

# АКВАВИТ КОМБИ

**АКВАВИТ КОМБИ** - жидкий витаминный-минеральный концентрат для нормализации обменных процессов, протекающих в организме животных, профилактики гиповитаминозов и повышения продуктивных показателей животных за счет активизации анаболических процессов, надлежащего функционирования нервной системы, стимуляции иммунитета и обеспечения естественного здоровья у сельскохозяйственных животных и птиц.



## ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ



для профилактики гиповитаминозов;



для повышения иммунного статуса животных;



для профилактики стрессов;



для стимуляции продуктивности.

## СОСТАВ

В 1 л концентрата **АКВАВИТ КОМБИ** содержится:

Наименование	Содержание
Витамин А	18-22 млн. МЕ
Витамин Д3	4-5 млн. МЕ
Витамин Е	8000-10000 мг
Витамин С	47-53 г
Витамин К3	4-5 г
Витамин В1	4-5 г
Витамин В2	9-11 г
Витамин В6	2,8-3,2 г
Витамин В9	не менее 1 г
Витамин В12	не менее 30 мг
Никотинамид	16-18 г
Кальция пантотенат	9-11 г
Лизин	16-22 г
Метионин	10-12 г
Глицин	0,5-0,7 г
Треонин	6,2-6,6 г
Аргинин	1,03-1,05г
Валин	1,7-1,9 г
Лейцин	2,5-2,6 г
Изолейцин	1,3-1,5г
Тирозин	1,3-1,5 г
Фенилаланин	1,3-1,5 г
Гистидин	0,7-0,85 г
Пролин	2,8-2,9 г
Серин	1,4-1,6 г
Аланин	0,8-1,0 г
Аспарагиновая кислота	1,9-2,1 г
Глютаминовая кислота	5-5,5 г
Цистеин+цистин	0,1 г
Вода очищенная	до 1л

## МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Комплекс витаминов и аминокислот, содержащийся в концентрате **АКВАВИТ КОМБИ**, способствует активизации обменных процессов в организме животных и птиц. В состав концентрата **АКВАВИТ КОМБИ** входят как жирорастворимые витамины, так и водорастворимые. Многие

из них участвуют в ферментных системах, катализирующих превращения в организме поступающих с пищей белков, жиров, углеводов и солей. Отсутствие или недостаточное содержание в рационе отдельных витаминов снижает активность соответствующих ферментов и у животных наступает нарушение обмена веществ, проявляющееся потерей аппетита, слабостью, задержкой роста, истощением и специфическими заболеваниями, называемыми авитаминозами.



**Витамин А** необходим для нормального роста и воспроизводства, а также для повышения устойчивости организма к возбудителям различных заболеваний.



**Витамин Е** регулирует в организме животных воспроизводительную функцию и работу некоторых желез, помогает сохранению целостности мембран клеток, стабилизирует процессы клеточного дыхания, препятствует окислению витамина А.



**Витамин D3** совместно с гормоном паращитовидной железы принимает участие в регуляции фосфорно-кальциевого обмена в организме животных, а также росте и минерализации костной ткани. Он обеспечивает всасывание кальция и фосфора в тонком кишечнике, а также транспорт кальция из крови в костную ткань.



**Витамин В1** положительно влияет на функции мышц и нервной системы, входит в состав ферментов, регулирующих важнейшие функции организма, в первую очередь, углеводный обмен, а также обмен аминокислот.



**Витамин В2** задействован в синтезе гликогена, секретиции желчи, защищает печёночные клетки от окислительного стресса.



**Витамины В6, В9 и В12** необходимы для кроветворения. Наряду с аскорбиновой кислотой участвуют в формировании красных кровяных телец крови и гемоглобина.



**Витамин С** участвует в аминокислотном, углеводном и жировом обмене, в поддержке нормального состояния стенок кровеносных сосудов, в обезвреживании и выведении из организма токсических веществ и синтетической деятельности надпочечников. Аскорбиновая кислота оказывает положительное влияние на кроветворение, половую функцию, а также на иммунитет.



