

T-HEXX.com



# Dragonhyde®

Концентрированное средство для копытных ванн

## ВЫ ПРАВИЛЬНО ИСПОЛЬЗУЕТЕ КОПЫТНЫЕ ВАННЫ?

*Или выбрасываете  
деньги на ветер?*



  
**T-HEXX®**  
Animal Health

... сочетая качество и инновации



## К какой категории относится ваша ферма?

### *Отличное состояние*

Оптимальные условия для получения отличных результатов от использования копытных ванн; крайне высокая эффективность



### *Хорошее состояние*

Нормальные условия для получения результатов от применения копытных ванн; хорошая эффективность



### *Посредственное состояние*

Условия для получения результатов от применения копытных ванн - ниже оптимальных; низкая эффективность



### *Плохое состояние*

Эффективность копытных ванн будет крайне НИЗКОЙ





## Золотое правило применения Dragonhyde НВС: Если копыта больше не синие значит, средство не работает!

Копытные ванны необходимо содержать в чистоте, чтобы они работали с максимальной эффективностью. Частая замена с выполнением необходимой очистки может сэкономить вам тысячи долларов в год. Хромота поражает более 30% стада молочных коров в год. Лечение хромоты любого рода может обойтись фермеру вплоть до 300 долларов за каждое животное, намного больше, чем профилактические меры. Потери могут достигать астрономической суммы 9000 долларов на 100 зараженных коров (3).

### КОГДА ВАННА РАБОТАЕТ КАК НУЖНО

*Насыщенный синий цвет, ванная чистая и готова к использованию*



*Отличный синий цвет на копытах означает, что ванна работает*



### КОГДА ПОРА СМЕНИТЬ ВАННУ

*Цвет больше не синий, сильное загрязнение навозом, требуется смена ванны*



*Когда копыта больше не окрашиваются в синий цвет после того, как корова проходит через ванну, ее содержимое пора заменить*





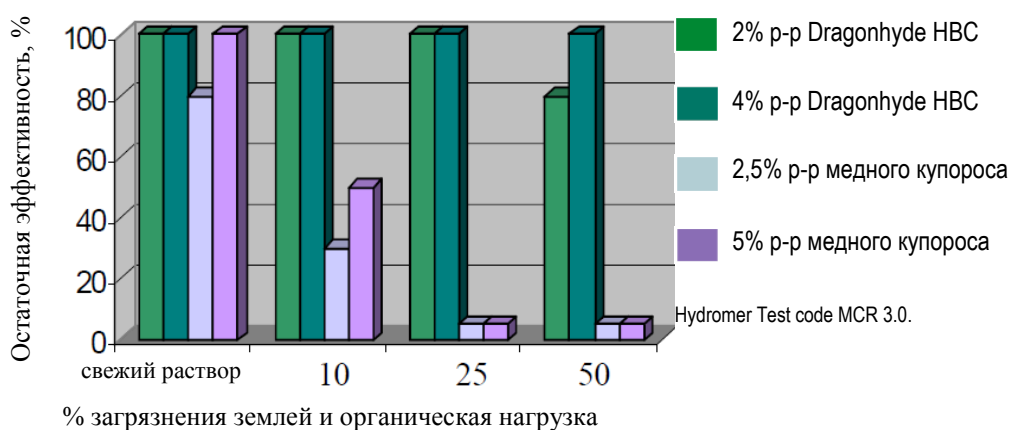
## Данное лабораторное исследование показывает:

Влияние, которое грязь и органика оказывают на средство в ванне в течение определенного промежутка времени.



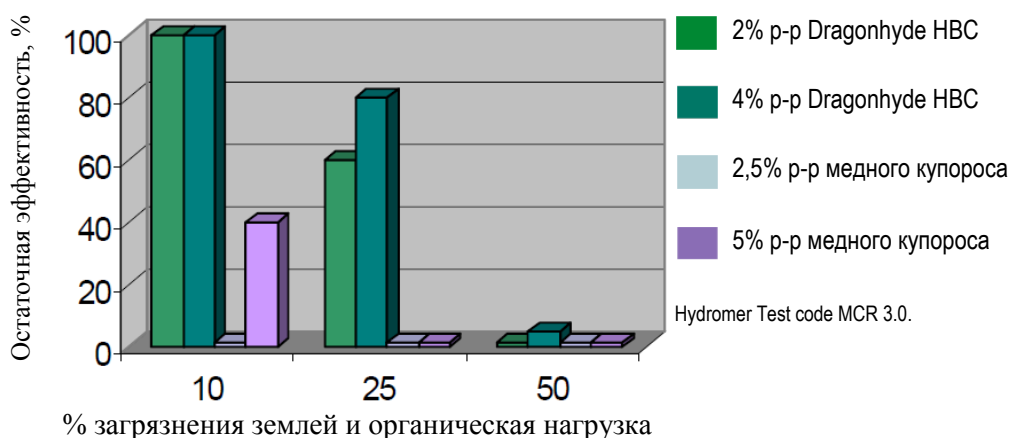
Эффективность состава Dragonhyde НВС (зеленые столбики) при концентрации 2% и 4% остается высокой в течение 4 часов при загрязнении органикой и почвой, в то время как 2,5% и 5%-ный раствор медного купороса (пурпурные и синие столбики) быстро утрачивает эффективность при 10%-ном загрязнении органикой и почвой.

