. 02013.

7. Romanova E.M. Vectors for the development of high-tech industrial aquaculture/E.M. Romanova, V.V. Romanov., V.N. Lyubomirova, L.A. Shadyeva, T.M. Shlenkina//BIO WEB OF CONFERENCES. International Scientific-Practical Conference "Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources" (FIES 2020). - 2020. - С. 00132.

8. Любомирова В.Н. Сравнительная характеристика плодовитости самок клариевого сома, выращенных при разных температурных режимах /В.Н. Любомирова, Е.М. Романова, В.В. Романов, Э.Р.

Камалетдинова, Е.В. Любомиров// Научно-методический электронный журнал Концепт. 2016. - № Т26. - С. 1011-1015.

9.Романова Е.М.Интеграция классических и инновационных технологий обучения в вузовской педагогике /Е.М. Романова, В.В. Романов, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина, В.Н. Любомирова., Т.Г. Баева// Современные образовательные технологии в системе подготовки ветеринарных специалистов. Материалы международной научно-методической конференции. Улан-Удэ, - 2015. - С. 87-89.

AVIAN FLU IN BIRDS AND HUMANS

Veshchunova V.A.

Keywords: *avian flu, infection, infection prevention.*

The work is devoted to the study of the harm of avian influenza and the precautions that must be followed to avoid infection. It has been established that viral infection of birds can occur among them both asymptotically and cause death.