**Никотинамид (витамин PP)** регулирует тканевое дыхание клеток, совместно с витаминами В1 и В12 принимает участие в кроветворении; стимулирует отделение желудочного сока, регулирует функцию поджелудочной железы.



**Незаменимые аминокислоты** – это аминокислоты, которые не синтезируются клетками животных и поступают в организм в составе белков пищи. Для разных животных набор незаменимых аминокислот неодинаков, он определяется видовой принадлежностью организма и его возрастом. Концентрат **АКВАВИТ КОМБИ** содержит комбинацию незаменимых аминокислот (лизина, метионина, глицина,

треонина, валина, лейцина, изолейцина, фенилаланина и гистидина), которые необходимы разным видам сельскохозяйственных животных и птиц. Дополнительное поступление таких аминокислот способствует нормализации белкового обмена и сохранению мышечной массы в стрессовых ситуациях.



**Лизин** регулирует воспроизводительную функцию, способствует всасыванию кальция, участвует в функциональной деятельности нервной и эндокринной систем, регулирует обмен белков и углеводов.



**Метионин** принимает активное участие в синтезе тканевых белков, а также процессах синтеза ряда витаминов, гормонов, ферментов. Совместно с цистеином и витамином Е препятствует жировому перерождению печени.



**Глицин** обладает антиоксидантным действием, а также способствует выводу и нейтрализации токсинов.



**Треонин** - является составной частью коллагена и эластина, поддерживает надлежащий баланс белка в организме, увеличивает выработку гемоглобина, гормонов щитовидной железы, надпочечников, стимулирует рост организма.

**Валин** является полноценным источником энергии для клеток мышц. Повышает мышечную координацию и понижает чувствительность организма к холоду, жаре и боли.



**Лейцин и изолейцин** необходимы для построения и развития мышечной ткани, синтеза протеина организмом, для укрепления иммунной системы. Регулируют уровень глюкозы и холестерина в крови, а также способствуют быстрейшему заживлению тканей.



**Гистидин** – способствует росту и восстановлению тканей, укрепляет иммунитет, защищает организм от инфекций.

### ОБОСНОВАНИЕ К ПРИМЕНЕНИЮ

На фоне определенных заболеваний и состояний (заболевания ЖКТ, печени, кожи, стрессы, смена условий содержания или сезона года) у животных возникает потребность в дополнительном количестве витаминов и минералов. В кормлении животных и птиц применяется большое количество кормовых добавок и препаратов, содержащих в себе белки, аминокислоты, витамины, макро- и микроэлементы, и другие биологически активные вещества. Они используются для ба-

лансирования рационов по недостающим элементам питания, улучшения поедаемости основных кормов, повышения перевариваемости и использования питательных веществ рационов, целенаправленного изменения обмена веществ и профилактики стрессовых состояний животных. Все добавки имеют специфические свойства и, в зависимости от дозы, по-разному влияют на организм животного.

### ДОЗИРОВКА И СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Жидкий концентрат **АКВАВИТ КОМБИ** выпаивают через систему поения.

**Нормы ввода:**



поросьятам-сосунам и поросьятам – отъемышам – 0,2-0,5 л/т воды;



свиньям на откорме – 0,2-0,5 л/т воды;



супоросным свиноматкам – 10 мл/гол/день по 5-6 дней за 4 недели и 2 недели до опороса;



телятам до 3-х месяцев – 2-5мл/гол в день, 3-6 мес – 5-10 мл/гол в день;



коровам в период лактации – 20-50 мл/гол в день;



бройлерам, курам-несушкам – 0,2-0,5 л/т воды.

Продолжительность курса применения концентрата составляет 5-6 дней 1 раз в месяц.

### ТРАНСПОРТНАЯ УПАКОВКА

Жидкий концентрат **АКВАВИТ КОМБИ** выпускают расфасованным по 1, 3 и 5 л в полиэтиленовые канистры с индукционной запайкой и по 50 мл в ПЭТ флаконы с дозаторами.

### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в сухом, защищенном от света месте, при температуре от +1°C до +25°C. Срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления.