### 4 часа загрязнения



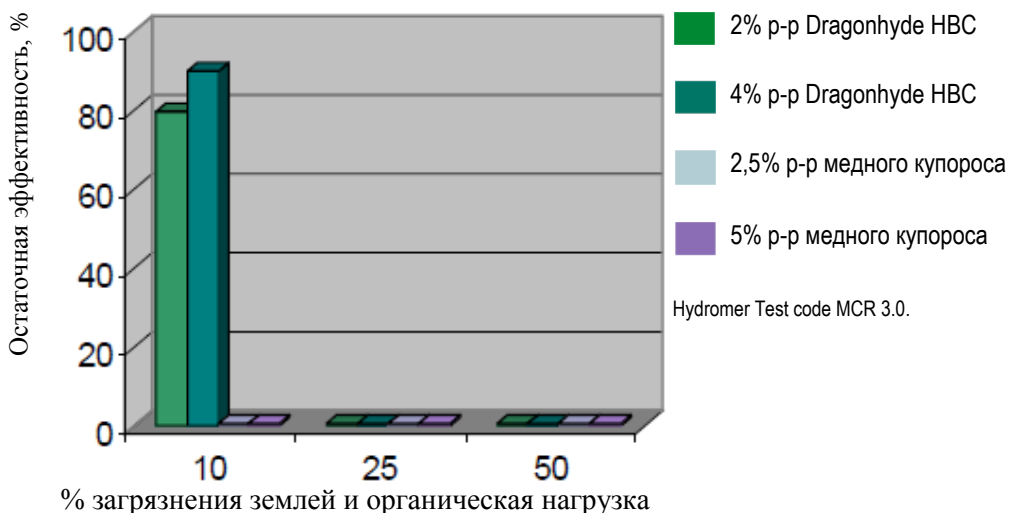
По прошествии 1 дня с 10%-ным загрязнением органикой и почвой 10% эффективность Dragonhyde НВС (зеленые столбики) остается на уровне практически 100%, в то время как эффективность других продуктов значительно снизилась, и раствор необходимо сменить.

### После 1 дня загрязнения



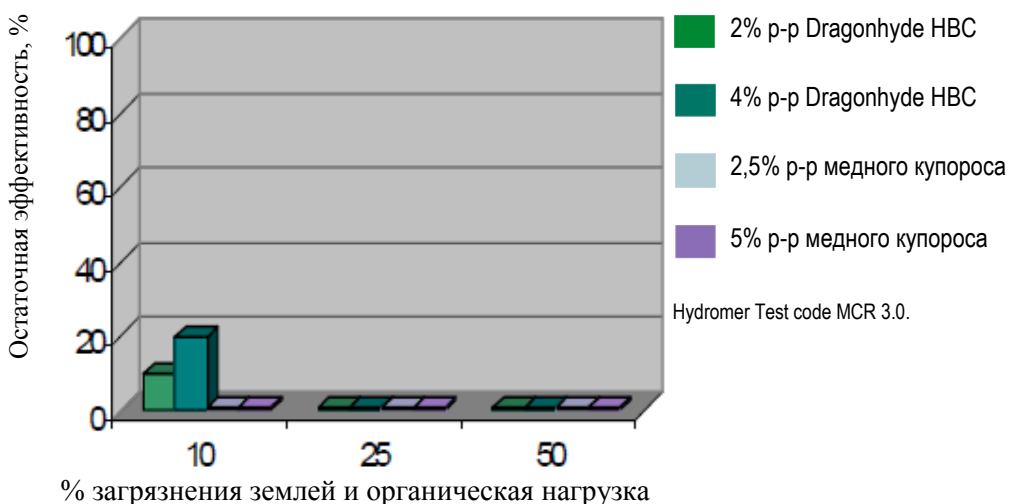
После 2 дней загрязнения

По прошествии 2 дней с 10%-ным загрязнением органикой и почвой 10% эффективность Dragonhyde НВС (зеленые столбики) остается на уровне 80%, в то время как эффективность других продуктов снизилась до нуля, и раствор необходимо сменить.



