

Исследования молодых ученых в решении проблем животноводства : материалы VI Международной научно-практической конференции, г. Витебск, 24-25 мая 2007 года / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. - Витебск : ВГАВМ, 2008.

**трация микроорганизмов на обеззараживаемых объектах восстанавливается через 5 суток, а в воздухе – через 24 часа, что необходимо учитывать при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий.**

Таким образом, на крупных комплексах профилактическую дезинфекцию поверхностей помещений в присутствии животных следует проводить 2 раза в неделю и 1 раз в день обеззараживать воздух аэрозолями малотоксичных дезинфицирующих препаратов.

УДК 619: 618.19–002:636.2.034

**ВЫСОЦКИЙ А.Э.**, ведущий научный сотрудник  
РНИУП «ИЭВ им. С.Н. Вышелесского НАН Беларуси»  
**ФОМЧЕНКО И.В.**, научный сотрудник  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»  
**ЧЕГОДАЕВ Г.А.**, аспирант  
РНИУП «ИЭВ им. С.Н. Вышелесского НАН Беларуси»

### **ЭФФЕКТИВНОСТЬ АНТИСЕПТИКА СЛИЗИСТЫХ «МУКОСАНИН-ВЕТ» В ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ**

Важной проблемой в молочном скотоводстве являются маститы коров. Возникает необходимость лечения и профилактики мастита у большого количества лактирующих коров. В настоящее время для этих целей применяются антибактериальные противомаститные препараты. Согласно ветеринарно-санитарным требованиям, при использовании таких средств предусмотрена браковка молока в течение 3-5 дней после обработки животных.

В связи с этим, актуальной является разработка препаратов, при применении которых не требуется ограничения при реализации производимого молока, должны быть экологически безопасными, доступными и обладать выраженными антимикробными, лечебными и защитными свойствами. Таким препаратам соответствует «Мукосанин-вет», который применяют для санитарной обработки вымени коров после каждого доения, сразу после запуска и за 5-7 дней до отела однократно путем смачивания, обтирания или орошения кожных сосков.

Исследования антимикробной активности препарата проводили на музейных штаммах кишечной палочки (*E. coli*), относящейся к группе малоустойчивых микроорганизмов, золотистого стафилококка (*Staph. aureus*) и стрептококка агалактийного (*Str. agalactiae*) из

группы устойчивых возбудителей. При работе использовали питательные среды МПА и МПБ, стандарт мутности бактерий, экспозицию 1, 5, 15, 30 и 60 минут. Бактерицидную активность препарата изучали методом серийных разведений на вышеперечисленных культурах. Для испытания на стерильной водопроводной воде средней жесткости готовили гомогенные взвеси культур при микробной нагрузке 1,0; 0,5; 0,1 и 0,05 млрд. клеток/см<sup>3</sup>.

В результате исследований установлено, что при нагрузке 0,05 – 1,0 млрд. клеток/см<sup>3</sup> бактерицидное действие достигается в отношении *E. coli* и *Staph. aureus* за 15 минут, в отношении *Str. agalactiae* – 30 минут.

Таким образом, антисептик «Мукосанин-вет» губительно действует на грамположительные и грамотрицательные микроорганизмы (*Staph. aureus*, *Str. agalactiae*, *E. coli*) при микробной нагрузке 500 клеток/см<sup>3</sup> через 1 минуту, при нагрузке 0,5 млрд. клеток/см<sup>3</sup> - через 5 минут.

УДК 636.5.636.088.34

**ГАДЖИЕВ МАХИР ГАМЗА ОГЛЫ**, и.о. доцента  
Азербайджанская сельскохозяйственная академия

## **ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ ЯИЧНЫХ КУР В УСЛОВИЯХ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР**

Современное промышленное птицеводство располагает мощным производственным и научным потенциалом, рациональное использование которого позволит обеспечить дальнейшее увеличение производства яиц, повышения их качества при снижении материальных и трудовых затрат.

В серии опытов (2004-2006 гг.) на основе наблюдений в фермерских птицеводческих хозяйствах Гилязинской, Шемкирской птицефабриках изучены рост и развитие ремонтного молодняка яичных кур. Установлена возрастная динамика роста, развития, период половой зрелости, период продуктивности, микроклимата помещений, которая непосредственно связана с потреблением корма и воды. При проведении эксперимента ощущался острый дефицит при обеспечении хозяйств полноценными комбикормами, многие из которых завозятся из-за рубежа при наличии в республике огромной географической