

# Вирус АЧС инактивирует «Чистобел»

Новая разработка российских производителей для профилактики АЧС и дезинфекции ферм

**Сергей МЕЛИХОВ,**  
директор по производству  
**Сергей ЕРМИЛОВ,**  
консультант по свиноводству  
**ООО «Белфармаком»**  
**Оксана РИШКО,**  
ветеринарный врач

**Африканская чума свиней (АЧС) — высококонтагиозное заболевание, протекающее остро, подостро, хронически. Болеют свиньи всех возрастов и пород в любое время года. Летальность при остром течении — 100%. Возможно течение заболевания в хронической форме и бессимптомное носительство.**

**В**озбудитель — ДНК-содержащий вирус семейства *Asfarviridae*, рода *Asfivirus*. Распространяется через контаминированные корма, инвентарь, пастбища, автотранспорт, обслуживающий персонал. Переносчики — насекомые, хищные животные, собаки. Занос возбудителя в хозяйство обусловлен несанкционированными перевозками свиней и продукции из неблагополучных регионов, а также миграциями диких кабанов.

Вирус АЧС длительное время сохраняется во внешней среде (в высушенном состоянии), попав туда с секретами и экскрементами инфицированных животных, в тушах и субпродуктах убитых свиней, в замороженном мясе, сале и мясных продуктах, не подвергавшихся тепловой обработке (при температуре выше +70 °С) в течение 60 минут.

В почве вирус сохраняет жизнеспособность летом до 122 дней, зимой — 190, в непроточных водоемах — 175 дней, при температуре плюс 18–22 °С — до 1,5 лет. В помещении, где находились больные свиньи, возбудитель сохраняет свою активность до 3 месяцев, в трупах — 2,5 месяца.

В Испании процесс ликвидации АЧС занял почти 15 лет (до 2014 г.). В нашей стране первую вспышку заболевания зарегистрировали в 2008 г. Сейчас зона распространения АЧС — территории Южного, Северо-Кавказского, Северо-Западного, Центрального и Приволжского федеральных округов. Напряженная ситуация — на границе с Эстонией.

Сегодня на рынке дезинфицирующих средств большой ассортимент продукции отечественного и импортного производства. Однако при всем многообразии количество компонентов, входящих в состав препаратов, очень ограничено. Целый ряд соединений с высокой бактерио- и вирусостатической активностью не обладает достаточным бактерицидным и вирулицидным действием, что не позволяет эффективно обеззараживать контаминированные поверхности, в частности загрязненные органическими веществами (навоз, кровь и т.д.). Более того, вирулицидная активность в отношении вируса АЧС для большинства дезинфектантов не изучена.

Новое дезинфицирующее средство «Чистобел» (прозрачная жидкость со специфическим запахом, от бесцветного до желтого цвета) разработано компанией «Белфармаком» (Россия). В качестве действующих веществ содержит глутаровый альдегид, алкилметилбензиламмония хлорид, дидецилдиметиламмония хлорид. Благодаря тщательно подобранному соотношению действующих веществ дезинфектант проявляет бактерицидную и бактериостатическую активность в отношении широкого спектра возбудителей.

Легко смешивается с водой в любых пропорциях. Рабочие растворы эффективны даже при низких температурах, а при повышении температуры до плюс 40–60 °С антимикробные и моющие свойства «Чистобела» возрастают.

Обработки можно проводить методами мелкокапельного орошения, генерирования пены, аэрозольного распыления, погружения в рабочий раствор или протирания им дезинфицируемых поверхностей.

«Чистобел» обладает широким спектром антимикробного действия в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая возбудителей туберкулеза), а также вирусов и грибов. Доказана высокая активность «Чистобела» в отношении вирулентного штамма вируса АЧС.

Испытания проводили в ГНУ ВНИИВВиМ на тест-объектах (шероховатые поверхности из бетона). В качестве механической защиты вируса АЧС использовали стерильный навоз, в качестве контроля — водопроводную воду. Биопробу проводили на под-свинках. Заражение осуществляли материалом, полученным на тест-объектах в первом опыте.

Установлено, что полное обеззараживание достигается при однократном орошении поверхности 0,5%-м раствором дезинфектанта (экспозиция длительностью 1 час) и 1%-м раствором средства (экспозиция 30 минут) в дозе 0,3 л/м<sup>2</sup>. В течение всего периода наблюдения (21 день) животные подопытной группы оставались клинически здоровыми. В контрольной группе на седьмые сутки после заражения пало одно животное с характерными клиническими признаками АЧС. Специфичность заболевания подтвердили методом обнаружения вируса АЧС в крови. Была установлена бактерицидная активность в отношении *E. coli* (концентрация рабочего раствора 0,015%) и *St. aureus* (0,004%).

Специалисты рекомендуют использовать «Чистобел» для обработки объектов ветеринарного надзора в очагах заражения АЧС с целью полной инактивации вируса АЧС и предотвращения его распространения, а также для мойки, профилактической и вынужденной дезинфекции, санитарной обработки животноводческих помещений, оборудования из всех видов материалов, тары, спецодежды, предметов ухода за животными и автотранспорта.

Дезинфектант «Чистобел» можно применять на птицеперерабатывающих предприятиях, молочных блоках, в инкубаториях и яйцескладах, на кормокухнях и предприятиях пищевой промышленности. **ЖР**

**ООО «Белфармаком»**  
Тел./факс: (4722) 58-57-42  
[www.belfarma.com](http://www.belfarma.com)