

АКВАФОРТ



Свидетельство о государственной регистрации кормовой добавки для животных № ПВР-2-1.15/03117 выдано ФС по ветеринарному и фитосанитарному надзору.



ОПРЕДЕЛЕНИЕ

АКВАФОРТ — это комбинация веществ, действие которых направлено на профилактику жировой дистрофии печени. Препарат оптимизирует метаболические процессы организма, улучшает выработку пищеварительных ферментов, обладает гепатопротекторным действием, способствует детоксикации организма, стимулирует желчевыделение.

ПОКАЗАНИЯ

-  Активация липидного обмена.
-  Нормализация уровня триглицеридов в крови.
-  Ускорение генерации энергии в организме.
-  Повышение эффективности использования длинноцепочечных жирных кислот организмом.
-  Утилизация недоокисленных продуктов.
-  Защита при апоптозе, циррозе, гепатозе.
-  Снижение жировой инфильтрации печени.
-  Регенерация гепатоцитов.

СОСТАВ

В 1 л содержится:

| | |
|-------------------------|--------------|
| DL-метионин | 8,5-11,5 г |
| L-лизин | 12,7-17,3 г |
| Магний | 4,25-5,75 г |
| Холин хлорид | 85-115 г |
| Бетаин | 17-23 г |
| L-карнитин | 42,5-57,5 г |
| Сorbitol | 382-517 г |
| Никотинамид | 17-23 г |
| Пантотенат кальция | 17-23 г |
| Витамин B ₁₂ | 4,25-5,75 мг |

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Основным веществом, обладающим ярко-выраженным гепатопротективным свойством, является L-карнитин,

поэтому все имеющиеся на рынке гепатопротекторы реализуют одну из двух стратегий:

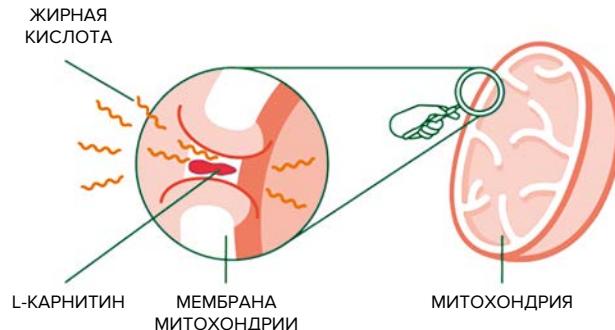
- ▶ Использование синтетического L-карнитина в составе продукта.
- ▶ Ввод веществ, способствующих эндогенному синтезу L-карнитина.

В препарате **АКВАФОРТ** реализованы две стратегии поддержания функциональной активности печени за счет того, что в состав входят как L-карнитин, так и его предшественники. Эффективность работы препарата основана на синергизме всех входящих в него компонентов.

L-карнитин — природное вещество, родственное витаминам группы В. L-карнитин используется для коррекции метаболических процессов. Оказывает анаболическое, антигипоксическое и антитиреоидное действие, активирует жировой обмен, стимулирует регенерацию клеток печени, повышает аппетит.

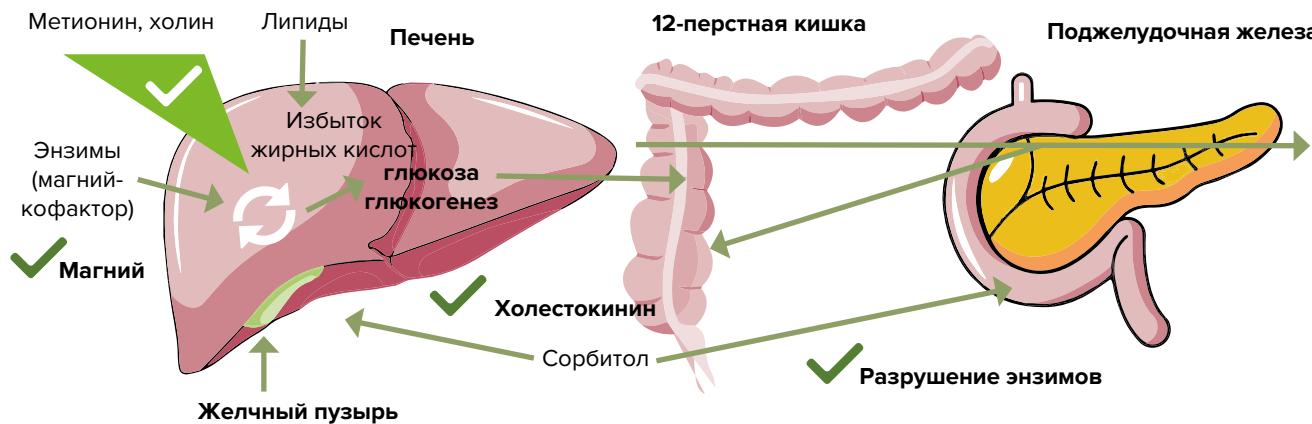
При участии L-карнитина осуществляется транспорт липидов и длинноцепочечных жирных кислот. При дефиците L-карнитина в организме утилизация липидов прекращается, что приводит к их накоплению в клетках печени с последующим развитием жировой дистрофии.

