

Мухи на молочной ферме. Что делать?

Говорят, на ферме год делится на два периода: мух нет и мухи достали. Прохладная весна 2021 года несколько оттянула период выплода мух. Но с потеплением их становилось с каждым днем все больше и больше. Принято считать, что высокая инвазия фермы мухами снижает молочную продуктивность до 20 %. Однако на производстве этот факт подтвердить сложно. Слишком много сопутствующих факторов: тепловой стресс, изменение рациона, технологические огрехи. А вот на что мухи действительно имеют прямое влияние, так это на здоровье коров и телят.

Валерий Обуховский,
кандидат биологических наук,
доцент,
ведущий технолог ЗАО «Консул»,
Михаил Лухтан,
ветеринарный врач ЗАО «Консул»

Одна муха на поверхности тела несет 3–6 млн микроорганизмов, а в желудочно-кишечном тракте — еще 25–28 млн. В течение теплого периода года мухи дают от 9 до 20 поколений. В закрытых и отапливаемых помещениях могут размножаться и вовсе круглый год. При этом одна муха может отложить более 9 000 яиц.

Активное внимание в последнее время к санитарии и гигиене содержания животных постоянно вскрывает новые источники распространения инфекций. Американские энтомологи обнаружили, что мухи являются переносчиками куда большего числа возбудителей заболеваний, чем считалось ранее. Исследователи изучают популяцию микроорганизмов из смывов с мух для выявления патогенной микрофлоры на этапе заноса ее на объект.

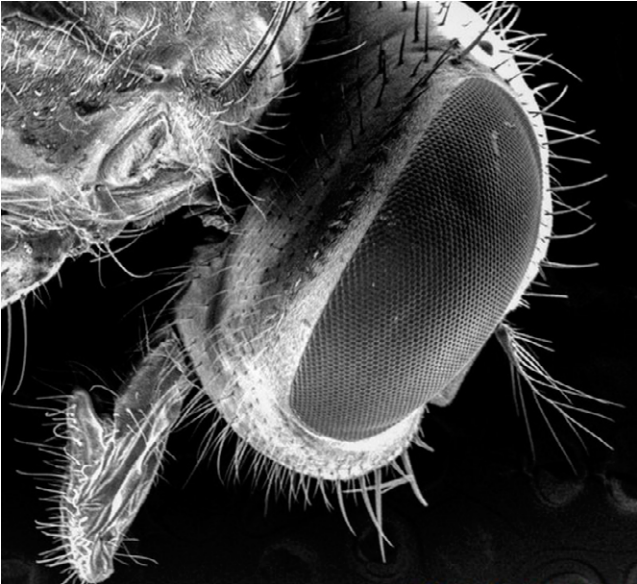
Теперь достоверно установлено, что мухи распространяют возбудителей таких заболеваний, как мастит, криптоспоридиоз, вирусная диарея КРС, инфекционный ринотрахеит, колибактериоз, пастереллез, стрептококкоз,

Среда обитания основных возбудителей мастита								
Возбудители	Среда обитания — организм коровы						Передача при доении	Гигиена доения и вымени
	инфицированное вымя	раны сосков	миндалины	экскременты	половой тракт	кожа, окружающая среда		
Staph. aureus	+++	+++	+	—	+	+	+++	Эффективна
Str. agalactiae	+++	+++	+	—	—	+	+++	
Str. dysgalactiae	++	+++	++	—	+	+	++	
Str. canis	++	?	++	—	+	—	++	
Среда обитания — внешняя среда								
Str. uberis	+	+	++	+	—	++	+	Эффективна в меньшей степени
Энтерококки	+	++	—	+++	—	++	+	
Колиформные бактерии	—	+	—	+++	++	+++	+	
Коаг. нег. стафилококки	++	++	—	—	+	+++	+	

сальмонеллез, трипаносомоз, инфекционный кератоконъюнктивит КРС, сибирская язва и др. Но о мухах по-прежнему чаще говорят как о причине телязиоза, реже — эймериоза и трипаносомоза.

И все же белорусские ветеринарные врачи отмечают, что с увеличением количества мух на ферме возникают

вспышки маститов. И это объяснимо — стоит только внимательнее изучить среду обитания основных возбудителей данного заболевания (см. табл.). Мухи же, как и говорилось ранее, достаточно активно их распространяют. А ведь одно из излюбленных мест у мух — это вымя. Там и кожа нежнее,





и волос меньше, и капельки сладкого молока привлекают.

