

# ЛАКРУА® Альфа МЛ

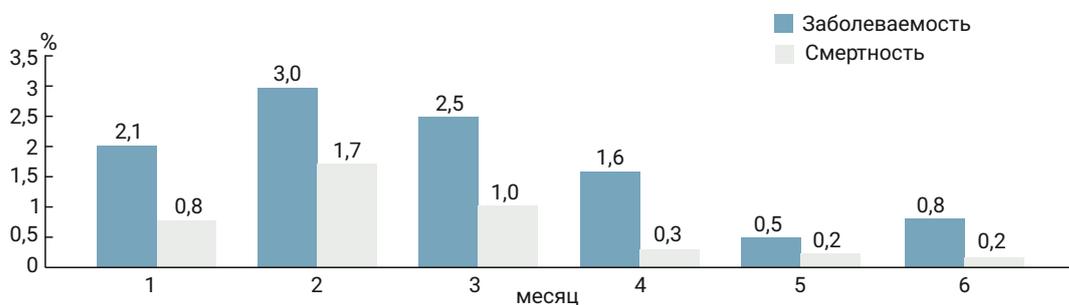
## альфа-моноглицерид лауриновой кислоты

**Лакруа® Альфа МЛ** – кормовая добавка на основе альфа-монолаурина, который обладает антибактериальным и противовирусным действием по отношению к патогенам в структуре которых есть липидный слой. Действие Лакруа® Альфа МЛ направлено на разрушение структуры липидного слоя, проникновение внутрь и нарушение жизненно важных процессов у микробных и вирусных агентов, что в конечном итоге приводит к их инактивации. По видоспецифичности своего действия, Лакруа® Альфа МЛ превосходит все органические кислоты. Лакруа® Альфа МЛ эффективен в отношении таких патогенов как возбудители ВРРСС, АЧС, ЭДС, Болезнь Ньюкасла, Болезнь Марека, Птичий Грипп, Стрептококкоз свиней, Клостридиоз и другие инфекции.

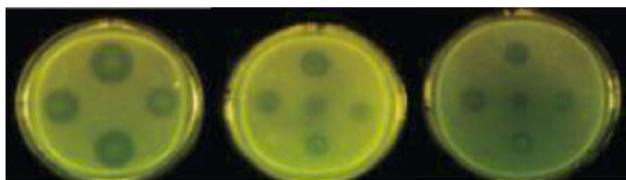
Эффективность **Лакруа® Альфа МЛ** не зависит от pH в ЖКТ, и он не разрушается в процессе пищеварения. Альфа-монолаурин эффективен на всем пути своего следования по кишечнику, и всасываясь через слизистую в кишечнике, не расщепляется в печени эстеразой, как источник энергии, в отличие от ди- и триглицеридов лауриновой кислоты, а оказывает губительное действие на чувствительные к нему патогены. Дополнительно, Лакруа® Альфа МЛ атакует закрепившиеся на слизистой оболочке кишечника бактериальные патогены, а также проходит через нее и попадает в кровеносную и лимфотическую системы. Очень важно, что бактериальные и вирусные патогены не могут сформировать резистентность к Лакруа® Альфа МЛ.

### Профилактика ВРРСС и снижение передачи инфекции

Свиноферма после длительного применения моноглицерида лауриновой кислоты (АМЛ) под давлением Вируса РРСС