Действие L-карнитина.



L-карнитин мобилизирует жировые запасы в ткани, транспортируя жир через клеточную мембрану, благодаря чему он сжигается в митохондрии.

Применение препарата **АКВАФОРТ** способствует быстрому восстановлению уровня L-карнитина в организме при его дефиците, связанным с повышенным расходом в периоды интенсивного роста и развития, высокой продуктивности животных и негативном воздействии ксенобиотиков на функциональную активность печени. Помимо синтетического L-карнитина, в состав препарата **АКВАФОРТ** входят компоненты, участвующие в его синтезе в организме.



Бетаин – азотистое липотропное вещество растительного происхождения. Активизирует липидный обмен в печени, нормализует уровень триглицеридов в крови, участвует в обменных процессах, способствует выработке энергии. Обладает желчеобразующим и желчегонным действием, нормализует кислотность желудочного содержимого, улучшает деятельность пищеварительной системы.

Холин – является одним из основных представителей, так называемых липотропных веществ, предупреждающих или уменьшающих жировую инфильтрацию печени. Холин служит также важным источником лабильных метильных групп, необходимых для проходящих в организме биохимических процессов.

Лизин – незаменимая аминокислота участвует в окислительно-восстановительных реакциях, в выработке и активации антител, гормонов, ферментов. Влияет на минеральный обмен (способствует усвоению кальция, фосфора, железа). Лизин служит в организме исходным веществом для синтеза карнитина.

Метионин – особая роль этой аминокислоты в обмене веществ связана с тем, что она содержит подвижную метильную группу (-CH₃), которая может передаваться на другие соединения. Усиливает выработку лецитина печенью; усиливает липотропный эффект; активизирует действие гормонов, ферментов и витаминов.

Компоненты лизин, метионин и холин хлорид, содержащиеся в препарате **АКВАФОРТ**, являются основными компонентами при биосинтезе в организме карнитина, играющего важную роль в метаболизме жирных кислот. Помимо вышеперечисленных компонентов, в синтезе L-карнитина принимают участие **витамины PP, пантотеновая кислота и цианокобаламин**, также входящие в состав препарата **АКВАФОРТ**.

Витамин PP способствует нормализации обменных процессов, в том числе и метаболизма липидов, препятствует развитию деструктивных процессов в печени (цирроз, гепатоз и др.).

Пантотеновая кислота участвует в метаболизме жирных кислот. Она нормализует липидный обмен и активирует окислительно-восстановительные процессы в организме.

Пантотеновая кислота оказывает мощный репаративный эффект на слизистые и паренхиматозные органы, в том числе и печень.

Цианокобаламин обладает выраженным липотропным действием, он предупреждает жировую инфильтрацию печени, повышает потребление кислорода клетками при острой и хронической гипоксии.

Магний – является кофактором многих ферментативных реакций. Магний необходим для превращения креатинфосфата в АТФ – нуклеотид, являющийся универсальным поставщиком энергии в живых клетках организма. Магний необходим на всех этапах синтеза белка.

Сorbitol – осмотический активный компонент, превращается в организме в глюкозу.

ДОЗИРОВКА И СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

АКВАФОРТ выпаивают через систему поения.

Рекомендуемые нормы ввода:



Свиньям, поросятам: 4 мл на 10 кг живой массы в сутки, в течение 5-10 дней.



Бройлерам: 0,25-2 л/т воды для поения, в течение 3-10 дней.



Курам-несушкам: 1 л/т воды для поения, в течение 5-10 дней.



Индейке: 1-2 л/т воды для поения, в течение 3-10 дней.

ТРАНСПОРТНАЯ УПАКОВКА



Препарат упакован в пластиковые канистры по 5 л. Транспортная упаковка 2 канистры по 5 л.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ



Хранить в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от плюс 1°C до плюс 30°C.



Срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления.