

УДК: 619: 616.9 – 085:636.5

Профилактика инфекционных болезней кур на ЗАО «Равис» птицефабрика Сосновская

ФГБОУ ВПО «Уральская государственная академия ветеринарной медицины»
г. Троицк

Промышленное птицеводство во многих странах является ведущей отраслью животноводства, благодаря возможности получения диетической и легко усвояемой продукции. Куриное яйцо служит эталоном полноценного продукта питания, в котором содержатся основные компоненты, необходимые для организма человека.

Ассортимент производимой продукции переработки мяса бройлеров на некоторых птицефабриках составляет свыше 150 наименований. Наметилась тенденция к выпуску пищевых лечебных яиц, содержащих компоненты, необходимые при различных заболеваниях людей. Имеются значительные успехи в глубокой переработке яиц.

Несмотря на достигнутые результаты, в промышленном птицеводстве имеется значительное количество резервов для повышения эффективности отрасли. Одним из таких резервов является снижение отхода птицы от заболеваний различной этиологии.

Современные технологии выращивания цыплят-бройлеров позволяют в течение 40 дней получить кондиционного цыпленка живым весом более 2 кг. Однако интенсификация производства влечет за собой и негативные факторы, влияющие на организм цыплят. Прежде всего, это стресс-факторы, обусловленные высокой плотностью посадки птицы, вакцинациями, сменой кормов, нарушением параметров микроклимата и другие, что приводит к снижению общих адаптивных и защитных механизмов организма цыплят. Кроме того, высокая концентрация поголовья на ограниченной территории неизбежно приводит к увеличению микробного фона на производственных площадках и окружающих территориях и создает благоприятные условия для быстрого распространения инфекционных заболеваний.

В промышленном птицеводстве на всех этапах выращивания большое внимание уделяют мероприятиям, направленным на профилактику инфекционных заболеваний особенно в первые 5-6 суток жизни.

Цель нашей работы изучить инструктивные положения по профилактике инфекционных болезней на бройлерном птицеводческом предприятии.

ЗАО «Равис – птицефабрика Сосновская» это крупное птицеводческое предприятие, является одним из лидеров мясного птицеводства Уральского региона, входит в число крупнейших производителей и переработчиков мяса птицы России.

Производственно-техническая база птицефабрики располагается на площади 50 га и представляет собой единый технологический комплекс, оснащенный современным оборудованием.

В его состав входят следующие цеха:

- Инкубаторий
- Бройлерный
- Кормовой

- Убойный

- Кулинарный

В среднем в каждом цехе находится около 20 птичников с посадкой около 80-90тыс голов. Птицу содержат в типовых птичниках, где применяется клеточное содержание, выращивание бройлеров.

Полный процесс выращивания бройлерной птицы на данном предприятии составляет 40 дней.

На протяжении многих лет предприятие является благополучным по инфекционным болезням птиц.

Профилактические мероприятия проводятся по соответствующей схеме:

- ✓ 0 день – болезнь Марека

- ✓ 5 день – пневмовирусная инфекция

- ✓ 10 день – болезнь Гамборо (ИББ – инфекционная бурсальная болезнь)

- ✓ 12 день – инфекционный бронхит кур

- ✓ 18 день – Ньюкаслская болезнь

Болезнь Марека (БМ, паралич птиц) — высококонтагиозная вирусная болезнь кур и индеек, проявляющаяся в двух формах: классической (поражение периферической и центральной нервной системы) и острой (лимфоидный лейкоз).

Для специфической профилактики на фабрике используют вакцину Нобилис Рисмавак + СА126 (производитель Нидерланды). Привитую птицу в течение трех недель содержали изолированно от птицы других половозрастных групп.

Основной профилактической мерой является соблюдение ветеринарно-санитарных требований в инкубаторе и птичниках, проведение тщательной дезинфекции и дезинвазии перед завозом нового поголовья. Малопродуктивную и подозреваемую в заболевании птицу выбраковывают и уничтожают. При массовом распространении болезни запрещают реализацию инкубационных яиц и выращивание молодняка. Воспроизводство молодняка начинают через месяц после ликвидации птицы и санации хозяйства во всех технологических звеньях производства. Весь молодняк вакцинируют в суточном возрасте.

Пневмовирусная инфекция – респираторное заболевание, характеризующаяся воспалительными процессами верхних дыхательных путей (носовых ходов, трахеи), сопровождается затрудненным дыханием, чиханием,

хрипами, выделениями из носа. Пневмовирус (APV), или более точно птичий метапневмовирус, является причиной серьезной патологии у индеек (ринотрахеит) и «Синдрома опухшей головы» у кур и цыплят.

