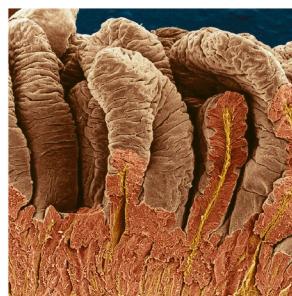


Профилактика болезней самое разумное лечение.  
Солован Рамишвили

На данном этапе животноводство переживает этап «кудешевления» и «экономии». Болезнь, даже в латентной форме, снижает продуктивность животных и птицы, нанося ущерб здоровью и экономике выращивания.

Различные аллергены (токсины, выделяемые патогенными грибами и микроорганизмами, продукты гниения и распада, свободные радикалы и т.д.) вызывают воспаление слизистой оболочки кишечника. В следствии её инфильтрации лейкоцитами затрудняется всасывание питательных веществ корма, уменьшается рабочая площадь кишечной стенки, ослабевает интенсивность пристеночного пищеварения. Процесс может затягиваться вплоть до отторжения, перерождения, или ороговения слизистой оболочки.



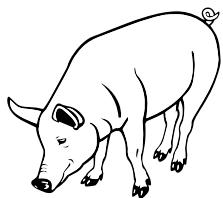
Перед повреждением



После повреждения



## Заменитель антибиотиков ЛЮМАНЦЕ



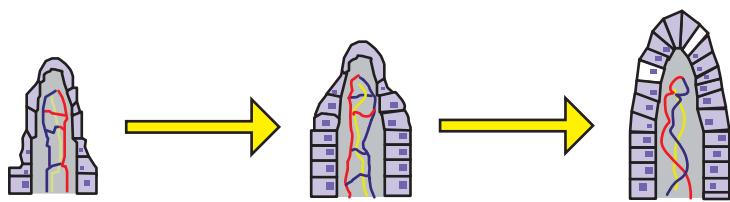
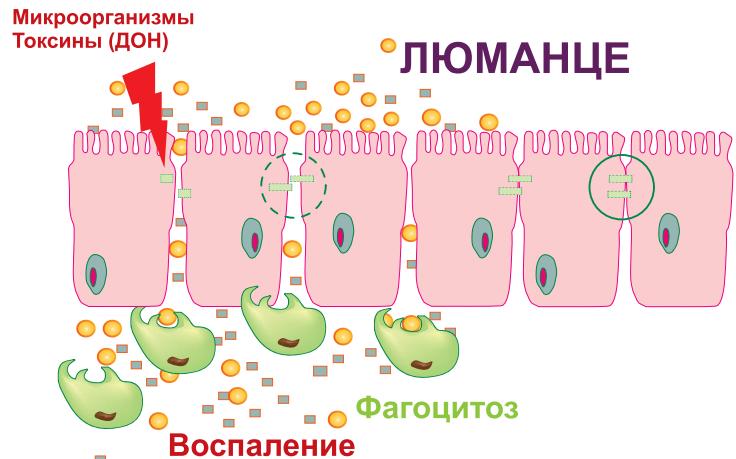
Люманце – многокомпонентный продукт широкого спектра действия на различные органы и системы, работа которого начинается с момента внесения в комбикорм и продолжается до выхода из организма.

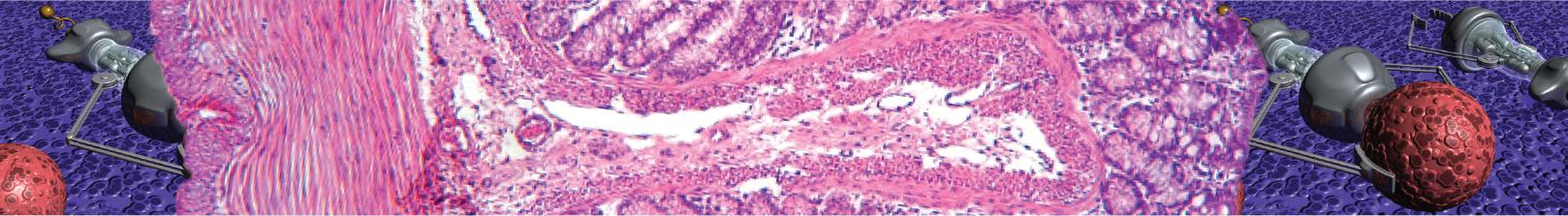
### Действие продукта:

1. Снижение воздействия вредных факторов:
  - понижает количество микроорганизмов на всем протяжении кишечника;
  - связывает свободные радикалы, био-трансформирует и удаляет токсины.
2. Улучшает структуру кишечника:
  - восстанавливает ворсинки;
  - сохраняет межклеточные связи энтероцитов;
  - усиливает иммунитет кишечника.
3. Повышение продуктивности:
  - повышает секрецию и активность ферментов;
  - повышает силу клеточной адсорбции;
  - снижает конверсию кормов.

