

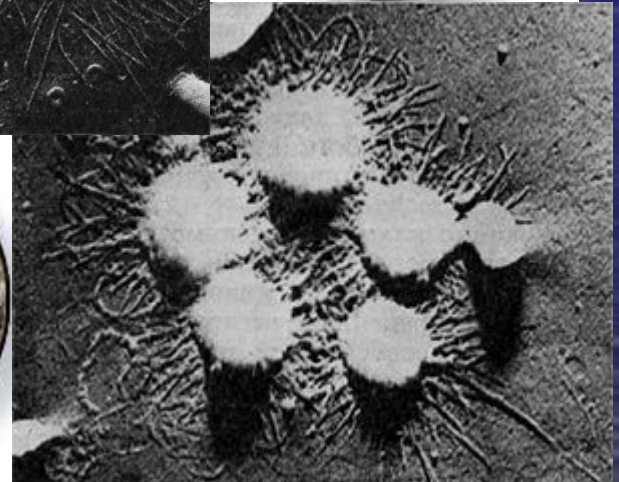
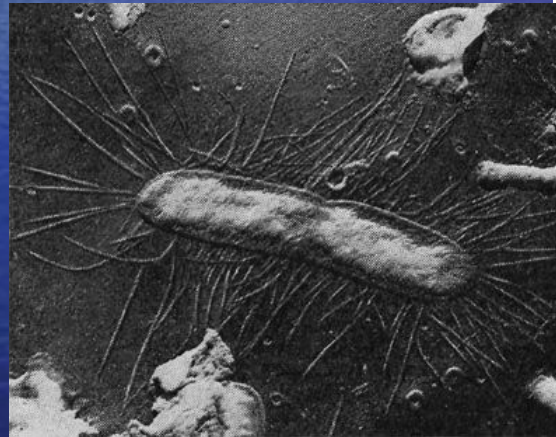
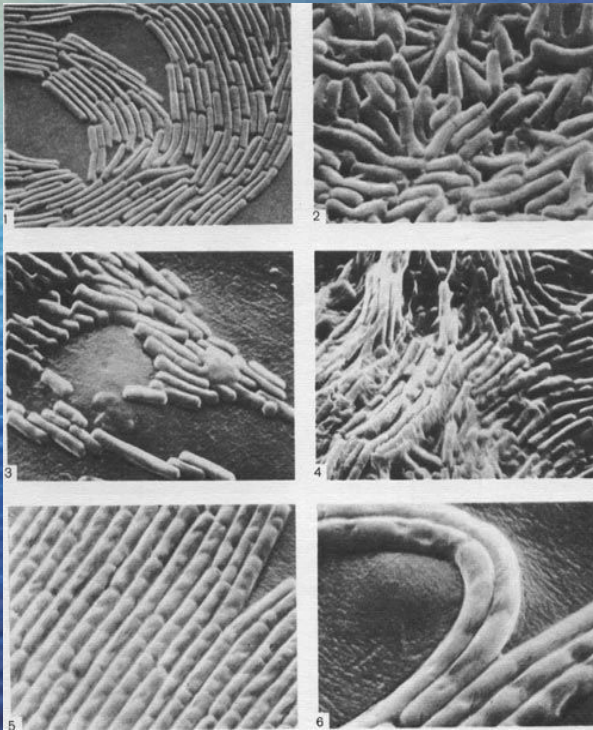
# Чистящие Пробиотики Кризал (Chrisal)

