



БИОЦИДНАЯ АКТИВНОСТЬ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА INCIMAXX® T

Incimaxx® T – это новое дезинфицирующее средство без содержания формальдегида. Его активно используют в сельском хозяйстве и промышленности для эффективной борьбы с вирусами эпидемических болезней.

В сельскохозяйственном секторе европейских стран испытания биоцидной активности дезинфицирующих средств проводятся в соответствии со стандартами *EN 1656* и *EN 14675* (в отношении бактерий и вирусов соответственно). Оба стандарта имеют специальные требования, касающиеся степени заражения материала.

В так называемых чистых условиях в качестве интерферирующего вещества используется 0,3% альбумин бычьей сыворотки. В условиях загрязненности используется 1% альбумин бычьей сыворотки и 1% дрожжевой экстракт. В рамках соответствия требованиям Директивы по эффективности биоцидных продуктов такая высокая органическая нагрузка представляет собой сложную задачу, поскольку настоящие требования отличаются от ранее определенных национальных требований.

Учитывая, что *Ecolab* провела испытания средства *Incimaxx® T* в таких сложных и очень строгих условиях, то заявления об эффективности средства подтверждаются положением Директивы по биоцидным продуктам о соответствующей регистрации продукции во многих странах.

БАКТЕРИЦИДНЫЕ СВОЙСТВА

В соответствии со стандартом *EN1656* обязательным условием является проведение испытаний на четырех ви-

дах бактерий: *Enterococcus hirae*, *Staphylococcus aureus*, *Proteus vulgaris* и *Pseudomonas aeruginosa*.

Испытания позволили определить следующие рекомендации возможного использования средства *Incimaxx® T* в стандартных условиях:

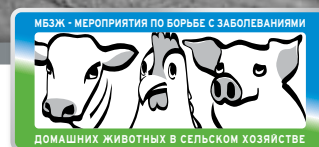
Снижение бактериальной концентрации на 1 log₁₀ единицу; 0,3% альбумин бычьей сыворотки

<i>Enterococcus hirae</i>	0,5%	5 мин	≥5
<i>Staphylococcus aureus</i>	0,5%	5 мин	≥5
<i>Proteus vulgaris</i>	0,5%	5 мин	≥5
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0,5%	5 мин	≥5
<i>Klebsiella pneumonia</i>	0,5%	5 мин	≥5
<i>Ornithobacterium rhinotracheale</i>	0,5%	5 мин	≥5
<i>Pasteurella multocida</i>	0,5%	5 мин	≥5
<i>Streptococcus dysgalactiae</i>	0,5%	5 мин	≥5
<i>Streptococcus agalactiae</i>	0,5%	5 мин	≥5
<i>Campylobacter jejuni</i>	0,5%	5 мин	≥5
<i>Salmonella spec</i>	0,5%	5 мин	≥5

Полученные результаты доказывают эффективность средства в борьбе со следующими заболеваниями домашней птицы: микоплазмоз, тиф, холера; заболеваниями свиней: лептоспироз, атрофический ринит, бруцеллез, сальмонеллез, дизентерия, скарлатина, инфекционная плевро-

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ТРУДА

- ▲ Наглежащие гигиенические нормы часто становятся ключевым фактором в максимальном снижении и ограничении распространения инфекционных заболеваний.



Обширное портфолио смачивающих, очищающих и дезинфицирующих продуктов:

1 СМАЧИВАНИЕ
для удаления
грязи

✓ Инсипроп® ВЕТ



2 ОЧИСТКА
для удаления
биопленки

✓ Инсипроп® ФАРМ



3 ДЕЗИНФЕКЦИЯ
для уничтожения
патогенов

✓ Инсимакс® ДЕЗ-Н
✓ Инсимакс® Т





пневмония; заболеваниями крупного рогатого скота: инфекционная плевропневмония, микоплазменный мастит, лептоспироз, бруцеллез, кампилобактериоз, дерматофиллоз, сепсис, сальмонеллез, мастит гипогалактия.