### Масляная кислота

- ускоряет обновление эпителиальных клеток слизистой и восстанавливает пораженные структуры кишечника;
- снижает воспалительные реакции;
- укрепляет межклеточные связи энтероцитов и снижает проникновение патогенов в стерильную среду организма.



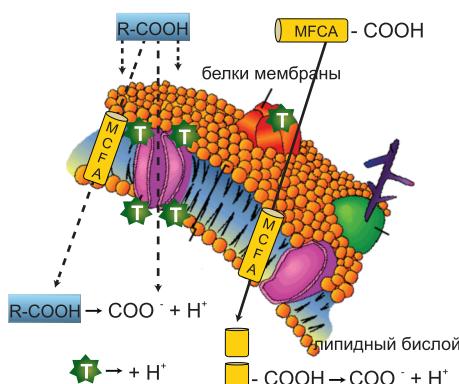


Эффект Тимоля на активность ферментов бройлеров поджелудочной железы (Lee et al., 2003a)

	контроль	тимол
21 дней бройлер		
Амилаза	22	23
Липаза	8,7	11,2
Трипсин	1,07	1,23
Химотрипсин	1,00	1,14
40 дней бройлер		
Амилаза	39	38
Липаза	33	36
Трипсин	0,96	1
Химотрипсин	0,97	1,13

## Принцип действия:

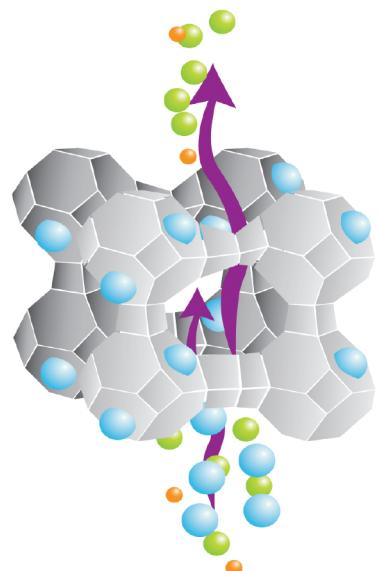
**Улучшение пищеварения** – эфирные масла и растительные экстракты улучшают аппетит и стимулируют секрецию пищеварительных соков, активируют ферменты, нормализуют работу печени и поджелудочной железы, снижают вязкость содержимого кишечника. Масляная и пропионовая кислоты ускоряют обновление слизистой, увеличивают длину ворсинок, тем самым увеличивают её адсорбирующую поверхность, снижают воспалительные реакции.



**Анти микробное действие** – липофильные компоненты ЛЮМАНЦЕ легко проходят через мембранны и липидные капсулы микроорганизмов, подавляют некоторые вирусы. Эфирные масла повреждают интегральные белки мембран, связывают внутренний кислород и инактивируют бактериальные ферменты. Защищенные компоненты ЛЮМАНЦЕ в активной форме доходит до толстого кишечника и снижают активность и вирулентность сальмонелл, клостридий и другой патогенной микрофлоры.

**Инактивация токсинов** – ЛЮМАНЦЕ содержит адсорбирующие вещества и натуральные антиоксиданты, которые связывают и биотрансформируют токсины и свободные радикалы, защищают кишечник от их пагубного действия, укрепляют межклеточные связи энтероцитов и повышают целостность слизистой.

Люманце, за счет действующих веществ, снижает воспалительные процессы в кишечнике, снижает нагрузку на печень и поджелудочную железу. В следствии чего снижается общая интоксикация организма. Снимается чрезмерное перераздражение нервных волокон, они начинают передавать правильно импульсы в головной мозг, нормализуя нейрогуморальную регуляцию и организм даёт более сильный иммунный ответ. Это подтверждают опыты проведенные в Европе на птице. Поголовье, получавшее ЛЮМАНЦЕ имело более напряженный иммунитет и выше титр антител после вакцинации по сравнению с контролем.



<b>Состав</b>	Масляная, Пропионовая, Лауриновая и Сорбиновая кислоты MCFA (medium chain fatty acids) жирные кислоты средней цепи. Эфирные масла и Растительные экстракты. Экстракт дрожжей и минеральные адсорбенты.
<b>Дозирование</b>	Птица: 0,25-3 кг/Т, Свиньи: 0,5-3 кг/Т, Кролики: 0,5-3 кг/Т
<b>Упаковка</b>	Мешки по 25 кг.
<b>Срок хранения</b>	2 года со дня изготовления в запечатанной упаковке.