

Текст: Е. А. Люсин, в. вет. ветеринарный врач, консультант, ООО «Группа компаний ВИК»

ПРОФИЛАКТИКА ПАРАЗИТОВ

В ДОСТИЖЕНИИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАНЫ ВАЖНЕЙШАЯ РОЛЬ ОТВОДИТСЯ МОЛОЧНОМУ ЖИВОТНОВОДСТВУ. ПРИ ЭТОМ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ КАЧЕСТВЕННЫМИ ПРОДУКТАМИ ВОЗМОЖНО ПРИ УСЛОВИИ БЛАГОПОЛУЧИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ИНФЕКЦИОННЫМ И ИНВАЗИОННЫМ ЗАБОЛЕВАНИЯМ

Значительное количество регионов нашей страны обладает благоприятными условиями для развития промышленного животноводства, однако климатический фактор также способствует интенсивному развитию эктопаразитов, в том числе мух. По этой причине важно применять эффективные средства для борьбы с ними.

МЕСТА ОБИТАНИЯ

Видовой состав мух чрезвычайно разнообразен, включает множество разновидностей, при этом доминантным насекомым на сельскохозяйственных предприятиях центральной России является *Musca domestica* — 85,22%. Ущерб, причиняемый этими вредителями, заключается как в механическом воздействии на животных, так и в распространении заболеваний, в частности инфекционного кератоконъюнктивита, телязиоза, эймериоза и других. Данное явление обусловлено тесным контактом насекомых с очагом инфекции или инвазии, частой сменой мест обитания, способностью перемещаться на большие расстояния, а также легко заражаться и длительное время сохранять в себе возбудителей болезней. В период массового лета мух снижение молочной продуктивности может составлять до 20%, среднесуточных привесов — до 400 г/сутки. При размножении одна особь делает до восьми кладок по 100–150 яиц. Максимальная популяция проявляется уже с первой декады мая.

Наибольшее количество мух в личиночной стадии отмечается под клетками для содержания телят, внутри домиков, под слоем сухой подстилки. Взрослые насекомые обитают как внутри животноводческих ферм, так и снаружи, однако предпочитают помещения с хорошим освещением, постоянной и комфортной для размножения температурой и наличием мест выплода. Максимальная концентрация мух отмечается в телятниках, поэтому именно молодняк крупного рогатого скота в молочном животноводстве подвержен наибольшему риску. С учетом биологии развития насекомых мероприятия



по снижению их количества на предприятии лучше проводить ранней весной, то есть до наступления благоприятных температурных условий. Популяция мух только на 15% состоит из взрослых особей, а ее основу составляют личинки на разных стадиях развития, поэтому борьба с личиночными формами дает наиболее ощутимые результаты в сокращении численности.

БЕЗОПАСНОЕ РЕШЕНИЕ

Для ограничения численности мух могут применяться физические, химические и биологические способы, а также комплекс профилактических мероприятий, подразумевающих ограничение мест выплода насекомых. Химический метод зарекомендовал себя как наиболее эффективный. С учетом особенностей технологии выращивания молодняка в индивидуальныхдомиках для содержания многие ветеринарные специалисты предпочитают использовать безопасные для животных и сотрудников средства, обладающие длительным сроком действия, благодаря чему сокращаются трудозатраты и уменьшается проявление человеческого фактора. Все большей популярностью на предприятиях пользуется специализированное ларвицидное средство на основе циромазина

MS Maggot Concentrat производства нидерландской компании MS Schippers. Действующее вещество попадает в организм личинки вместе с кормом, вследствие чего прекращается ее рост и наступает гибель. Препарат безопасен, поэтому его можно использовать в присутствии животных. Перед применением его необходимо растворить в воде, после чего приготовленным раствором орошают подстилку и другие места выплода насекомых из расчета один грамм на один квадратный метр площади. Длительный срок действия в течение восьми недель предотвращает развитие вредителей в подстилке на протяжении всего периода содержания телят в индивидуальныхдомиках.

Снижение популяции насекомых на животноводческих предприятиях позволяет повысить качество конечной продукции и продуктивность скота, уменьшить заболеваемость, а также сократить трудозатраты, связанные с лечением больных особей и механической очисткой загрязненных мухами поверхностей. Для эффективного контроля за численностью вредителей целесообразна реализация комплексного подхода с использованием средств, безопасных для животных и человека.