

Начинает действовать спустя 2-5 дней, полноценный иммунитет вырабатывается к 4 неделе.

Заключение. Таким образом, данное заболевание способно наносить большой ущерб птицеводческим хозяйствам, в результате чего происходит как снижение привеса и продуктивности, так и значительный падеж, выбраковка поголовья. Так как лечение при болезни Марека неэффективно, то основной мерой борьбы с заболеванием является контроль за состоянием поголовья, соблюдение гигиенических и ветеринарно-санитарных норм содержания птицы, а также своевременные соответствующие ветеринарным правилам меры при возникновении вспышки болезни.

Литература.

1. Ведищев, Д. А. Возбудитель болезни Ньюкасла, этиология, методы диагностики и распространение на территории России / Д. А. Ведищев, Э. Ж. Апияева // Молодые ученые - науке и практике АПК : материалы Международной научно-практической конференции аспирантов и молодых ученых, Витебск, 25–26 апреля 2024 года. – Витебск : Витебская государственная академия ветеринарной медицины, 2024. – С. 82-87. – EDN GDWPVV.

2. Патология птиц : учебное пособие / составители В. В. Салаутин [и др.]. - Саратов : Вавиловский университет, 2022. - 113 с.

3. Развитие птицеводства на производственной основе в России / Д. О. Карасева, Э. Ж. Апияева, И. Д. Генгин, Д. А. Базова // Инновационные идеи молодых исследователей для агропромышленного комплекса : сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, Пенза, 28–29 марта 2024 года. – Пенза : Пензенский государственный аграрный университет, 2024. – С. 134-138. – EDN RHUVXO.

4. Счисленко, С. А. Инфекционные болезни птиц : учебно-методическое пособие / С. А. Счисленко. - Красноярск : КрасГАУ, 2017. - 178 с.

УДК 636.52/.58

ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЛЕКСНЫХ БИОПРЕПАРАТОВ В ПОВЫШЕНИИ СОХРАННОСТИ БРОЙЛЕРНОГО ПОГОЛОВЬЯ

Волкова Е.А., Семенов В.Г.

ФГБОУ ВО «Чувашский государственный аграрный университет»,
г. Чебоксары, Чувашская Республика

Применение комплексных биопрепаратов в условиях промышленного птицеводства способствует снижению заболеваемости и повышению сохранности поголовья цыплят-бройлеров на 3 и 5 %. При этом, впервые апробируемый биопрепарат Имтинавис-В обладал наибольшей

эффективностью, нежели биопрепарат Prevention-N-C. **Ключевые слова:** биопрепараты, цыплята-бройлеры, заболеваемость, сохранность.

THE USE OF COMPLEX BIOLOGICAL PRODUCTS IN IMPROVING THE SAFETY OF BROILER LIVESTOCK

Volkova E.A., Semenov V.G.

Chuvash State Agrarian University, Cheboksary, Chuvash Republic

*The use of complex biological products in industrial poultry farming helps to reduce morbidity and increase the safety of broiler chickens by 3 and 5%. At the same time, the newly tested Immunavis-B biopreparation was more effective than the Prevention-N-C biopreparation. **Keywords:** biological products, broiler chickens, morbidity, safety.*

Введение. Отрасль промышленного птицеводства в настоящее время является одной из наукоемких и быстроразвивающихся направлений сельского хозяйства. Она в полной мере обеспечивает рынок нашей страны высококачественными продуктами питания, такими как мясо и яйцо [4].

Существенным недостатком интенсивных технологий, применяемых в промышленном птицеводстве, является их несоответствие физиологическим потребностям птицы. Стремление предприятий к выращиванию большого поголовья при минимальных затратах площади помещений приводит к нарушению воздушного бассейна, возникновению травм и стрессов у птиц и, как следствие, становится причиной повышения заболеваемости и снижения сохранности птицепоголовья [2].

Известно, что иммунная система молодняка птицы в первые недели жизни находится в состоянии пониженной реактивности, что представляет существенную угрозу для их здоровья в связи с неспособностью организма противостоять негативному воздействию со стороны патогенных агентов [1].

В условиях промышленного птицеводства долгое время для борьбы и профилактики развития заразных болезней птиц применялись антибиотики и различные химиотерапевтические средства, которые не только уничтожали патогенных микроорганизмов, но и нарушали собственную микрофлору организма. Кроме этого, антибиотикопрофилактика повышает риск развития антибиотикорезистентности у бактерий. В связи с этим, многими авторами предлагается заменить антибиотики комплексными биопрепаратами [3, 5].

Материалы и методы исследований. Постановка научно-хозяйственного эксперимента осуществлялась в условиях крупного агрохолдинга Чувашской Республики – ООО «Мега Юрма», на одной из площадок по промышленному выращиванию цыплят-бройлеров мясных кроссов. Анализ и интерпретация полученных результатов проводились на базе Чувашского ГАУ на кафедре морфологии, акушерства и терапии факультета ветеринарной медицины и зоотехнии.

