

Жировая дистрофия печени? Есть решение!

Александр ЛИТВИНОВ
Денис ПЛОМОДЬЯЛОВ,
кандидат ветеринарных наук,
специалисты технического сервиса
ООО «Пробиотик Центр»

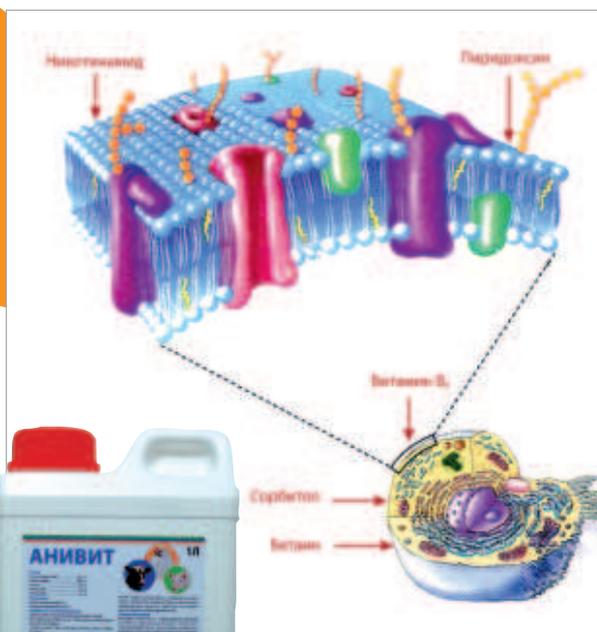
Гепатопротекторы служат для улучшения функций печени и защиты ее от неблагоприятных факторов. Поскольку печень — это основной детоксицирующий орган, препараты должны в первую очередь повышать ее резистентность к токсичным веществам и усиливать обезвреживающую функцию.

В последнее время гепатопротекторы получили широкое распространение в животноводстве (в частности, в свиноводстве), поскольку интенсивное кормление и ускоренное выращивание животных увеличивают восприимчивость организма к неблагоприятным факторам внешней и внутренней среды.

Гепатопротекторы оказывают влияние не на причину болезни, а на патогенез, в основе которого лежат повреждения клеточных элементов (в основном гепатоцитов), приводящие к нарушению их функций, дистрофическим изменениям, воспалению, цитолизу, некрозу, фиброзу.

Патогенез заболеваний печени включает различные атипичные процессы, обусловленные причиной заболевания, условиями содержания животных и особенностями их организма. Препаратов, охватывающих все механизмы гепатопротективного действия и влияющих одновременно на все патологические изменения в печени, не существует. Поэтому специалисты рекомендуют применять комплексные средства, сочетающие в себе гепатопротективные вещества различного спектра действия. Разумность такого подхода подтверждает и то, что ветеринарный врач часто не может поставить правильный этиологический диагноз и вынужден применять патогенетическую и/или симптоматическую терапию.

Первая клеточная структура, попадающая под действие токсичных веществ, — мембрана. В нарушении ее функций проявляются первичные нарушения клеточного гомеостаза. Это происходит из-за изменений липидного компо-



нента, а также вследствие повреждений рецепторов, ферментов, транспортных белков.

Повреждения клеточных мембран обусловлены окислительными процессами, денатурацией белковых молекул, снижением энергообеспечения связанных с мембранами транспортных систем. Поэтому важнейшие гепатопротекторы — те, которые оказывают стабилизирующее действие на мембраны. К таким препаратам относятся антиоксиданты, некоторые витамины и гормоны, комплексообразователи, аминокислоты.

Компания «Трионис» представляет новый эффективный гепатопротектор Анивит (производитель Argimop, Франция). Действие препарата направлено на восстановление гомеостаза печени, нормализацию ее функциональной активности, стимуляцию процессов регенерации, повышение устойчивости к действию патогенных факторов.

Анивит — это уникальный продукт, состоящий из ингредиентов, специально выбранных для стимулирования энергетического обмена и повышения продуктивности животных. Он представляет раствор, содержащий в 1 л 520 г сорбитола, 180 г холина хлорида, 60 г бетаина, 24 г никотинамида (витамин РР), 12 г пиридоксина (витамин В₆).

Сорбитол оказывает благоприятное влияние на метаболизм печени. Он усиливает секрецию пищеварительных ферментов в поджелудочной железе, тем самым способствуя улучшению пищеварения, и помогает предупредить жировую дистрофию печени за счет увеличения производства желчи (желчегонное действие). К тому же сорбитол обладает антиоксидантными свойствами.

Витамины группы В и бетаин улучшают метаболизм в почках и печени. Витамин В₄ (холин хлорид) участвует в образовании фосфолипидов (например, лецитина), а также в синтезе ацетилхолина и передаче нервных импульсов, действует как метил группы доноров (аналогично метионину и бетаину). Кроме того, он незаменим для транспортировки и метаболизма жиров (уменьшает количество жиров в печени).

Бетаин играет важную роль в синтезе метаболически активных молекул, таких как креатин и карнитин; оказывает шадящий эффект на другие метильные доноры (метионин и холин); защищает клетки от осмотического стресса и помогает восстановить их функции. Бетаин — это лучший источник энергии роста.

Витамин В₆ выполняет ферментативную функцию; участвует в метаболизме белка и аминокислот, в формировании нейротрансмиттеров (химических посланников нервной системы); способствует повышению аппетита (а значит, росту животных); предупреждает нервные расстройства, судороги.

Витамин В₃ (ниацин, никотинамид) принимает участие в углеводном, жировом и белковом обмене. Он незаменим для нормального функционирования органов пищеварения и состояния кожи. Препарат предупреждает плохой аппетит, потерю веса, диарею, сухость кожи.

ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ АНИВИТА:

- профилактика жирового синдрома печени;
- улучшение пищеварения;
- увеличение производственных показателей.

ДОЗИРОВКА И СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ:

- для супоросных и лактирующих свиноматок, подсосков, поросят и свиной на откорме — 2 мл/10 кг живой массы в день в течение 4–5 дней;
- для птицы — 0,5 мл/л воды в течение 4–5 дней.

Гепатопротектор Анивит имеет сертификат соответствия GMP, сертификат соответствия ветеринарному законодательству России. Препарат полностью безопасен для применения в животноводстве и птицеводстве. **ЖР**

Эксклюзивный дистрибьютор на территории России:

ООО «Пробиотик Центр»
Тел.: (495) 504-36-17
E-mail: zoovet@trionis.ru
www.trionis.ru