Микробиологические  
Очистители **CHRISAL**™

# Теория чистоты

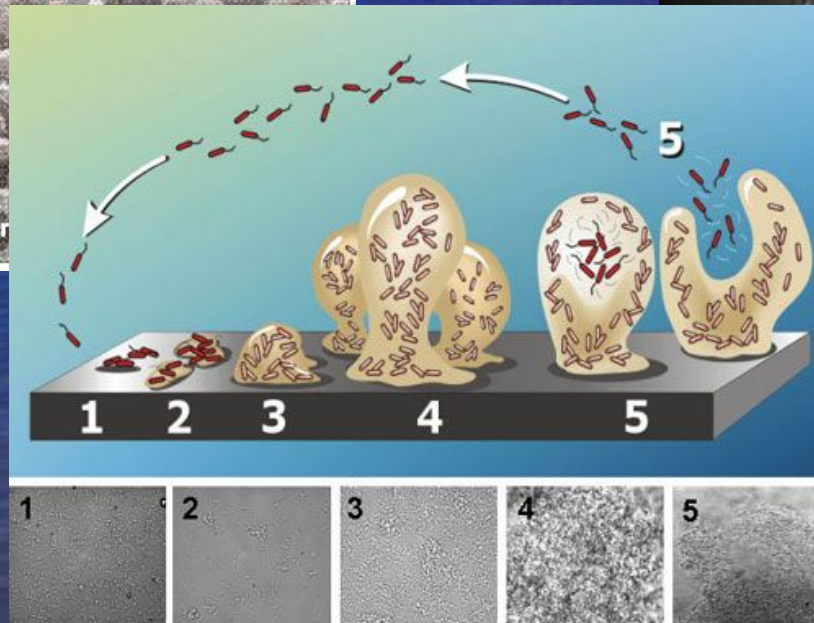
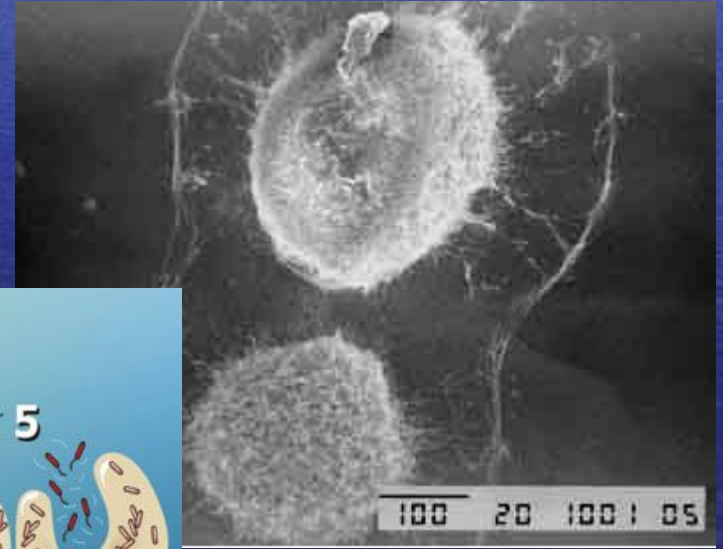
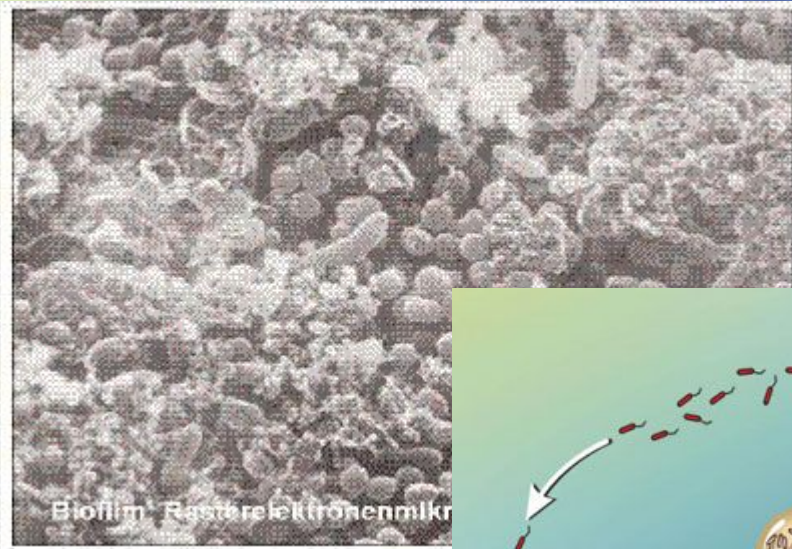
- Мало убрать видимую грязь, поверхность может быть опасна для человека из-за невидимых патогенных бактерий.

Фото 1- *Bacillus cereus*; *Bac. Mesentericus*; *Bac. Mycoides*  
Фото 2- Палочковидная бактерия с фимбриями. Увел. X 15 000  
Фото 3- Кокки с фимбриями. Увел. X 12000



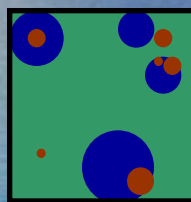
# Теория чистоты

- ПРИРОДА - полезные и вредные бактерии? Для природы нет плохих - хороших. Полезные для человека бактерии – пробиотики.
- Вредные (патогенные) бактерии обеспечивают себе высокую живучесть благодаря созданию биопленок.

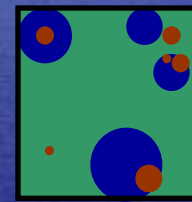


# Теория чистоты

- Дезинфекция и Природная конкуренция  
С дезинфектантом с ВАС & PIP®



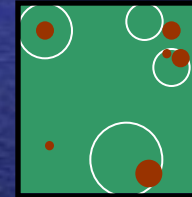
- Патогены 3%
- Непатогены 97%
- Свободное пространство



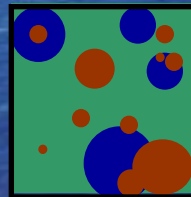
- Патогены 3%
- Непатогены 97%
- Свободное пространство



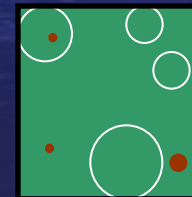
- Свободное пространство, ставшее источником пищи



- Патогены
- Непатогены
- Свободное пространство



- Патогены
- Непатогены
- Свободное пространство



- Патогены
- Непатогены
- Свободное пространство

- Дезинфектант часто вреден сам – превышение ПДК, постепенное накопление...