ВИРУЛИЦИДНЫЕ СВОЙСТВА

Проводились испытания на эффективность средства в борьбе с оболочечными и безоболочечными вирусами. Средство *Incimaxx® T* в концентрации, указанной в таблице, идеально подходит для уничтожения оболочечных вирусов:

Полученные результаты доказывают эффективность сред-

Концентрация средства	Время выдержки	Загрязненный материал	Снижение бактериальной концентрации на log10 единицу +/- доверительный интервал
2%	30 мин	0,3% альбумин бычьей сыворотки	≥ 3 +/- 0.000

ства в борьбе со следующими заболеваниями домашней птицы: псевдочума, инфекционный бронхит, инфекционный ларинготрахеит, инфекционный нефроз, нейроримфоматоз, чума, лейкоз, птичий грипп, саркома, оспа; заболеваниями свиней: чума, инфекционный гастроэнтерит, инфекционный бульварный паралич, свиной грипп, репродуктивно-респираторный синдром, везикулярный стоматит; и заболеваниями крупного рогатого скота: везикулярный стоматит, чума, нодулярный дерматоз, энзоотический гепатит, энзоотический лейкоз, болезнь слизистых оболочек, инфекционный ринотрахеит/вульвовагинит (*IBR-IPV*), вирусная диарея (*BVDV*).

В отношении безоболочечных вирусов средство *Incimaxx® T* оказалось эффективным при концентрации 2% и выдержке на протяжении 30 минут:

Концентрация средства	Время выдержки	Загрязненный материал	Снижение бактериальной концентрации на log10 единицу
0,1%	15 мин	0,3% альбумин бычьей сыворотки	1,2
0,25%			≥ 3,1
0,5%			≥ 3,1

Инфицирующая способность вируса сократилась ниже уровня обнаружения на 2% уже после 15 минут выдержки в соответствии со всеми условиями загрязнения.

Полученные результаты доказывают эффективность средства в борьбе со следующими заболеваниями домашней птицы: энцефаломиелит, инфекционный бурсит/болезнь Гамборо, задержка роста, аденовироз, снижение

яйценоскости; заболеваниями свиней: ящур, энцефаломиелит, пузырьчатка, везикулярная экзантема, парвовироз; и заболеваниями крупного рогатого скота: аденовироз, ящур, энтеровирусные заболевания.

Эффективность средства подтверждается другим испытанием при комнатной температуре и с определением пороговой концентрации:

Снижение бактериальной концентрации на log10 единицу; 0,3 альбумин бычьей сыворотки			
Вирус коровьей оспы (<i>VAC</i>)	0,5%	30 мин	≥ 4
Вирус диареи крупного рогатого скота (<i>BVDV</i>)	0,5%	30 мин	≥ 4
Вирус псевдочумы (<i>NDV</i>)	0,5%	30 мин	≥ 4
Вирус птичьего гриппа (<i>aFLUAV</i>)	0,5%	30 мин	≥ 4
Аденовирус	0,5%	30 мин	≥ 4

Также приведены результаты исследований на вирулицидную эффективность средства:

Тип болезни:	Снижение бактериальной концентрации на log10 единицу; 0,3% альбумин бычьей сыворотки		
Псевдочума птиц (<i>NDV</i>)	0,5%	30 мин	≥ 4
Инфекционная диарея крупного рогатого скота (<i>BVDV</i>)	0,5%	30 мин	≥ 4
Аденовирусное заболевание	0,5%	30 мин	≥ 4
Ящур (<i>FMD</i>)	2,0%	30 мин	≥ 4
Чума свиней	0,75%	30 мин	≥ 4
Африканская чума свиней	0,75%	30 мин	≥ 4
Европейская чума свиней	0,75%	30 мин	≥ 4
Свиной грипп (<i>H1N1</i>)	0,75%	30 мин	≥ 4
Болезнь Тальфана (энзоотический энцефаломиелит)	2,0%	30 мин	≥ 4
Болезнь Тешена	2,0%	30 мин	≥ 4
Болезнь Гамборо	2,0%	30 мин	≥ 4
Инфекционный бурсит	2,0%	30 мин	≥ 4
Инфекционный бронхит кур	2,0%	30 мин	≥ 4
Парвовирусная инфекция свиней	2,0%	30 мин	≥ 4
Птичий грипп (штамм <i>H5N1</i>)	0,75%	30 мин	≥ 4
Инфекционный бульварный паралич	0,75%	30 мин	≥ 4
Инфекционный бронхит	0,75%	30 мин	≥ 4
Репродуктивно-респираторный синдром свиней	0,75%	30 мин	≥ 4
Мультисистемный синдром истощения после отъема	2,0%	30 мин	≥ 4

Источник: *Ecolab Germany GmbH*,
Отдел Исследований и Разработок (Германия).



По возникающим вопросам вы можете обратиться в офис компании *Ecolab Russia*:
“Svyatogor” Business Center, 10, bld. 4,
Letnikovskaya str., Moscow, 115114 Russia
T +7 495 980 7060
F +7 495 980 7069

Тихонюк Максим
Руководитель отдела по работе
с сельскохозяйственными предприятиями
России и стран СНГ
Тел: +7 (916) 941 8570