



## ИСПЫТАНИЯ

### ФГУН «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ДЕЗИНФЕКТОЛОГИИ» РОСПОТРЕБНАДЗОРА

Токсикологические, химико-аналитические и микробиологические исследования в 2006 и 2007 годах дезинфицирующих средств «Биоперит-детокс» и «Биоперит-универсал» показали, что препараты обладают антимикробной активностью в отношении бактерий (включая возбудителей туберкулеза и особо опасных инфекций), в том числе спорообразующих (возбудителей сибирской язвы), вирусов (возбудителей энтеровирусных инфекций - полиомиелита, Коксаки, ЕСНО; энтеральных и парентеральных гепатитов, ВИЧ-инфекции; **гриппа, «птичьего» гриппа H5N1** и др.; ОРВИ, герпетической, цитомегаловирусной, аденовирусной и др.) и грибов (возбудителей кандидозов и дерматофитий). По токсичности относятся к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок и к 4 классу мало опасных веществ – при нанесении на кожу.

**Предназначены для проведения заключительной дезинфекции в инфекционных очагах**, для обеззараживания воздуха в помещениях аэрозольным методом в лечебно-профилактических учреждениях, в клинических, микробиологических, вирусологических и других лабораториях, на санитарном транспорте в государственных учреждениях на социальных объектах, пенитенциарных учреждениях, казармах, складских помещениях, терминалах, *в чрезвычайных ситуациях.*

### ФГУН «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПРИКЛАДНОЙ МИКРОБИОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ» (г. Оболенск)

Экспериментальное изучение в 2007 году дезинфицирующей активности средств «Биоперит-детокс» и «Биоперит-универсал» в отношении *особо опасных инфекций - чумы, туляремии, холеры и сибирской язвы.* Установлено, что средства обладают выраженными бактерицидными и спороцидными свойствами в отношении возбудителей особо опасных инфекций и могут быть рекомендованы для дезинфекции в лечебно-профилактических учреждениях (ЛПУ) и в очагах особо опасных инфекций.

### ГУ «ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР НИИ ВИРУСОЛОГИИ им. Д.И.ИВАНОВСКОГО» РАМН

Испытания в 2007 году дезинфицирующих средств «Биоперит-детокс» и «Биоперит-универсал» показали их высокую вирулицидную активность в отношении вируса гриппа А птиц (H5N1).

### ГУ «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НИИ ТУБЕРКУЛЁЗА» РАМН

Микробиологические и токсикологические испытания в 2005 году средств «Биоперит-детокс», и «Биоперит-универсал» и технической системы их аэрозолирования. Обнаружено выраженное антимикобактериальное действие препаратов на микобактерии туберкулёза, в том числе на наиболее устойчивые штаммы. В ходе токсикологических испытаний показано, что при аэрозольном воздействии «Биоперит-универсал» даже в избыточных концентрациях не оказывает видимых изменений со стороны слизистых поверхностей, а также острого токсического действия и необратимых изменений в лёгких экспериментальных животных.



## **ФГУ «ВСЕРОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР КАЧЕСТВА И СТАНДАРТИЗАЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ И КОРМОВ» (ВГНКИ)**

В результате испытаний в 2007-2008 годах средства «Биоперит-детокс» и «Биоперит-универсал» рекомендованы для дезинфекции объектов ветнадзора и профилактики инфекционных болезней животных.

### **ИСПЫТАНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПРОМЫШЛЕННОГО ПТИЦЕВОДСТВА**

**ГНУ ВНИТИП, ОНО «Загорское ЭПХ ВНИТИП» (2006 г.)**

Испытания гибкой адаптируемой системы дезинфекции в птичнике для выращивания ремонтного молодняка и в виварии для кур-несушек показали высокую эффективность дезинфекции воздуха, поверхностей помещений и оборудования, вплоть до достижения полной стерильности. Аэрозольное применение препарата «Биоперит-детокс» в присутствии птицы даже в концентрациях десятикратно превышающих рабочие не привело к снижению яйценоскости и изменений поведенческих реакций птицы. Технология рекомендована к апробации в инкубаторах, участках убоа, переработки и хранения готовой продукции, а также для обработки кормов от токсинпродуцирующих грибов. Технология сокращает затраты на проведение дезинфекции, повышает рентабельность производства и качество готовой продукции.