После 4 дней загрязнения

Через 4 дня Dragonhyde НВС (зеленые столбики) составляет менее 20%, и раствор необходимо сменить.



Результаты

Если копытную ванну не заменить и оставить на часы и даже дни, эффективность жидкости снизится. Органическая нагрузка и загрязнения земель играют основную роль в снижении эффективности ванны (как показано выше).







## Почему здоровые копыта у скота так важны для каждого фермера

Болезни копыт являются одной из главных проблем в молочной промышленности. Эрозии и язвы мякоти, кровоизлияния и пальцевый дерматит могут привести к хромоте и повышению количества соматических клеток, что увеличивает шансы вспышек мастита и количество случаев выбраковки. Проблему также усугубляют плохие условия содержания, грязная подстилка, стесненное пространство и чрезмерная плотность. Одной из основных проблем, связанных с болезнями копыт, является высокий уровень повторной заболеваемости, особенно в случае с пальцевым дерматитом (2). Размер молочной фермы может также влиять на увеличение количества заболеваний копыт ввиду того, что в стадо попадает множество новых особей из различных сельскохозяйственных районов (2). Большое количество животных на ферме может привести к повышению стресса в стаде. К сожалению, для все этих типов заболеваний может иметься питательная среда.

Микроорганизм, который в основном приводит к пальцевому дерматиту (ПД) или «волосатой ножной бородавке», называется *Treponema sp.*, и его может вызывать до пяти различных штаммов бактерий. ПД приводит к образованию ран, уплотнениям пальцев и удлинению мякоти, что может привести к сильной инфекции и хромоте животного (1). Типичный ответ на заболевание - это то, что копыто начинает расти намного быстрее, чем обычно, усугубляя раздражение, приводя к утолщению кожи и излишним наростам кератина, что и приводит к «волосатому» виду копыта (2).

Еще одна дорогостоящая болезнь - это копытная гниль, которая развивается после травмы или истирания самого копыта. После того возникает инфекция, организм *Fusobacterium necrophorum* сам по себе или в месте с *Bacteriodes melaninogenicus* проникает в место инфекции, приводя к развитию тяжелых ран и возникновению хромоты (2). Как показывают исследования, в 65% случаях хромота вызвана язвой подошвы и трещинами по белой линии (или отслоением копыта), 20% - ПД, и 17% - копытной гнилью (3).

Лечение копыт зависит от серьезности инфекции. Ножные ванны регулярно используются и настоятельно рекомендуются для профилактики в молочной промышленности (1). Другие формы лечения включают хирургическое вмешательство, криохирургия, прижигание, местная терапия с повязками или без них, а также антибиотикотерапию (2).



Без должного управления на ферме стадо может страдать от таких проблем как пальцевый дерматит и копытная гниль (см. приведенные выше фото).



### **Факторы, которые следует учитывать при использовании копытных ванн (2):**

**а) Дезинфицирующее средство должно способствовать устранению проблем с гигиеной копыт.**

**б) Копыта должны полностью погружаться в раствор, чтобы он работал должным образом.**

**в) ОБЯЗАТЕЛЬНО** следует соблюдать правильную концентрацию средства, чтобы обеспечить его максимальную эффективность.

**г) Дезинфицирующее средство должно сохранять свою эффективность до тех пор, пока загрязнение ванны не потребует замены ее содержимого.**

### **Выводы**

Неважно насколько хорошее средство вы используете - если вы не будете должным образом следить за копытной ванной, то НИКАКОЕ средство работать не будет!



35 Industrial Parkway  
Branchburg, NJ 08876  
США  
908-722-5000  
Факс 908-526-3633  
[www.T-HEXX.com](http://www.T-HEXX.com)



### Список литературы

- 1) Я. К. Ширер, доктор ветеринарии, магистр естественных наук, профессор и руководитель программ повышения квалификации для ветеринаров, работающих на молочных фермах. «Копытная гниль, пальцевый дерматит и копытные ванны»; Университет штата Флорида.
- 2) Хилари М. Салливан, «Пальцевый дерматит», Руководство В-122 курсов повышения квалификации; Колледж сельского хозяйства и домоводства; Университет штата Нью-Мексико.
- 3) [Vairy-cattle.blogspot.com](http://Vairy-cattle.blogspot.com). Уход за копытами на молочной ферме. 10 февраля 2006 г.
- 4) Zinpro Corporation. «Основные вопросы использования копытных ванн». D-4046, 24 августа 2004 г.

