

*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:*

<https://stuservis.ru/nauchno-issledovatel'skaya-rabota/431995>

**Тип работы:** Научно-исследовательская работа

**Предмет:** Ветеринария

Введение

Историческая справка

Формы болезни и ее лечение

Профилактические мероприятия, используемые для предупреждения появления болезни Ньюкасла

Заключение

Список литературы

Введение

Предупреждение возникновения или распространения инфекционных болезней в условиях промышленного производства невозможно без регулярного диагностического контроля, качественного лечения и своевременного применения противоэпизоотических мероприятий, которые включают как общую, так и специфическую профилактику [1].

Ньюкаслская болезнь (псевдочума, атипичная чума, азиатская чума, псевдоэнцефалит, болезнь Дойля, болезнь Филарета, болезнь Ранкхета, брауншвейгская чума) птиц — это остро протекающее и быстро распространяющееся вирусное заболевание. Болезнь Ньюкасла вызывает заражение многих видов домашней птицы вирулентными штаммами вируса болезни Ньюкасла (NDV), также известного, как птичий парамиксовирус 1 (APMV-1), может вызывать острые, вирулентные и высококонтагиозные инфекционные заболевания домашней птицы, характеризующиеся поражением органов дыхания, пищеварительного тракта и центральной нервной системы [2]. У вакцинированной птицы с ослабленным иммунитетом болезнь может протекать без ярко выраженных клинических и патологоанатомических признаков [3].

Это не только ограничивает развитие птицеводства из-за высоких показателей заболеваемости и смертности, вызванных заболеванием, но и ограничивает развитие птицеводческой отрасли. Согласно отчетам, в мире произошло по меньшей мере четыре крупных вспышки, которые нанесли огромный ущерб международной торговле, и каждая эпидемия имела свой специфический генотип [2].

Несмотря на широкое использование программ вакцинации против Ньюкаслской болезни в птицеводстве, различные дикие штаммы иммунизированного стада все еще изолированы. Одновременно появление атипичных клинических симптомов и новых штаммов создало множество трудностей в диагностике, профилактике и контроле заболевания.

Недуг имеет вирусное происхождение и наносит большой экономический вред не только промышленным фабрикам, но и домашним подсобным хозяйствам [4]. Болеют, преимущественно, куры, а также индейки. Восприимчивы голуби, утки, фазаны, перепела, гуси, даже человек, у которого может возникнуть легкое гриппоподобное недомогание.

Возбудитель — РНК-содержащий вирус из рода Paramyxovirus семейства Paramyxoviridae. Размер вириона 120-380 нм. Вирус обладает гемагглютинирующими свойствами, репродуцируется в 9-12-дневных куриных эмбрионах, вызывая их гибель, развивается во многих первичных и перевиваемых культурах клеток с образованием ЦПД.

В период с 2016 по 2023 г. болезнь Ньюкасла была зарегистрирована в популяциях домашней птицы в 24 субъектах Российской Федерации (табл. 1) [4]. Сообщения о новых выделенных штаммах вируса болезни Ньюкасла постоянно поступают со всего мира. За период с 3 по 9 апреля 2021 Болезнь Ньюкасла зарегистрирована в Боливии (1). Вспышки высокопатогенного гриппа птиц подтипов H5, H5N5, H5N8 и H7N7 нотифицированы в Германии (14), Греции (1), Литве (1), Польше (61), Украине (1), во Франции (1), в Швеции (8), Тайване (3) и в Японии (2 очага). Заболевание отмечалось среди птиц сельскохозяйственного назначения и дикой птицы [5].

Таблица 1 Количество неблагополучных пунктов в России по болезни Ньюкасла за период 2016-2023 года.

Актуальность темы: при заболевании птиц накладывается карантин, который несет огромный экономический ущерб производству, поэтому очень важно вовремя остановить распространение болезни и провести комплекс профилактических мероприятий.

Цель работы- изучить особенности профилактики и лечения болезни Ньюкасла

## Историческая справка

Первые вспышки, которые были распознаны и названы болезнью Ньюкасла, произошли среди домашней птицы в 1926 году на Яве, Индонезия, и в Ньюкасл-апон-Тайн, Англия [10]. Однако имеются более ранние сообщения о вспышках аналогичных заболеваний в Центральной Европе до этой даты. В частности, описан случай гибели всех кур на Западных островах Шотландии в 1896 году от болезни Ньюкасла. Однако признание в качестве специфически определенного заболевания вирусной этиологии датируется вспышками в 1926 году в Ньюкасле-апон-Тайн. Название “ньюкаслская болезнь” (по географическому расположению первых вспышек в Великобритании), был придуман Дойлом в качестве временной меры, поскольку он хотел избежать описательного названия, которое можно было бы спутать с другими заболеваниями. Однако это название продолжало использоваться, хотя при упоминании данного вируса (NDV) в настоящее время часто используется синоним "птичий парамиксовирус типа 1' (APMV-1) [10].

1. Михеева, А. Л. Способы профилактики болезни Ньюкасла / А. Л. Михеева, Е. Т. Муратова // Зыкинские чтения : Материалы Национальной научно-практической конференции, посвященной памяти доктора медицинских наук, профессора Леонида Федоровича Зыкина, Саратов, 28 апреля 2022 года. – Саратов: Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова, 2022. – С. 143-146. – EDN HPGFFO.
2. Mao Q. et al. Review detection of Newcastle disease virus //Frontiers in Veterinary Science. – 2022. – Т. 9. – С. 936251.
3. Юнусов Х. Б., Красочко П. А., Саруханян Г. Д. Болезнь Ньюкасла у бойцовых пород отряда куриных. – 2023.
4. Тимохин, А. П. Профилактические мероприятия против болезни Ньюкасла в условиях птицефабрики / А. П. Тимохин, Ч. Р. Галиева // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства : сборник трудов по материалам международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника Высшей школы РФ, Почётного работника высшего профессионального образования РФ, Почётного профессора Брянской ГСХА, Почётного гражданина Брянской области Егора Павловича Ващекина, Брянск, 24 января 2023 года. – Брянск: Брянский государственный аграрный университет, 2023. – С. 306-310. – EDN JBNPNK.
5. Исаева, Г. А. Формы болезни Ньюкасла / Г. А. Исаева // Актуальные проблемы инфекционной патологии и биотехнологии : Материалы XIV-й Международной студенческой научной конференции, Ульяновск, 31 мая 2021 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2021. – С. 340-343. – EDN SAZDMZ.
6. Чжан Д., Дин З., Сюй Х. Патологические механизмы вируса ньюкаслской болезни //Вирусы. – 2023. – Т. 15. – №. 4. – С. 864.
7. Hu Z. et al. Current situation and future direction of Newcastle disease vaccines //Veterinary Research. – 2022. – Т. 53. – №. 1. – С. 99.
8. Мартюшева П. Н., Никонов А. А., Устюгова Д. А. РАСПРОСТРАНЕНИЕ БОЛЕЗНИ НЬЮКАСЛА НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ //Рецензент. – 2023. – С. 21.
9. Новое поколение вакцин для лечения гриппа птиц и болезни Ньюкасла // Эффективное животноводство. – 2022. – № 4(179). – С. 58-59. – EDN VZRRSK.
10. Getabalew M. et al. epidemiology, Diagnosis & Prevention of Newcastle disease in poultry //Am J Biomed Sci Res. – 2019. – Т. 16. – С. 50-9.

*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:*

<https://stuservis.ru/nauchno-issledovatel'skaya-rabota/431995>