

Инсектоакарицидная программа РАБОС Интл.



ДЮРАСИД ИС

- Быстродействующий инсектоакарицид
- Против всех видов членистоногих
- Применяется вне помещений
- Концентрат эмульсии



ДРАКЕР 10.2

- Микроинкапсулированный инсектоакарицид
- Против всех видов членистоногих
- Пролонгированного действия
- Применяется внутри помещений
- В отсутствие животных



МОСКИНА и ФЛАЙ КЛИН

- Высокоэффективные инсектициды
- Длительного действия
- Против взрослых мух
- Применяются внутри помещений
- В присутствии животных

! Являются взаимозаменяемой составной частью программы санации помещений от мух.



ЛАРВА КЛИН

- Уничтожает личинок мух и др. насекомых
- Безвреден для теплокровных животных
- Используется внутри помещений
- В местах развития личинок

! Препарат применяется в комбинации с адультицидами Москина или Флай Клин.



ООО «РАБОС Интернешнл»
142750, г. Москва, д. Ликова, влад. 85
Тел. (495) 785-71-21, факс (495) 785-71-25
www.RABOS.ru; inter.clean@rabos.ru

<http://www.facebook.com/Rabos.International>

УДК 619:614.31

Как избавиться от кокцидий и красного куриного клеща в помещениях?

Ташбулатов А.А., кандидат ветеринарных наук, ведущий специалист по гигиене в птицеводстве, координатор научно-производственных проектов, компания «РАБОС Интернешнл»

Аннотация:

В птичниках, где используют напольное содержание ремонтного молодняка кур, объекты внешней среды загрязнены инвазионными элементами и представлены ооцистами кокцидий, яйцами нематод, клещами, жуками-чернотелками (хрущак большой и средний) и жужелицами. В результате нашего опыта проведённый комплекс ветеринарно-санитарных мероприятий позволил резко снизить количество ооцист кокцидий в опытном птичнике и полностью исключить куриный клещ до 70-дневного возраста ремонтного молодняка. Эффективная инсектоакарицидная обработка и дезинвазия помещений создают надёжную страховку всего поголовья от массовых случаев заболевания кокцидиозом и распространения кровососущих клещей и других членистоногих на птицефабрике.

Ключевые слова: *молодняк, куриный клещ, кокцидии, инсектициды, возбудители вирусных болезней.*

How to Get Rid of Coccidia and Red Mite in Poultry Houses?

Tashbulatov A.A., Cand. of Vet. Sci., Leading Specialist in Poultry Hygiene, Coordinator of commercial and scientific projects, «RABOS Intl.» Co

Summary:

Poultry houses for floor-housed pullets are often infected with different invasive elements like coccidian oocysts, eggs of nematodes, mites, darkling beetles (Tenebriodae) and ground beetles (Carabidae). A complex of veterinarian and sanitarian measures in our experiment allowed abrupt decrease in numbers of coccidian oocysts in poultry house and complete removal of red mite up to 70 days of pullets' age. Effective insecticide and acaricide treatment and disinvasion of premises reliably prevent mass coccidiosis in flock housed and occurrence of blood-sucking mites and other arthropoda in poultry farm.

Key words:

pullets, red mite, coccidia, insecticides, viral pathogens.

Кровососущие членистоногие и возбудители протозойных болезней представляют большую угрозу для промышленного и частного птицеводства.

Заболевание дерманисиоз — одновременное поражение птицы куриным клещом и пухопероедами — приводит к снижению её яйценоскости до 30 процен-

тов. Наиболее уязвимым считается молодняк, при этом известны случаи его массовой гибели вследствие потери крови, а также взрослой птицы от кровососущих членистоногих.

За последние 5 лет при изучении ареала распространения кровососущих членистоногих специалисты особенно отмечают

Южный, Центральный и Приволжский федеральные округа, что, вероятно, обусловлено их умеренно тёплым среднегодовым климатом.

Кровососущие членистоногие находят лучшие условия для жизнедеятельности в ветхих помещениях, на клеточном оборудовании, на недостаточно чистом ин-





вентаре, спецодежде персонала, а также при плохой подготовке птичников к санитарному пере­рыву.

Постоянное применение одного и того же инсектицида в течение нескольких лет способствует ре­зистентности популяций клещей к данному препарату.

Клещи представляют опасность для восприимчивой птицы, явля­ясь переносчиками трансмиссив­ных инфекционных заболева­ний, — бореллиоза, орнитоза, хо­леры, чумы птиц, микоплазмоза, инфекционной анемии.