### Ингибирование золотистого стафилококка при низких концентрациях



Staphylococcus aureus

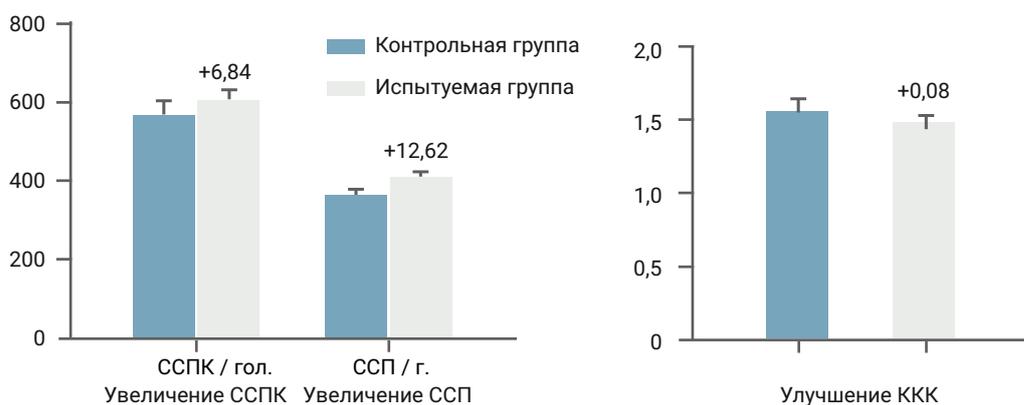
МИК = 0,078 мг/мл,  
пересчитано для добавления 78 г/т в корм

# LAKRUA® Альфа МЛ

Моноглицерид лауриновой кислоты (далее АМЛ) – жирная кислота со средней длиной цепи (МСФА), которая представляет собой химическое соединение лауриновой кислоты соединенное крепкой ковалентной связью с молекулой глицерина в месте расположения гидроксильной группы (ОН). Уникальность строения монолаурина наделяет его рядом преимуществ, которые он наглядно демонстрирует при решении широкого спектра самых разных задач в условиях промышленного животноводства и птицеводства.

## Испытания на поросятах-отъемышах

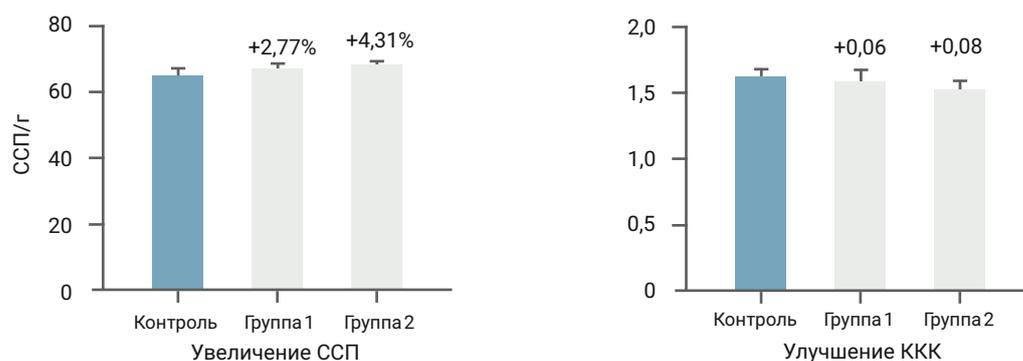
Поросятам-отъемышам в возрасте 21 дня давали 1,0 кг АМЛ в течение 28 дней.



ССПК - среднесуточное потребление корма, ССП - среднесуточный привес  
ККК - коэффициент конверсии корма

