

УДК: 619:614.9:615.28

Д.В. ПОТАПЧУК, врач ветеринарной медицины, консультант ООО «Консул» (г. Брест),
В.В. ПЕТРОВ, кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры фармакологии и токсикологии,
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

НОВОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ДЕЗОСАН-ВИГОР И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ

Нарушение санитарных норм и правил содержания сельскохозяйственных животных приводит к увеличению заболеваний, падежа и затрат на их лечение. Это приводит к недополучению продукции животноводства и снижению ее качества. Применение различных дезинфекционных препаратов широко распространено в ветеринарии, однако они не всегда удовлетворяют основным требованиям, предъявляемым для современных дезинфектантов. Исходя из этого был разработан препарат для дезинфекции Дезосан-Вигор, который соответствует самым высоким требованиям, предъявляемым к современным дезинфицирующим средствам.

Дезосан-Вигор является высокоэффективным дезинфицирующим и дезодорирующим средством, обеспечивающим нормальные условия развития животных и птицы. В рекомендуемых дозах препарат безвреден, не оказывает раздражающего действия на животных и обслуживающий персонал.

Препарат представляет собой мелкий аморфный порошок серого или серо-розового цвета с приятным запахом. Обладает высокой влагопоглощающей способностью, оказывает дезодорирующее действие. В состав препарата входят неорганические соединения железа, меди, фосфаты кальция и соединения хлора. Препарат малотоксичен, не оказывает вредного воздействия на организм животных, птиц и людей.

Дезосан-Вигор при применении в рекомендуемых дозах и кратности уничтожает возбудителей многих бактериальных и вирусных болезней, патогенные и сапрофитные несовершенные плесневые грибы, делая тем самым содержание и разведение животных и птицы более безопасным и эффективным. Установлена высокая эффективность препарата Дезосан-Вигор против таких возбудителей, как: *Aspergillus* spp., *Salmonella* spp., *Escherichia coli*, *Haemophilus* spp., *Pseudomonas* spp., *Staphylococcus* spp., *Parvovirus*, *Mycoplasma* spp., *Coronavirus*, *Streptococcus* spp., *Pasteurella* spp., *Eimeria* (Coccidia) spp. Дезосан-Вигор в силу особенностей механизма действия не вызывает резистентности у микроорганизмов и может применяться длительное время.

В результате проведенных нами исследований в условиях свиноводческих комплексов Республики Беларусь препарата Дезосан-Вигор и на основании опыта отечественных и зарубежных ученых, проводивших изучение эффективности аналогичных препаратов, установлен положительный экономический эффект применения препарата на производстве за счет снижения падежа поросят в наиболее опасные периоды жизни; предупреждения заражения поросят в первые дни жизни; возможности более раннего отъема поросят от свиноматки; снижения затрат на профилактику и лечение животных; значительного снижения выброса аммиака и сероводорода в атмосферу; получения навоза с большим содержанием фиксированного азота и фосфора; возможности более полного использования кормов, уменьшения стресс-реакции от насекомых, повышения иммунитета и быстрого набора необходимой массы тела; повышения качества мяса.

Проведенными исследованиями установлено, что Дезосан-Вигор связывает мочевину, содержащуюся в моче животных и экскрементах птицы, что предотвращает ее переход в аммиак.

Дезосан-Вигор абсорбирует и разрушает другие токсичные соединения, присутствующие или образующиеся в процессе разложения органических веществ, например сероводород, скатол, тем самым оказывает дезодорирующее действие.

Проведенные в 2000 г. сотрудниками Познаньского института IMBER исследования показали, что под воздействием Дезосана-Вигор отмечается снижение концентрации аммиака в помещениях ферм и птичников на 80%. Данные исследования подтверждают важность применения препарата как для сельского хозяйства, так и для экологии в целом. Как известно, аммиак и сероводород проявляют высокую токсичность как для животных и птицы, так и для персонала, обслуживающего их. Аммиак и сероводород вызывают раздражение слизистой оболочки глаз, верхних и нижних дыхательных путей, что приводит к развитию острого и хронического воспаления органов зрения и дыхания у людей, животных и птицы.