В проведенном исследовании нами было отобрано три группы цыплят-бройлеров кросса Росс 308: одна контрольная и две опытные. По принципу аналогичных групп, каждая исследуемая группа состояла из 150 голов суточных цыплят. Кормление и содержание птицы осуществлялось в соответствии с рекомендациями по выращиванию цыплят-бройлеров кросса Росс 308, принятыми на предприятии, и было идентично для всех групп.

Бройлерам в 1-й опытной группе проводилась выпойка препарата Prevention-N-C с водой в возрасте пять, тринадцать и двадцать одни сутки с учетом дозы 0,1 мл/кг массы тела птицы. Бройлерам во 2-й опытной группе в аналогичные сроки и дозы задавали препарат Immunavis-B, а птицам в контрольной группе выпаивание биопрепаратов не проводилось.

Результаты исследований. Из результатов исследований, приведенных в таблице, следует, что уровень заболеваемости цыплят-бройлеров в 1-й и 2-й опытных группах был ниже, чем таковой в контрольной группе на 4 и 6 %.

Таблица – Сохранность цыплят-бройлеров

Показатель	Группа		
	контрольная	1-я опытная	2-я опытная
Длительность опыта, сут.	34		
Количество птиц, гол.	150	150	150
Заболело, гол.	19	14	10
Заболело, %	13	9	7
Падеж, гол.	15	10	8
Падеж, %	10	7	5
Сохранность, гол	135	140	142
Сохранность, %	90	93	95

Сохранность бройлеров в 1-й опытной группе, получавших биопрепарат Prevention-N-C, была равна 93 %, во 2-й опытной группе, где птица получала биопрепарат Immunavis-B – 95 %, что на 3 и 5 % выше, чем среди цыплят в контрольной группе, где данный показатель был равен 90 %.

Заключение. По результатам проведенного исследования можно заключить, что использование комплексных биопрепаратов Prevention-N-C и Immunavis-B в промышленной технологии выращивания цыплят-бройлеров является целесообразным в связи со способностью препаратов положительно воздействовать на показатели заболеваемости и сохранности поголовья. Очевидно, такой эффект связан со стимулирующим влиянием биопрепаратов на иммунную систему посредством нормализации микробиоценоза кишечника птицы при помощи комплекса дрожжевых клеток. Кроме этого, наличие в составе антибактериальных средств позволяет профилактировать возникновение инфекционных заболеваний.

Следует отметить наилучший эффект на фоне применения бройлерам препарата Immunavis-B: так, среди цыплят 2-й опытной группы заболеваемость

была ниже на 2 %, а сохранность выше на 2 %, нежели у цыплят в 1-й опытной группе.

Литература.

1. Реализация продуктивного потенциала цыплят-бройлеров на фоне активизации неспецифической резистентности организма / Д. А. Малыхин, А. Ю. Боронина, В. В. Боронин, В. Г. Семенов // Вестник Чувашского государственного аграрного университета. – 2024. – № 4 (31). – С. 114-118.

2. Мифтахутдинов, А. В. Особенности белкового обмена в организме цыплят-бройлеров при применении в рационе кормовой добавки Пик-Антистресс / А. В. Мифтахутдинов, Э. Р. Сайфульмулюков // Вестник Новосибирского государственного аграрного университета. – 2020. - № 4 (57). – С. 103–110.

3. Влияние иммуностимулирующих биопрепаратов на продуктивность кур родительского стада бройлеров / В. Г. Семенов, Е. Е. Лягина, В. В. Боронин [и др.] // Птица и птицепродукты. – 2021. - № 1. – С. 54–56.

4. Применение иммуностимуляторов в реализации биоресурсного потенциала кур родительского стада бройлеров / В. Г. Семенов, Е. Е. Лягина, В. В. Боронин [и др.] // Мировое и российское птицеводство: состояние, динамика развития, инновационные перспективы : мат. XX Междунар. конф. - Сергиев Посад, 2020. – С. 313-316.

5. Реализация биоресурсного потенциала организма кур-бройлеров на фоне активизации неспецифической резистентности / В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов, Д. А. Никитин [и др.] // Ветеринария. – 2023. – № 3. – С. 10-17.

УДК619:616.995.132.2

ЭПИЗООТОЛОГИЯ И ПРОФИЛАКТИКА СТРОНГИЛОИДОЗА ОВЕЦ

Воробьева А.И., Касперович И.С.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

*В статье рассматривается проблема распространения стронгилоидоза овец в Беларуси. Данные свидетельствуют о высокой степени зараженности животных, особенно молодняка, в различных регионах страны. Отмечена сезонная динамика инвазии с повышением заболеваемости в холодный период года. В работе изучена эффективность биологической добавки ЕМІ «Конкур» против *Strongyloides papillosus*, показавшая высокую дезинвазирующую активность при определенных температурных условиях и экспозиции. Результаты подчеркивают актуальность разработки комплексных мер борьбы с гельминтозами в овцеводстве, включая обработку объектов внешней среды. **Ключевые слова:** овцы, стронгилоиды, стронгилятозы, эймерии, конкур.*