

Воде была дана волшебная власть стать соком жизни на Земле.  
*Леонардо да Винчи*

На протяжении более трех десятилетий органические кислоты используются в животноводстве и птицеводстве. Синергетические пропорции органических кислот признаются эффективными и полезными, их бактериостатическое действие основано на создании кислой среды, а бактерицидное – на способности проникать в клетку и уничтожить её изнутри. Органические кислоты дополнительно обладают губительным действием на патогенные плесени, дрожжи, биопленку, стимулируют рост и восстановление слизистых оболочек кишечника. Эти кислоты полностью используются организмом в качестве дополнительной энергии и не наносят ему вреда.

## НОВИОН® Л здоровое пищеварение



Новион Л – жидкая, антимикробная композиция, направленная на снижение концентрации микроорганизмов в питьевой воде и пищеварительном тракте, снижение буферной способности корма, усиление работы пищеварительных ферментов. Используется для профилактики и снижения пищеварительных расстройств.

7

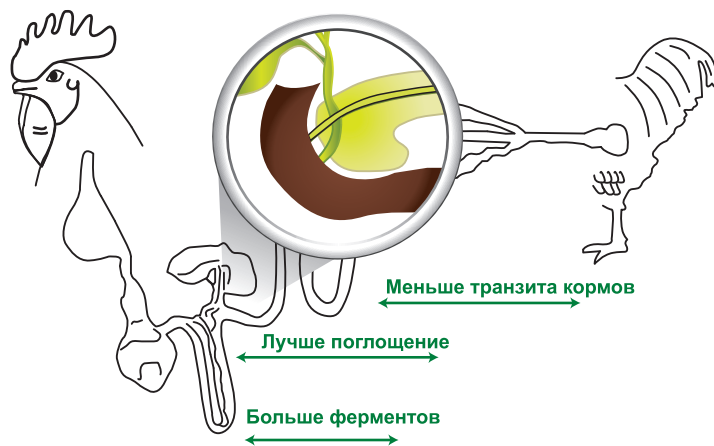
**Эфирные масла** – антимикробное действие не зависящее от pH среды.

pH

**МСФА (кислоты средней цепи) и Масляная кислота** – антимикробное действие в нейтральной среде, которое усиливается в кислой среде.

3

**Органические кислоты** (муравьиная, пропионовая, молочная) создают кислую среду, неблагоприятную для патогенных микроорганизмов.

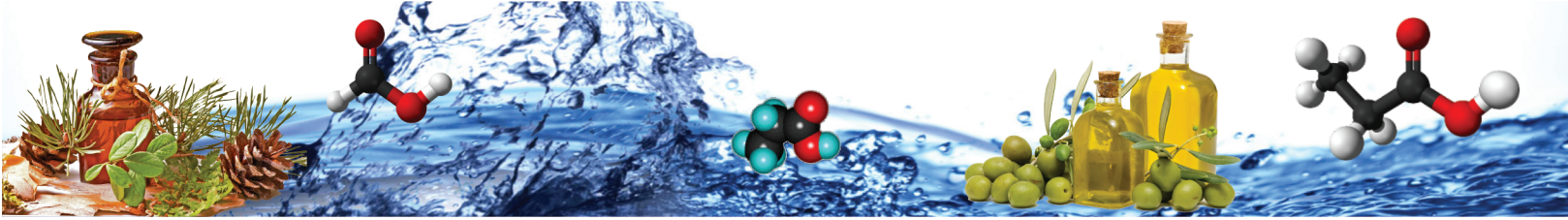


### Преимущества:

- Антибактериальное действие не зависит от pH, контролирует сальмонеллу, кампилобактерию, клостридию и др.;
- Здоровье двенадцатиперстной кишки и поджелудочной железы, поддержка пищеварительных функций кишечника;
- Гигиена питьевой воды и линий поения.

