

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
Сорбитол	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:

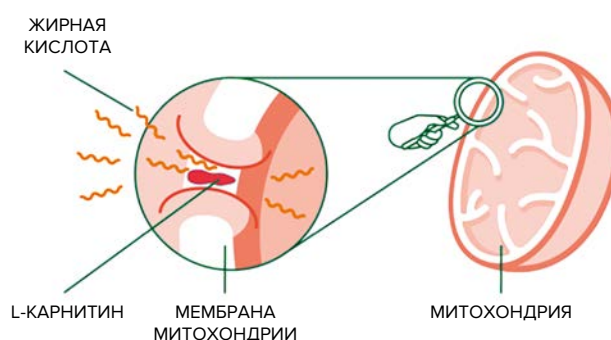
- Использование синтетического L-карнитина в составе продукта.
- Ввод веществ, способствующих эндогенному синтезу L-карнитина.

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 B. L-карнитин используется для коррекции метаболических процессов. Оказывает анаболическое, антигипоксическое и антитиреоидное действие, активирует жировой обмен, стимулирует регенерацию клеток печени, повышает аппетит.

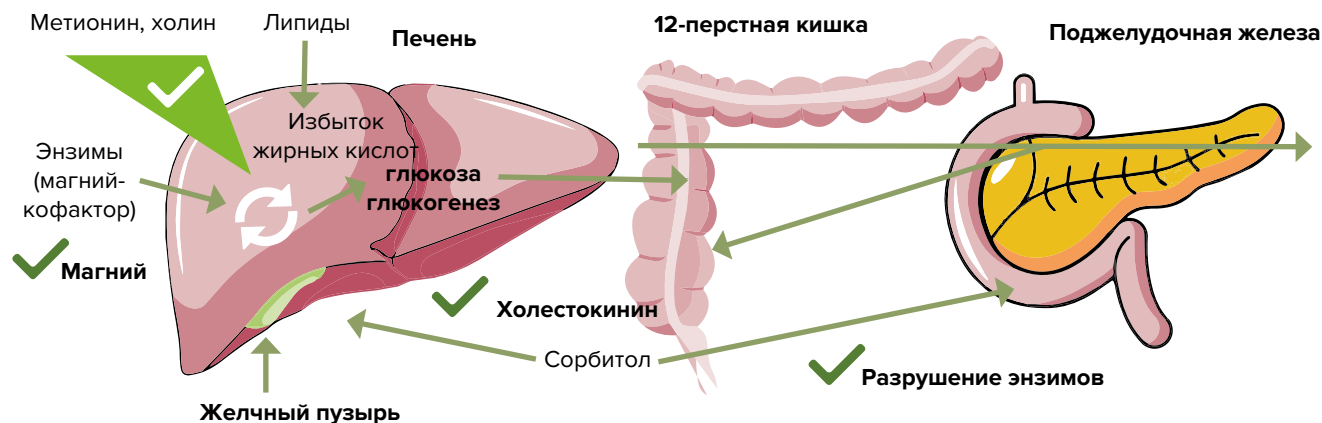
При участии L-карнитина осуществляется транспорт липидов и длинноцепочечных жирных кислот. При дефиците L-карнитина в организме утилизация липидов прекращается, что приводит к их накоплению в клетках печени с последующим развитием жировой дистрофии.

Действие L-карнитина.



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

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 ($-CH_3$), 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 цианкобаламин**, 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 активизирует окислительно-восстановительные процессы в организме.

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

Цианкобаламин 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.

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

ДОЗИРОВКА И СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

АКВАФОРТ выпаивают через систему поения. Рекомендуемые нормы ввода:



Свиньям, пороссятам: 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.



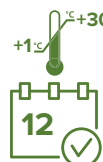
Индейке: 1-2 л/т воды для поения, в течение 3-10 дней.

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.