# Очистители с МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ добавкой

- **Эффекты:**

- ✓ ПАВ – отделяет грязь, Бактерии – продолжают уничтожать грязь
- ✓ Устраняет запахи
- ✓ Останавливает размножение патогенной микрофлоры
- ✓ Нераспространение инфекций в помещении



## Продукты

## Различного

## назначения:

Быт и Пищевое

производство

Сельское хозяйство

Животноводство

# Микробиологические очистители и Чистота Пищевых производств

- Бойни и Переработка мяса
- Переработка рыбы
- Производство пищевых полуфабрикатов из мяса
- Пекарная и кондитерская промышленность
- Колбасные производства
- Кухни - ресторанов, в том числе фаст - фуд, столовых
- Переработка и хранение овощей
- Молочные производства
- Жировые производства
- Стоки, канализационные системы, очистные сооружения, жиरो - и шлакоуловители



# Микробиологические очистители в сельскохозяйственном животноводстве

- Уборка (мытьё) помещений для содержания животных и птицы, включая все оборудование, ограждения, кормушки, поилки.
- Стабилизация состояния поверхностей в помещениях для содержания животных и птицы.
- Очистка ног коров
- Очистка ног лошадей
- Очистка вымени и сосков дойных животных



# Эффективный Инструмент

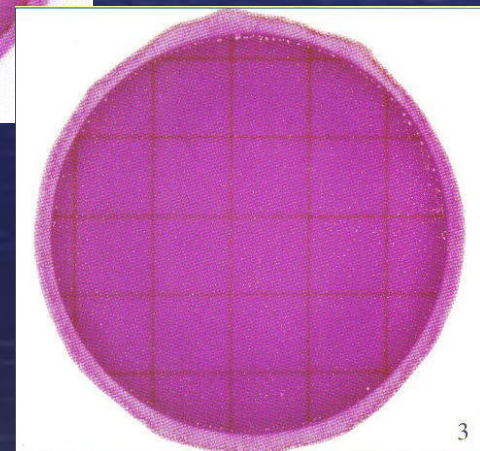
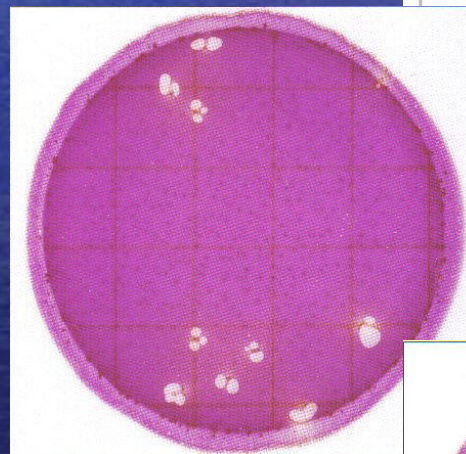
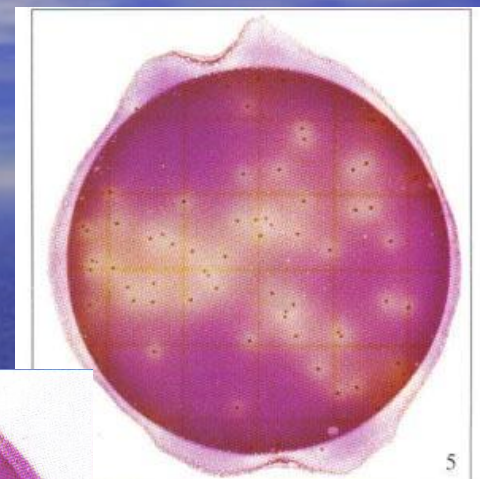
- Оптимальное нанесение на поверхности Микробиологических Очистителей – РАСПЫЛЕНИЕМ!!!!
- Хороший распылитель – мелко «пылит» => Раствор наносится на поверхности экономно (1 литр рабочего раствора на 25 - 30 м<sup>2</sup>) с максимальной концентрацией





# Обязательный контроль

- Бактериологический контроль результатов – обязателен
- Метод контроля – количественный (!!!) и качественный!!!!
- Осуществлять контроль лучше всего экспресс тестами, например «Петрифилм 3М» или любым другим доступным количественным методом бактериологического контроля
- По изменению количества патогенной флоры на поверхностях – принимается решение о концентрации рабочих растворов и частоте обработки поверхностей.



# ПОМНИТЕ !!!

Микробиологический ОЧИСТИТЕЛЬ это санитарно-гигиеническое средство, а **НЕ** лекарство, **НЕ** дезинфектант и **НЕ** кормовая добавка !!!

Это новейший **продукт для создания** **ЧИСТОТЫ** с уникальными свойствами – Чистящий Пробиотик !!!

# TM CHRISAL

- Для бытового и профессионального применения

**серия БАК** (BAC – в Бельгийском варианте)

- Для Пола
- Универсальный очиститель
- Санитарный очиститель
- Пенный очиститель
- Очиститель для ковров

- Для Сельскохозяйственного животноводства и птицеводства

**серия PiP** (PIP – *Probiotic In Progress* – в Бельгийском варианте)

- Очиститель помещений для содержания животных
- Стабилизатор поверхностей
- Очиститель коровьих ног
- Очиститель лошадиных ног
- Очиститель сосков и вымени дойных животных



Группа компаний "CHRISAL"  
«CHRISAL» - полноправный сертифицированный проект на территории России под эгидой компании "Chrisal NV", Belgium