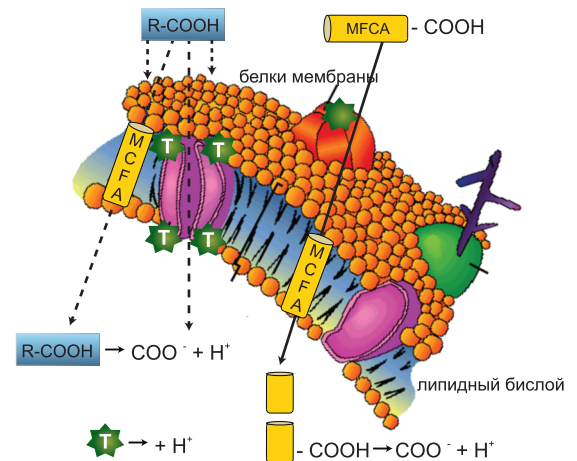
### Принцип действия:

- Улучшает восстановление слизистой кишечника и повышает ее адсорбционные способности;
- Подавляет различные патогенные бактерии, грибки, дрожжи и некоторые вирусы в питьевой воде и пищеварительном тракте;
- Положительно влияет на функции поджелудочной железы и печени, повышает секрецию пищеварительных соков, желчи, увеличивает активность ферментов.



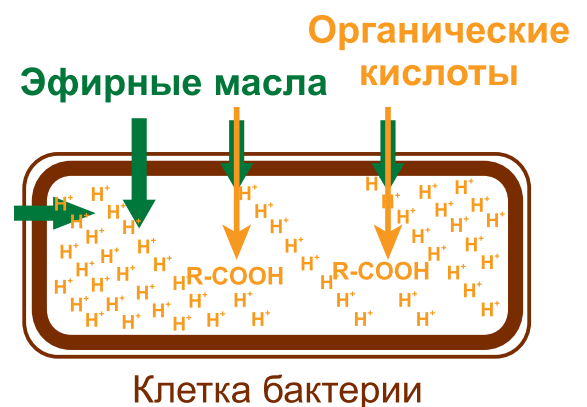
## Эфирные масла

- ✓ Растворяются в липидах, потому проходят через липидные мембраны микроорганизмов – подавляют рост бактерий, грибков и вирусов (Gill & Holley, 2006; Braga ir kt., 2007);
- ✓ Повреждают интегральные белки мембран микроорганизмов – увеличивает проходимость для органических кислот;
- ✓ Связывают токсины и активируют их нейтрализацию;
- ✓ Натуральные антиоксиданты (отдают гидроксильную – ОН группу для нейтрализации свободных радикалов);
- ✓ Усиливают аппетит и активируют пищеварительные ферменты.



## Органические кислоты

- ✓ **Масляная кислота** активирует обновление эпителия кишечника, увеличивает его цельность, снижает лейкоцитарную инфильтрацию слизистой и ее воспалительные реакции.
- ✓ **МСФА и Масляная кислота** липофильные, потому легко проходят через липидную капсулу сальмонелл и клостридий.
- ✓ **Пропионовая, муравьиная, молочная**, снижают рН питьевой воды. За счет повреждения мембран эфирными маслами и МСФА, кислоты быстрее попадают в клетку микроорганизмов и нарушают ее баланс электролитов.



Для обеспечения высокой продуктивности животных и птицы при минимальных затратах кормов на продукцию необходимы высокобелковые и высокоэнергетические корма. Но часто недооценивают способность компонентов к связыванию кислот, главным образом соляную кислоту желудочного сока. Расщепление белков начинается только когда кислотность понижается за рН 3,3, а рН готового корма выше 6,0. Не всегда достаточно кислотности желудочного сока для снижения рН содержимого и нормальной работы ферментов. Применение органических кислот позволит дополнительно снизить буферную способность корма.



<b>Состав</b>	пропионовая кислота (E280); муравьиная кислота 85% (E236); молочная кислота 80% (E 270); жирные кислоты средней цепи; растительные экстракты; смесь ароматических веществ; масляная кислота; монопропиленгликоль; носитель; янтарная кислота; уксусная кислота.
<b>Доза</b>	0,3 – 0,4 л/т питьевой воды
<b>Срок хранения</b>	24 месяца
<b>Упаковка</b>	пластиковые канистры 25 л, 1000 л.