Специалисты, обслуживающие поголовье, часто страдают в про­цессе работы от укусов членисто­ногих, в том числе и от куриных клещей (*Dermanyssus gallinae*). Они оказывают отрицательное влияние как на работоспособ­ность персонала, так и на их здо­ровье, вызывая зуд кожи, экзему и риск передачи инфекций. Клещи долго сохраняются в птични­ках без птицы, могут голодать бо­лее 11 месяцев.

Стоит отметить, что в России у населения регистрируется повы­шенная инвазия иксодовыми клещами, обитающими, как правило, в лесных массивах, а также на лу­гах и кустарниках.

Клещи являются переносчика­ми возбудителей опасных вирус­ных, бактериальных и других бо­лезней человека. Таким образом, перед руководством птицефаб­рик и ветслужбой стоит задача — создать условия безопасного тру­да для сотрудников и обеспечить птицепоголовью санитарную об­работку помещений.

Особую роль в потере продук­тивности птицы занимают кокци­диозы (кишечный протозооз), которые распространены в стране повсеместно и причиняют отрас­ли значительный экономический ущерб.

Птицеводческие хозяйства, где до последнего времени меро­приятия при обнаружении кокци­диозов состояли из средств дезин­вазии — 10%-ный раствор одно­хлористого йода, 5%-ный раствор едкого натра и др., температура не ниже 80°С, не могут решить дан­ную проблему.

Эффективность отмеченных средств невелика ввиду сложного процесса приготовления рабочих растворов, проведения дезинва­зии и высокой коррозии метал­лов (рис. 1).

Кроме того, персонал при этом способе рискует получить хими­ческие ожоги.

Предотвратить потери от кок­цидиоза цыплят можно лишь в том случае, если проводить в комплексе лечебно-профилакти­ческие и ветеринарно-санитар­

ные мероприятия. Они должны быть эффективными против эн­до- и экзогенных стадий возбу­дителей кокцидиоза с примене­нием современных средств для дезинвазии, кокцидиостатиков и вакцин.

При этом перед разработчика­ми и производителями таких препаратов стоят сложные зада­чи: средство должно обладать широким спектром действия (против всех видов и форм ооцист кокцидий, спорулирован­ных и неспорулированных), быть безопасным для персонала и универсальным в применении (методами проливки, спрея, за­пенивания), экономически об­основанным и выгодным, а так­же не должно способствовать коррозии оборудования.

В 2011–2013 гг. компания «РАБОС Интернешнл» с Всерос­сийским институтом гельминто­логии им. Скрябина К.И. провели исследование на одном из небла­гополучных по инвазии племен­ном птицеводческом заводе в Московской области.



Рис. 1. Коррозированная цистерна



Была испытана эффективность средств ДРАКЕР 10.2 против куриного клеща в птичниках при напольном содержании ремонтного молодняка кур яичных пород и КЕНОКОКС для дезинвазии против ооцист кокцидий. Для комплексной дезинсекции в течение нескольких летних сезонов ветслужбой птицефабрики проведена обработка территории инсектоакарицидным средством ДЮРАСИД ИС, которое защищало персонал и птицу от лесных и луговых клещей и других насекомых (комаров, мух) в течение 30 дней.

Для установления исходной экстенсивности и интенсивности кокцидиозной и клещевой инвазии собрали по 20 соскобов с разных участков пола двух птичников, по 5 соскобов с поверхности стен, технологического оборудования, проходов и площадок у входа в помещения.

Затем была проведена механическая очистка, увлажнение, пенная мойка птичников средством компании CID LINES (Бельгия) — ДМ СИД-С с деконтаминирующим действием по технологии, принятой в хозяйстве, и влажная дезинфекция 0,5%-ным раствором ВИРОЦИД.

Перед аэрозольной дезинфекцией в опытном птичнике для дезинсекции методом «холодного тумана» использовали инсектоакарицид ДРАКЕР 10.2 — препарат широкого спектра действия против всех видов вредоносных ползающих и летающих членистоногих (мух, слепней, жуков, комаров, муравьёв, синантропных та-



Рис. 2. Действующее вещество защищено от разрушения в микрокапсуле

раканов, клопов, блох, чешуйниц, ос, шершней, клещей, домашних пауков и др.). Средство характеризуется выраженным «нокдаун-эффектом» (по нашим наблюдениям в течение 10–15 с) благодаря Тетраметрину и пролонгированному инсектицидному действию Циперметрина (до 60 дн.), а также микрокапсулам, содержащим Циперметрин и ПБО.