### **ИСПЫТАНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПРОМЫШЛЕННОГО СВИНОВОДСТВА**

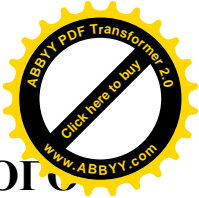
**ОАО «Курба», Ярославская обл. (участок опороса) (2006 г)**

**ЗАО «Сибирская аграрная группа», Томская обл. (участок доразивания) (2004-2005 гг.)**

**ЗАО «Троицкое», Белгородская обл. (участок опороса, участок доразивания) (2004 г.)**

Гибкая адаптируемая система дезинфекции применялась для заключительной обработки помещений для опороса и выращивания, а также для текущей дезинфекции в присутствии супоросных свиноматок и поросят-сосунов. Отмечено отсутствие негативных последствий для животных и изменений поведенческих реакций. Показано, что дезинфекция по указанной технологии позволяет:

- Предотвратить инфицирование и инфекционный падеж животных на стадии опороса (до 0 % по инфекционным показателям);
- Обеспечить нормальный уровень привесов поросят;
- Улучшить микроклимат в помещениях за счёт окисления газов естественного происхождения, выделения кислорода при реакции дезинфектанта с газами и пылеподавления под воздействием высокодисперсного аэрозоля;
- Сократить расходы на дезинфекцию, вакцинопрофилактику, антибиотикотерапию, утилизацию павших животных, повысить качество готовой продукции.



## **ИСПЫТАНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПРОМЫШЛЕННОГО ПЛЕМЕННОГО СКОТОВОДСТВА**

**Ногинский межрайонный филиал по племенной работе, Московская обл. (2005 г)**

Гибкая адаптируемая система дезинфекции применялась для заключительной обработки помещений содержания племенных быков. Показано, что она позволяет достигнуть полной дезинфекции и стерилизации типового животноводческого комплекса в условиях высоких уровней обсеменения вирусной, бактериальной, споровой и грибковой микрофлорой и повысить уровень микробиологической безопасности выращивания свиней.

## **ИСПЫТАНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

**ЗАО «Кунцевское плодоовощное объединение», г.Москва (2005 г.)**

Аэрозольная дезинфекция препаратом «Биоперит-детокс» овощехранилища со стандартными контейнерами, содержащими морковь и свёклу, показала возможность практически полного уничтожения посторонней микрофлоры на овощах без изменения их внешнего вида. Уничтожение плесневой микрофлоры и продуцентов токсинов позволяет повысить сохранность плодоовощной продукции и предотвратить образование на ней продуктов жизнедеятельности микроорганизмов – токсинов. Отмечено, что разложение «Биоперита-детокса» до кислорода и воды, а также использование для диспергирования экологически чистого энергоносителя – сжатого воздуха – обеспечивает отсутствие на плодоовощной продукции токсичных остатков дезинфектантов и посторонних химических примесей, содержащихся в выхлопных газах термодиспергаторов.

**ОАО «ИКМА», г. Москва (2005 г.)**

В результате испытаний показано, что гибкая адаптируемая система дезинфекции в условиях мясоперерабатывающего предприятия обеспечивает эффективную заключительную дезинфекцию цехов. Даже однократная обработка помещений препаратом «Биоперит-универсал» обеспечивает превентивную и пролонгированную защиту конечной пищевой продукции от плесневых грибов в течение 3-5 суток. По истечении минимальных сроков превентивной пролонгированной защиты рекомендуется обработка помещений препаратом «Биоперит-детокс» в присутствии готовой продукции 1 раз в 3-5 суток.