

Использование дезинфекционных ковриков для улучшения санитарного состояния производственно- бытовых помещений

Ф.С. Марченков, заместитель директора по научной работе, канд. биол. наук

В.С. Хачатурян, директор ООО «АгроВет»

Н.Н. Жейнова, главный ветеринарный врач Ассоциации «Харьковптицепром»

В настоящее время вопросы соблюдения санитарного состояния в сельском хозяйстве приобрели особую остроту. Наличие опасных заболеваний животных и птицы (болезней Марека, Ньюкасла, Тешена, Ауески, куриного гриппа и т.д.) вынуждает неустанно следить не только за состоянием микробной контаминации птичников, коровников и свинарников, но и технологически связанных с ними административно-технологических помещений и объектов, а также технологических сателлитов, самыми важными из которых являются кормоцехи и комбикормовые заводы. К сожалению, исторически сложилось так, что в течение последнего времени животноводы и птицеводы использовали устаревшие технические решения для предотвращения микробной контаминации производственно-служебных помещений. Практика использования деревянных коробов, наполненных древесными опилками, куски поролона или мешковины, смоченные раствором дезсредства, уже давно устарела и не может быть признана удобной и эффективной.

Дезинфектант, нанесенный на вышеперечисленные средства, просачивается вниз, в то время как верхний слой остаётся сухим и утрачивает необходимые свойства. Если для использования в птичниках и на фермах с громоздкостью и неудобностью коробов можно как-то мириться, то для административно-служебных помещений являются крайне неудобными. Дополнительные неудобства создаются налипанием опилок на обувь персонала и разносом их по помещениям. В связи с этим приспособления для дезинфекции подошв обуви производственного персонала в административных помещениях, как в животноводческих хозяйствах, так и на комбикормовых заводах используются крайне недостаточно.

Фирма ООО «АгроВет» (г.Харьков) со специалистами Ассоциации «Харьковптицепром» и «Союзом птицеводов Украины» разработала и внедрила в производство дезинфекционные коврики. Дезковрики, производимые фирмой «АгроВет» по качеству и внешнему виду ничем не отличаются от импортных аналогов, разве что ценой, которая в 3-5 раз ниже. Также дезковрики можно изготовить «под заказ», любых размеров и с индивидуальными логотипами. Дезковрик состоит из 3-х слоев: нижняя и боковая части представляют собой качественный влагонепроницаемый материал (ПВХ); верхняя - из мелкой крепкой сетчатой материи (ПВХ); внутрь вставлен плотный мат, обладающий высоким эффектом впитывания любого дезсредства.

Наличие плотного мата позволяет внешне компактному дезинфекционному коврику удерживать внутри себя достаточно большой объём дезинфектанта. Раствор дезинфектанта, равномерно распределённый внутри мата, имеет лишь незначительный контакт с воздухом, что предотвращает окислительную деструкцию компонентов дезинфицирующего раствора, не даёт возможности раствору интенсивно испаряться в воздух. В то же время нижняя, водонепроницаемая часть

коврика не позволяет дезраствору протекать на пол, впитываться в него и загрязнять помещение. Всё это даёт возможность более экономно использовать дезинфектанты и одновременно поддерживать постоянную эффективность дезинфекции при минимальном уходе за ковриками.

Одними из первых испытали дезковрики птицефабрики Харьковской области, а также Изюмский и Новопокровский КХП. По словам главного ветеринарного врача «Курганского бройлера» Бондаря А.В., один из дезковриков (размером 1x2 м) на главной проходной, где проходят более 800 человек 4 раза в день, в течение 6 мес., остается как новый. Кроме того, они удобны в эксплуатации и имеют привлекательный эстетический вид.

Дезинфекционные коврики уже применяются на птицеводческих и животноводческих комплексах, лабораториях, зоопарках, предприятиях пищевой промышленности, карантинных участках, таможенных постах, в аэропортах, железнодорожных станциях, в медицинских, школьных и дошкольных учреждениях.

Рассмотрим теперь, какие препараты целесообразно использовать для дезинфекции с помощью ковриков. Такие дезинфектанты должны отвечать целому ряду требований:

- 1) иметь широкий спектр дезинфицирующих свойств (бактерицидность, вирулицидность, спороцидность, туберкулоцидность);
- 2) обладать достаточной адгезивностью к материалам, из которых изготовлена обувь для производственного персонала, и моющими свойствами, позволяющими удалять загрязнения с поверхности обуви;
- 3) обладать достаточной стабильностью во внешней среде;
- 4) не обладать сильным, неприятным запахом (если используется внутри административно-бытовых помещений)
- 5) иметь соответствующие разрешительно-регистрационные документы для различных областей применения (например, в ветеринарии, в медицине, для бытовых помещений, транспортных средств и т.д.)
- 6) быть достаточно дешёвыми и доступными для потребителя, с тем, чтобы не возникало проблем с регулярностью добавления препарата в дезинфекционные коврики.

Следует иметь в виду, что предпочтительно пользоваться всё время одним и тем же дезинфекционным препаратом. Ни в коем случае не следует одновременно добавлять в коврик дезинфектанты различных составов. Все без исключения дезинфектанты представляют собой химически агрессивные соединения и следовательно, могут легко реагировать между собой, в результате чего образуются другие химические соединения, не обладающие дезинфекционными свойствами. Теоретически в этом случае не исключено также образование токсических побочных веществ. Поэтому, если возникает объективная необходимость в замене препарата для дезинфекции, лучше всего тщательно промыть дезковрик водой, высушить и использовать повторно, хотя, в связи с относительной дешевизной ковриков, проведение их реставрации не представляется целесообразным занятием.

По имеющемуся опыту использования дезинфекционных ковриков в Украине, хорошие отзывы потребителей получены при использовании препарата "Биоконтакт" (для административных помещений) и моюще-дезинфицирующего препарата "Сантана" (для производственных помещений в сельском хозяйстве, производства фирмы "Биохем Лтд", г.Киев). Эти препараты полностью соответствуют вышеуказанным критериям, их применение эффективно и экономически целесообразно. В медицинских учреждениях для пропитки ковриков необходимо применять соответствующие дезинфектанты медицинского назначения.

Необходимо воспитывать у работников всех отраслей народного хозяйства, и прежде всего, в аграрной сфере, культуру соблюдения санитарного состояния. Использование дезинфекционных ковриков должно стать неотъемлемой частью этой санитарной культуры.