Еще одна проблема, которую гораздо чаще начинают фиксировать на фермах в теплое время года, — криптоспоридиоз телят. Здесь тоже есть логика. По данным ВОЗ, это заболевание прямо связано с качеством потребляемой воды и уровнем инвазии насекомыми. Поэтому качество воды зависит, помимо прочего, от чистоты посуды. Если же говорить о телятах, то они в первые три месяца жизни еще и пьют молоко. А молоко также обожают мухи. Не зря в телятниках наибольшее скопление мух. Вот пазл и складывается.

Недостаточная мойка и дезинфекция ведер и сосок, одна соска на нескольких телят, мухи, перелетающие из домика в домик, от ведра с водой к ведру с водой, до этого посидевшие на испражнениях заболевшего теленка...

По этой причине борьбе с мухами сейчас уделяется все больше внимания. И хотя многие понимают, что летающие мухи составляют всего 20 %, а остальное — личиночная их стадия, а также яйца и куколки, по-прежнему основную борьбу ведут с летающими насекомыми. Вешают липкие ленты, мажут, сыпят и распыляют. И так все лето и половину осени. Через неделю, а то и вовсе через 2–3 дня мухи опять в большом количестве докучают как персоналу, так и животным. А далее опять всплеск маститов, криптоспоридиоза и т. д.

Следовательно, для достижения стабильно низкой инвазии необходимо работать на опережение.

Пять шагов по борьбе с мухами

1. Не дожидаться массового выхода мух, а с апреля-мая начинать обработку основных мест выплода ларвицидными средствами («Ларвенол»).

2. При единичном появлении мух на животных провести обработку помещений инсектицидами. Правильнее всего использовать низкотоксичные

средства, оптимально не имеющие запаха. Например, «Келион».

3. Дезинфекция, дезинфекция и еще раз дезинфекция. Дезинфектанты не имеют прямого инсектицидного действия, но уничтожают микрофлору, которая распространилась в том числе и мухами. Попадая в канализационные стоки, дезинфектанты пусть и частично, но все же уничтожают яйца и личинки мух. При этом субстрат, смешанный с дезинфектантом, полностью или частично теряет привлекательность для мух с точки зрения как размножения, так и питания. Сухие же дезинфектанты, такие как «Дезосан Вигор», абсорбируя воду, еще и лишают личинок возможности развиваться. Ежедневная дезинфекция доильного зала и накопителя позволяет снизить бактериальный фон и улучшить микроклимат помещений, уменьшив концентрацию вредных газов. Оптимально использовать пенные дезинфектанты, хорошо зарекомендовавшие себя на практике, например «Наноцид». Из-за наличия в их составе ПАВ они хорошо удаляют остатки загрязнений, не стекают с вертикальных поверхностей и выдерживают необходимую экспозицию для качественной дезинфекции.

4. Регулярная и тщательная мойка и дезинфекция ведер и сосок для выпойки телят не оставляет загрязнений, а значит, мухам нечем питаться. Многие на фермах

используют бытовое жидкое мыло для рук или посуды, считая, что это то ли лучше, то ли дешевле. Но давно есть готовое решение! Моющие средства для доильного оборудования. Они разработаны именно для быстрого и эффективного удаления такого типа загрязнений. При этом щелочные средства обладают еще и дезинфицирующим свойством. Есть только одна проблема: для качественной мойки нужна достаточно горячая вода — 50–60 °С. Рукам при такой температуре весьма некомфортно. Но существуют и моющие средства, эффективно работающие даже при 25 °С, например «Фреш 25».

5. Постоянно обрабатывайте соски вымени до и после доения средствами, обладающими не только мощным дезинфицирующим эффектом, но и смягчающим, а также регенерирующим кожу (хорошо зарекомендовали себя такие средства, как «Аура», «БоваГард», «Биофом», «Фортекс»). Остатки молока после доения и раны на коже активно привлекают насекомых. Эффективные средства гигиены доения защищают кожу сосков, образуя на ней воздухопроницаемую пленку, непривлекательную для насекомых. Кремы и лосьоны для вымени с высоким содержанием эфирных масел не только снимают отек у новотельных животных, но и смягчают кожу и отпугивают насекомых (MintCream, UDDESPRAY).





ЛАРВЕНОЛ GR ЛАРВИЦИД В ГРАНУЛАХ

ЛАРВЕНОЛ CAPS ЖИДКИЙ КОНЦЕНТРИРОВАННЫЙ ЛАРВИЦИД



Мухи, мошки, комары являются источником особого дискомфорта для животных и персонала. Опасность заключается в том, что взрослые особи беспокоят животных, а это снижает их продуктивность, а у работников — производительность труда.

Эти насекомые являются переносчиками большого количества возбудителей заболеваний. Их укусы не только болезненны, они так же вызывают воспалительный эффект.

ЛАРВЕНОЛ — ЭФФЕКТИВНЫЙ И БЕЗОПАСНЫЙ ПРЕПАРАТ!