Необходимо отметить, что в результате применения препарата

Дезосан-Вигор в навозе и птичьим помете остается больше связанного азота, поскольку его меньше выделяется в атмосферу в форме аммиака. При этом повышается ценность органических удобрений (навоз, помет, компост) и улучшается экологическая обстановка вследствие уменьшения выброса аммиака в атмосферу.

Одним из главных достоинств препарата Дезосан-Вигор является его дезодорирующее действие. В результате этого микроклимат в животноводческих помещениях и помещениях птицефабрик становится благоприятным для работы обслуживающего персонала.

Дезосан-Вигор — достаточно высокоэффективное средство, уничтожающее личинок мух в помещениях птицефабрик, телятников и свиноферм. Обычно эффект уже заметен на третий день от момента применения препарата, когда погибает до 80% личинок, а через сутки этот эффект достигает 100%. Для борьбы с мухами достаточно 40,0—50,0 г/м², то есть одной горсти препарата, равномерно распределенной по площади пола во влажных местах, например, вокруг поилок и кормушек, где наибольшая вероятность распада насекомых. Вначале эти места обрабатывают ежедневно три дня подряд, затем один раз в неделю. При регулярном, правильном применении препарат Дезосан-Вигор полностью предотвращает размножение мух и других насекомых на объектах птицеводства и животноводства.

Для дезинфекции Дезосан-Вигор в количестве 40,0—100,0 г/м² равномерно рассыпают на дезинфицируемой поверхности, например, подстилке, бетонных, деревянных или других полах. При содержании животных на подстилке перед ее укладкой полы необходимо очистить от навоза и обработать препаратом в количестве 100,0 г/м², равномерно распределяя его по поверхности. В последующем посыпать препарат можно в присутствии животных в количестве 40,0—60,0 г/м². Препарат применяют один раз в день, три дня подряд ежедневно. В помещениях, где содержится хрюки и холостые свиноматки, препарат рекомендуется применять один раз в неделю с равным интервалом.

Применение препарата особенно рекомендуется при возникновении у животных колибактериоза, стрептококкоза, гемофилеза, сальмонеллеза, кокцидиоза и дизентерии как профилактического средства, одновременно улучшающего специфическое лечение. При применении в первые дни жизни предупреждает проникновение в организм поросят через травмированные кожные покровы вследствие обрезки хвостов, кастрации и т.д. возбудителей стрептококкоза и гемофилеза. При слизывании поросятами происходит санация кишечника от *E. Coli*, в то же время поросята получают необходимые в первые дни жизни соединения железа и меди.

При применении препарата срока ожидания для убоя животных не требуется, препарат не накапливается в организме животных.

Препарат несовместим с другими дезинфицирующими препаратами, содержащими кальций гидроксид (гашеную известь), натрия гидроксид (каустическую соду) и натрия карбонат (кальцинированную соду). Дезосан-Вигор хранят в сухом месте, при комнатной температуре в заводской упаковке, в недоступных для детей местах.

При широком производственном испытании препарата в условиях свиноводческих комплексов — агрокомбината «Снов», РСУП «Агрокомбинат «Южный», РУП «Совхоз-комбинат «Василишки», РСУП СГЦ «Западный», РУСП «Беловежский», агрокомбината «Сож», РУСПП «Свинокомплекс «Борисовский» и др. — отмечена высокая профилактическая эффективность различных заболеваний.

Исходя из вышеизложенного, можно заключить, что при применении препарата Дезосан-Вигор качество и уровень содержания животных и птицы приближается к европейским стандартам. В результате этого препарат повышает качество продуктов животноводства и птицеводства. Продукция становится конкурентоспособной в отношении такой же, производимой в странах Евросоюза.

Дезосан-Вигор улучшает санитарно-гигиенические условия содержания животных, способствует улучшению здоровья животных и птицы, рациональному использованию кормов, увеличению продуктивности. Препарат можно рекомендовать к широкому использованию в свиноводстве.