Для специфической профилактики пневмовирусной инфекции использовали вакцину Хиправиар SHS (Hipraviar SHS) производитель Испания, вакцинировали птицу спрей - методом. Профилактические меры должны быть комплексными, позволяющими предотвратить занос возбудителя на птицефабрику. В настоящее время радикальной мерой борьбы при данной болезни считается убой птицы.

Инфекционная бурсальная болезнь (болезнь Гамборо) – высококонтагиозная вирусная болезнь цыплят, преимущественно 2-15-недельного возраста, характеризующаяся поражением фабрициевой сумки, почек, внутримышечными кровоизлияниями и диареей.

Лечение - не разработано, однако для предупреждения обезвоживания организма и повышения иммунитета можно применять комплексные препараты витамин - электролиты: Чиктоник, Рекс Витал Электролиты, Рекс Витал Аминокислоты. Применяли вакцину сухую против инфекционной бурсальной болезни из штамма «БГ» с 5 – 14дневного возраста путем выпаивания с чистой водой.

При возникновении заболевания больных и слабых, отстающих в росте цыплят убивают и утилизируют.

Инфекционный бронхит кур - (лат. – Bronchitis infectiosa avium; нефрозонефрит, ИБК), высококонтагиозная вирусная болезнь, характеризуется поражением органов дыхания у молодняка и репродуктивных органов у кур-несушек с длительным периодом снижения яйценоскости.

Возбудитель ИБК – РНК-содержащий вирус семейства Coronaviridae.

Использовали вакцину Пулвак IB Праймер (Poulvac IB Primer). Производитель США, метод вакцинации – выпаивания с питьевой водой. Перед вакцинацией бройлеров выдерживают без воды в течение 2 часов.

Для предупреждения инфекционного бронхита необходимо строго выполнять комплекс мероприятий, предусмотренных Ветеринарно-санитарными правилами для птицеводческих хозяйств (ферм) и требованиями при их проектировании, особенно при клеточном безвыгульном содержании.

Не допускается любая хозяйственная связь птицефабрик и птицеферм с неблагополучным по ИБК хозяйством. При комплектовании птицеводства разрешается использовать инкубационное яйцо только от клинически здоровой птицы.

Ньюкаслская болезнь птиц (псевдочума)— остро протекающее и быстро распространяющееся вирусное заболевание, характеризующееся поражением органов дыхания, желудочно-кишечного тракта и центральной нервной системы, вызывающий массовый падеж птицы.

Использовали вакцину «АВИВАК-ИБК-НБ», методом выпаивания с водой.

У вакцинированной птицы с ослабленным иммунитетом болезнь может протекать без ярко выраженных клинических и патологоанатомических признаков.

Таким образом в результате проведенных исследований в ЗАО «Равис – птицефабрика Сосновская» все профилактические мероприятия проводятся согласно плана профилактических противоэпизоотических мероприятий. Тем самым сохранность бройлеров за весь период выращивания на данном предприятии составлять не менее 85%.

Библиографический список

1. Болезни птиц [Текст] : учеб. пособие / Б. Ф. Бессарабов, И. И. Мельникова, Н. К. Сушкова [и др.]. – Санкт-Петербург : Лань, 2007. – 448 с.

2. Инфекционные болезни животных [Текст] : учебник / Б. Ф. Бессарабов, А. А. Вашутин, Е. С. Воронин [и др.] ; под ред. А. А. Сидорчука. – Москва : Колос, 2007. – 671 с.

3. Кожемяка Н. В. Ветеринарная защита при выращивании бройлеров [Электронный ресурс] / Н. В. Кожемяка, Л. Ф. Самойлова // Фермеры России : сайт – 2015. – Режим доступа: http://web-fermer.ru/publ/pticevodstvo/kury/veterinarnaja_zashhita_pri_vyrashhivanii_brojlerov/3-1-0-120; (дата обращения 1.04.2015).

4. Кожемяка Н. В. Технология содержания и выращивания цыплят-бройлеров на птицеводческих предприятиях [Электронный ресурс] / Н. В. Кожемяка, Л. Ф. Самойлова // Домашнее подворье : сайт. – Режим доступа: http://www.vancats.ru/Kuri_Porodi_broiler_veterinary.htm; (дата обращения: 1.04.2015).

5. Мишанин Ю. Ф. Справочник по инфекционным болезням животных [Текст] / Ю. Ф. Мишанин. – Ростов-на-Дону : МарТ, 2002. – 576 с.