**ЛАРВЕНОЛ CAPS –
КОНЦЕНТРИРОВАННЫЙ ЖИДКИЙ
ЛАРВИЦИД ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ
РАЗМНОЖЕНИЯ НАСЕКОМЫХ**

**ЛАРВЕНОЛ GR – ГРАНУЛИРОВАННЫЙ
ЛАРВИЦИД ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ
РАЗМНОЖЕНИЯ НАСЕКОМЫХ**



- НЕЗАМЕДЛИТЕЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ
- ЭФФЕКТИВЕН НА ПРОТЯЖЕНИИ 8 НЕДЕЛЬ
- НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ТОКСИЧНОСТИ
- ПРИМЕНЯЕТСЯ В ПРИСУТСТВИИ ЖИВОТНЫХ
- ЛЕГОК В ПРИМЕНЕНИИ
- НЕ ВЫЗЫВАЕТ РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ



Состав:

Ларвенол Caps: метопрен (3, 7, 11-Триметил-11-метоксидодека- диен-2,4 кислоты изопропиловый эфир) – высокоактивное соединение из группы аналогов ювенильного гормона насекомых в количестве 5% (в том числе 3,75% в капсулированной форме и 1,25% в свободном виде); вспомогательные компоненты. *Ларвенол GR:* метопрен (3; 7; 11 — Триметил-11-метоксидодекадиен-2,4 кислоты изопропиловый эфир) — высокоактивное соединение из группы аналогов ювенильного гормона насекомых в количестве 0,4%, а также вспомогательные компоненты: диспергирующие и связывающие агенты, пищевые привлекатели, пластификаторы и наполнители.

Способ применения:

Ларвенол Caps: рабочий раствор готовится из расчета 20 мл продукта на 2,5 л воды (10 м² поверхности). Повторные обработки проводят через 7–9 недель. *Ларвенол GR:* при толщине слоя не более 50 см и низкой численности личинок расход средства составляет 20 г на 1 м² поверхности. При слое от 50 до 100 см, при средней и высокой степени заселенности субстрата норму расхода гранул можно увеличить до 25 г/м². При обработке выгребов глубиной от 1,5 до 3–5 м — расход можно увеличить до 30 г/м². Повторную обработку проводят через 4–9 недель.

Для получения более подробной информации рекомендуем прочесть полную инструкцию.



УНИЧТОЖАЕТ ВЗРОСЛЫХ НАСЕКОМЫХ В ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЯХ

УНИЧТОЖАЕТ МУХ, МОШЕК, МУЧНЫХ ХРУЩАКОВ,
КУРИНЫХ КЛЕЩЕЙ, ПЛОСКОТЕЛОК, ТАРАКАНОВ И ДР

КЕЛИОН — ЭФФЕКТИВНЫЙ И РАДИКАЛЬНЫЙ ИНСЕКТИЦИД ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ

- УНИЧТОЖАЕТ ВСЕХ ВРЕДНЫХ НАСЕКОМЫХ
- ДАЕТ МГНОВЕННЫЙ РЕЗУЛЬТАТ
- ИМЕЕТ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ 8 НЕДЕЛЬ
- ЭФФЕКТИВНО ДЕЙСТВУЕТ НА ПОРИСТЫХ И НЕПОРИСТЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ
- БЕЗОПАСЕН ДЛЯ ЛЮДЕЙ
- ПРОСТ В ПРИМЕНЕНИИ
- НЕ ОСТАВЛЯЕТ ПЯТЕН



Состав: действующее вещество — этофенпрокс в концентрации 300 мл/л, растворитель, вспомогательные вещества.

Способ применения: мухи: 10 мл препарата на 1 л воды. Куриный красный клещ: 10 мл препарата на 1 л воды. Повторная обработка за 1-2 до посадки птицы. Жуки (хрущак, плоскотелка и др.): 20 мл препарата на 1 л воды. Комары: 10 мл препарата на 1 л воды. Повторную обработку проводят по энтомологическим показаниям, которые определяются путем обследования водоемов каждые 10-15 дней. После обработок проветрить помещение и удалить погибших паразитов через 2 часа после обработки.

Для получения более подробной информации рекомендуем прочесть полную инструкцию.



РАДИКАЛЬНЫЙ И ИННОВАЦИОННЫЙ ДУЭТ ДЛЯ УНИЧТОЖЕНИЯ ЛИЧИНОК И ВЗРОСЛЫХ ОСОБЕЙ



Официальный дистрибьютор на территории
Республики Беларусь
ЗАО "Консул"
ул. Высокая 18/1, 224020
г. Брест, Республика Беларусь
Лухтан Михаил +375 29 386 03 60
сайт: konsulagro.by
УНП 200534611