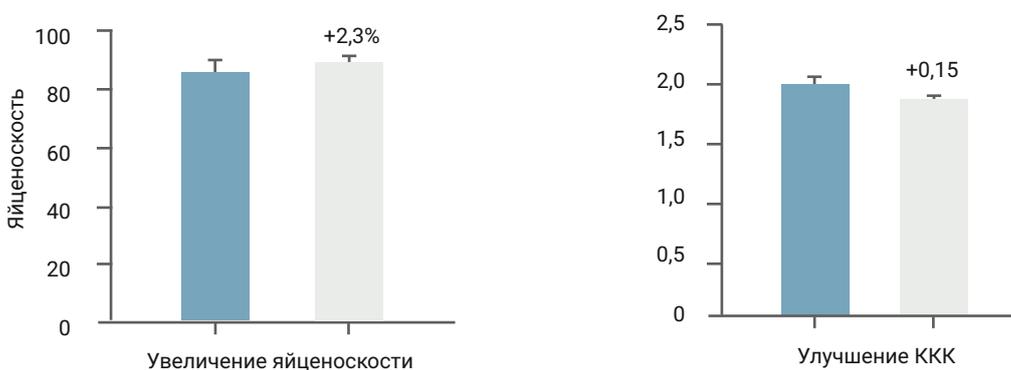
## Испытания на бройлерах

Бройлерам Кобб 500 в возрасте 1 дня добавляли 0,5 кг/т корма (группа1) и 1 кг/т корма (группа2) АМЛ соответственно, а испытательный период составлял 42 дня.



## Испытания на курах-несушках

44-недельным курам-несушкам Нуline Brown давали 300 г/т корма АМЛ в течение 8 недель.



## Эффективность некоторых жирных кислот по отношению к Вирусу PPRC



## Перечень патогенных микроорганизмов чувствительных к бактерицидному воздействию Альфа-моноглицерида лауриновой кислоты

Наименование бактерий	Классификация	Бактерицидная массовая концентрация (мкг/мл)
Staphylococcus aureus	Грамм+	300
Streptococcus pyogenes	Грамм+	30
Streptococcus agalactiae	Грамм+	30
Group A Streptococcus	Грамм+	45
Group C Streptococcus	Грамм+	30
Group F Streptococcus	Грамм+	20
Group G Streptococcus	Грамм+	50
Corynebacterium	Грамм+	45
Streptococcus suis	Грамм+	50
Group A Hemolytic streptococcus	Грамм+	50
Streptococcus pneumoniae (III)	Грамм+	10
Streptococcus pneumoniae	Грамм+	10
Group D Enterococcus faecalis	Грамм+	100
Listeria monocytogenes	Грамм+	50
Bacillus anthracis	Грамм+	50
Bacillus cereus	Грамм+	50
Bacillus subtilis	Грамм+	50
Mycobacterium terrae	Грамм+	250
Micrococcus	Грамм+	9
Clostridium perfringens	Грамм+	1

# ЛАКРУА® Альфа МЛ

## альфа-моноглицерид лауриновой кислоты

### Перечень патогенных микроорганизмов чувствительных к бактерицидному воздействию Альфа-моноглицерида лауриновой кислоты

Наименование бактерий	Классификация	Бактерицидная массовая концентрация (мкг/мл)
Nocardia asteroides	слабо Грамм+ бактерия	9
Neisseria gonorrhoeae	Грамм-	20
Haemophilus influenzae	Грамм-	20
Gardnerella vaginalis	Грамм-	10
Campylobacter jejuni	Грамм-	1
Bordetella bronchiseptica	Грамм-	1
Burkholderia cepacia	Грамм-	500
Pasteurella multocida	Грамм-	500
Prevotella melaninogenica	Грамм-	50
Bacteroides fragilis	Грамм-	50
Fusobacterium	Грамм-	50
Helicobacter pylori	Грамм-	63
Agrobacterium tumefaciens	Грамм-	100
Mycobacterium tuberculosis	кислотоустойчивая и спиртоустойчивая палочка	100
Mycoplasma hominis	не окрашивается по Грамму	1

Кормовая добавка **Лакруа® Альфа МЛ** сохраняет все свои свойства после термической обработки комбикорма, которой он подвергается в процессе изготовления. АМЛ не обладает коррозионными свойствами, имеет нейтральный запах и вкус, не оказывая отрицательного эффекта на поедаемость корма. Все вышесказанное объясняет уникальность Лакруа® Альфа МЛ.

**Состав:** Альфа-моноглицерид лауриновой кислоты не менее 90%, носитель и антислеживатель до 100 %.

#### Рекомендуемые нормы ввода:

для свиней всех возрастных групп – 0,25 – 2,5 кг/т комбикорма;

для телят – 0,25-1,5 кг/т комбикорма;

для сельскохозяйственной птицы – 0,25 – 1,5 кг/т комбикорма.