



## Использование препаратов на основе циромазина для борьбы с мухами в промышленном свиноводстве

Д. Икрамов, ведущий специалист департамента биобезопасности и санитарного контроля ГК ВИК

### Актуальность

Свинокомплексы, подобно птицеводческим и молочным фермам, являются идеальной средой для заселения мухами, что обуславливается сочетанием навоза, повышенной температурой в свинарнике и высокой плотностью размещения поголовья.

Значительный вред, наносимый животноводству зоофильными мухами, все еще остается актуальной проблемой. Во время массового расплода этих насекомых происходит постоянное раздражение кожи животных и, как следствие, снижение их продуктивности и ухудшение качества сельскохозяйственной продукции. Кроме того, многие из зоофильных мух являются промежуточными хозяевами гельминтов и способствуют распространению патогенных микроорганизмов, вызывающих дизентерию, сибирскую язву, туберкулез, а также АЧС и множество других заболеваний.

Нерегулируемая популяция мух может привести к росту инвазивных инфекций в стаде, влияющих на здоровье животных и человека, повышенному беспокойству животных, снижению их продуктивности, увеличению затрат хозяйства и снижению его экономических показателей. Во избежание подобных последствий на животноводческих промышленных объектах необходимо принимать меры по профилактике и нейтрализации негативного воздействия летающих насекомых [2].

### Борьба с мухами на свиноводческих комплексах

В противостоянии с чешуекрылыми, которые не только причиняют дискомфорт свиньям, но и могут стать переносчиками заболеваний, важно применять комплексный подход, который включает и профилактические, и истребительные мероприятия. Профилактические методы ориентированы на предотвращение возникновения условий, благоприятных для размножения мух. Ключевым аспектом является поддержание высокого уровня санитарии, а также должное обращение с отходами, в частности организация навозохранилищ. Не менее важна и поддержка чистоты на территории ферм, что ограничивает доступ мух к потенциальным местам размножения [3].

В свиноводстве наблюдается высокая концентрация мух, особенно в труднодоступных для очистки зонах. Это вызывает большое скопление личинок на таких участках, а также в углах помещений и в канализации. Чтобы эффективно бороться с этой проблемой, необходимо обрабатывать все органически загрязненные поверхности.

Стоит учесть, что только 15% популяции мух составляют взрослые особи, в то время как остальные 85% — это личинки на разных этапах развития. Именно поэтому для решения проблемы требуется использование как адультицидов (средств против

взрослых особей), так и ларвицидов (против личинок стадий мух) [1].

## Малотоксичные эффективные инсектициды

Большое значение имеют такие разработки инсектицидов, которые не наносят вреда окружающей среде и не вызывают устойчивости у мух. Подобным эффективным средством является циромазин — малотоксичный инсектицид с очень высокой селективностью из категории регуляторов роста насекомых. В основном он активен против двукрылых насекомых, вызывает контактную и желудочную отравляющую реакцию, обладает высокой системной проводимостью, пролонгированным действием. Циромазин не оказывает токсического воздействия и не вызывает побочных явлений у людей и животных, безопасен для окружающей среды.

Циромазин представляет собой ингибитор роста личинок мух и обладает высокой эффективностью в контроле популяций мух в промышленном свиноводстве. Его инсектицидное действие проявляется в торможении развития кутикулы личинок мух, что приводит к прекращению роста личинок, особенно во влажных средах, и их гибели.

Ценно, что данное свойство циромазина подтверждается в отношении таких видов мух, как *Musca domestica* и *Fania canicularis*, которые являются настоящим «бичом» в местах массового скопления и обитания свиней.

Однако необходимо учесть, что согласно классификации по ГОСТ 12.1.007-76 циромазин относится к умеренно опасным веществам. Поэтому при использовании данного препарата необходимо соблюдать все меры предосторожности и следовать рекомендациям производителя. Также перед применением необходимо ознакомиться со всей информацией о препарате. Только в таком случае можно достичь максимальной эффективности и контроля численности популяций мух в промышленном свиноводстве.

Компания «МС Скиперс» предлагает российским животноводам препарат Маггот, действующим веществом которого является циромазин.

Ларвицидное средство Маггот представляет собой инновационное решение для борьбы с личинками мух и других видов насекомых. Оно действует как ингибитор роста, подавляя развитие и снижая численность личинок. Более того, это средство обладает способностью останавливать рост личинок, развивающихся во влажной среде, такой как навоз и помет.

Одним из основных преимуществ Маггот является безопасность для животных. Препарат может быть применен в присутствии свиней, что делает его удобным и эффективным средством контроля численности личинок.

По инструкции к препарату, для достижения наилучших результатов Маггот рекомендуется наносить на поверхность навоза, помета и мусора. Также предписывается обработать решетчатый пол, области под кормушками и поилками, остатки корма. Это позволит полностью избавиться от личинок и предотвратить их дальнейшее размножение.

Благодаря своему действию Маггот не только уничтожает личинки, но и предотвращает их рост и развитие.

Таким образом, это средство становится незаменимым помощником в промышленном свиноводстве, призванным обеспечить здоровье и комфорт животных, а также поддерживать чистоту и гигиену в помещениях для содержания свиней. Рекомендуется проводить повторную и последующую обработку с интервалом от 4 до 8 недель, в зависимости от степени инвазии. Это позволит контролировать популяцию мух и поддерживать оптимальные условия в промышленном свиноводстве.

## Новинка рынка

Совсем недавно компания «МС Скиперс» выпустила на рынок России ларвицидное средство Маггот Фид для контроля мух, развивающихся в навозе на объектах ветеринарного надзора.

Действующим веществом в этом продукте также является циромазин. Кормовой премикс Маггот Фид характеризуется простотой использования и отсутствием резистентности у летающих насекомых.

Маггот Фид не ядовит и безопасен для человека и животных. Циромазин в составе препарата не всасывается в желудочно-кишечном тракте животного и выводится в неизменном виде из организма с продуктами жизнедеятельности.

## Заключение

Для эффективного контроля популяции мух в промышленном свиноводстве и предотвращения распространения инфекций необходимо сочетать профилактические и истребительные меры.

Такой подход позволит не только обеспечить благоприятные условия для свиней, но и поддерживать устойчивое развитие промышленного свиноводства.

## Литература

1. Левченко, М. А. Способ ограничения численности мух в животноводческих и птицеводческих помещениях / М. А. Левченко, Е. А. Силиванова: патент 2711383 Рос. Федерация. № 2019104794; заявл. 20.02.2019; опубл. 16.01.2020. Бюлл. № 2. 9 с.
2. Решетников, А. Д. Численность мух в Хатасском свинокомплексе Якутии в весенний период / А. Д. Решетников, А. И. Барашкова, Л. М. Будищева // Иппология и ветеринария. — 2022. — № 3(45). — С. 150–157.
3. Сафиуллин, Р. Т. Испытание эффективности комплексной инсектицидной программы для системного уничтожения популяции мух / Р. Т. Сафиуллин, В. А. Дементьева, Т. А. Нуртдинова // Птицеводство. — 2019. — № 4. — С. 56–60. DOI: 10.33845/0033-3239-2019-68-4-56-60.