Микрокапсулы повышают устойчивость к температуре, свету, влажности, что позволяет контролировать высвобождение активных ингредиентов в течение длительного времени (рис. 2). В результате погибают все имею-



Рис. 3. Генератор холодного тумана

щиеся в наличии насекомые и предотвращается развитие дальнейшей инвазии в течение 4–6 недель.

В опытном птичнике обрабатывали с помощью генератора «холодного тумана» «НЕБУЛО» компании IGEBA (Германия) поверхности стен, пола, плитусов, подоконников, карнизов и всех возможных мест скопления и расплода членистоногих (рис. 3).

Санацию помещений проводили в отсутствие людей и птицы. Персонал использовал индивидуальные средства защиты (комбинезоны, резиновые перчатки, герметические защитные очки и со-



Рис. 4. Дезинвазия КЕНОКОКСом методом проливания



ответствующие маски-противогазы с фильтрами).

Контрольный птичник обработан с использованием ранее рекомендованной дозы хлорофоса и ДУК (дезинфекционная установка Комарова).

Через 24 ч после обработки против членистоногих была проведена дезинвазия против ооцист кокцидий с помощью промышленного спрейерного оборудования с применением препарата КЕНОКОКС — концентрированного дезинфектанта с высоким дезинвазирующим эффектом, применяемым в помещениях для содержания животных.

Данный препарат обладает интенсивным очищающим действием и водоотталкивающим свойством, что позволяет успешно бороться со многими видами инвазионных агентов, включая спорулированные формы ооцист таких паразитов, как кокцидии, которые весьма устойчивы к действию многих средств. С помощью его пенных свойств облегчается контроль при нанесении на поверхность (рис. 4).

За время опыта цыплята опытной и контрольной групп находились в аналогичных условиях содержания и потребляли одинаковый рацион. С 10-го по 70-й день с кормом они ежедневно получали рекомендованную дозу ампролиума.

В течение всего периода ветеринарные специалисты вели ежедневные клинические наблюдения за общим состоянием цыплят, приёмом корма и воды, видимыми физиологическими измене-

ниями. Регистрировали загрязнённость инвазионными элементами. Так, в опытном птичнике при обследовании 20 соскобов с разных участков пола ооцисты кокцидий выделены в 7-ми, яйца нематод — в 4-х и клещи — в 7-ми пробах.

После установления исходной загрязнённости птичников инвазионными элементами была проведена заключительная очистка, мойка и дезинфекция.

Для дезинсекции использовали в опытном птичнике 3%-ный раствор ДРАКЕР 10.2 методом «холодного тумана», а в контрольном — рекомендованную дозу хлорофоса с помощью дезинфекционной установки. Через 2–3 минуты после обработки на полу опытного птичника было обнаружено не менее 5000 погибших насекомых — жуков, которые под действием препарата выползли из щелей потолка и стен.

В результате осмотра выделены жукичернотелки, или хрущак большой и средний (*Tenebrionidae*), и жужелицы (*Carabidae*). В контрольном птичнике такого нашествия насекомых не было, хотя небольшое число погибших жуков отмечали.

В отношении членистоногих следует сказать, что пробы и соскобы из опытного птичника после обработки препаратом ДРАКЕР 10.2 были свободны от куриного клеща вплоть до 70-дневного возраста молодняка. Тогда как при исследовании в 84- и 100-дневном возрасте молодняка клещи установлены в 3 из 20 случаев.

В результате комплекса ветеринарно-санитарных мероприятий регистрировали резкое снижение количества ооцист кокцидий в опытном птичнике и полное отсутствие куриного клеща до 70-дневного возраста ремонтного молодняка, что оказало положительное влияние на такие экономические показатели, как сохранность, среднесуточный прирост массы, затраты корма.

Дезакаризация и дезинвазия помещений и территорий птицеводческих предприятий как составная часть комплексной программы биозащиты в птицеводстве обязательно должны быть включены в технологический процесс подготовки птичников во время санитарного перерыва. Только эффективная инсектоакарицидная обработка и дезинвазия помещений создадут надёжную страховку всего поголовья от массовых случаев заболевания кокцидиозом и распространения кровососущих клещей и других членистоногих.

Литература:

1. Акбаев Р.М. К вопросу о фауне эктопаразитов птиц в частных птичниках. // Ветеринария. 2010. №8. С. 36-40.
2. Касиев С.К. Пухоеды птиц Средней Азии. Фрунзе: Илим, 1971. 271 с.
3. Фролов Б.А. Эктопаразиты птиц и меры борьбы с ними. М.: Колос. 1975. 127 с.

Для контакта с автором:

Ташбулатов Андрей Александрович
тел.: 8 (495) 785-71-21