

АЛЬГОДАРФИД -
КОРМОВАЯ ДОБАВКА
НА ОСНОВЕ ВОДОРОСЛЕЙ.
ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ
ДЛЯ ПИТАНИЯ В МОЛОЧНОМ
ЖИВОТНОВОДСТВЕ



АЛЬГОДАРФИД: НАТУРАЛЬНЫЕ КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ ИЗ ГЛУБИН БЕЛОГО МОРЯ

Кормовая добавка АЛЬГОДАРФИД представляет собой экологически чистую биологически активную добавку, пригодную для введения в рационы и комбикорма для скота, приготовленную на основе бурых водорослей фукуса, добываемых в Белом море. В составе АЛЬГОДАРФИДА есть весь спектр витаминов (А, В1, В2, В3, В12, С, D3, Е, К, F, Н), редкие микроэлементы (йод, селен, барий, цинк, магний, сера и др.), фолиевая и пантотеновая кислоты, полисахариды, аминокислоты, полиненасыщенные кислоты типа Омега-3. АЛЬГОДАРФИД – это комплексный источник биоорганических соединений микро- и ультрамикроэлементов, которые в сочетании со специфическими углеводами создают эффект оригинального пребиотического и седативного действия на организм животных с выраженными свойствами иммуномодуляции.

АЛЬГОДАРФИД более чем на четверть по массе представлен биологически активными и минеральными веществами в концентрированной форме. Эти вещества можно разделить на три группы:

1. Комплексы биоорганических форм (в том числе и природных хелатов) макро- и микроэлементов, способных проявлять свою активность в 5 раз выше, чем традиционные минеральные их источники. К ним относят биодоступные соединения микроэлементов йода, марганца, кобальта, меди, железа, цинка и ультрамикроэлементов брома, хрома, кремния, никеля, селена, а также макроэлементы кальций, фосфор, магний, сера.
2. Специфические по строению пищевые волокна (сырая клетчатка), которая не переваривается ни микроорганизмами рубца коровы, ни микроорганизмами толстого кишечника, что превращает её в оригинальный фактор коррекции пищеварения, всасывания питательных веществ и торможения развития патогенной микрофлоры, фактор повышения активности и размножения бифидобактерий.
3. Специфические углеводы (поли- и олигосахариды), обеспечивающие позитивную модификацию обмена веществ в рубце и усиливающие синтез летучих жирных кислот – предшественников молока.



Определяемые показатели	Един. изм.	НД на методы испытаний	Значение показателей
Физико-химические показатели:			
Массовая доля влаги	%	ГОСТ Р 54951-2012	6,2
Массовая доля сырого протеина	%	ГОСТ 13496.4-93 п.2	6,21±0,22
Массовая доля сырого жира	%	ГОСТ 13496.15-2016	1,4±0,44
Массовая доля сырой клетчатки	%	ГОСТ 31675-2012 п.7	9,9±1,4
Массовая доля сырой золы	%	ГОСТ 32933-2014	24,4
Содержание кальция,	г/кг	ГОСТ 26570-95 п.2	1,39
Содержание фосфора,	г/кг	ГОСТ 26657-97 п.4	0,03
Кормовые единицы в 1 кг.	к.е.	Расчетный метод	0,84
Обменной энергии	МДж/кг	Расчетный метод	9,29
Безазотистые экстрактивные в-ва (БЭВ)	%	Расчетный метод	51,93
Массовая доля хлорида натрия	%	ГОСТ 13496.1-98	1,8
Содержание каротина	мг/кг	ГОСТ 13496.17-95	16
Содержание витаминов:			
витамин А	мг/кг	М-02-1006-08	2,38±0,71
витамин А	ИЕ/кг	Расчетный метод	6918±2064
Содержание микроэлементов:			
Железо	мг/кг	ГОСТ 26573.2-2014	137,00±32,33
Медь	мг/кг	МУ 08/47-224	2,55±0,84
Йод	мг/кг	МУ 08/47-247	400±32
Содержание катионов:			
Калий		М 04 - 65 - 2010	20,42±5,47
Натрий		М 04 - 65 - 2010	21,67±4,33
Магний		М 04-65-2010	6,73±1,35

Содержание анионов :			
Хлор		М 04 -73-2011	34,21± 5,47
Сульфаты		М 04 -73-2011	58,11±9,30
Сульфатов в пересчете на элементарную среду		М 04 -73-2011	19,41
Содержание аминокислот :			
Лизин	г/кг	М-02-902 -142-07	3,58±0,47
Метионин	г/кг	М-02-902 -142-07	1,53±0,18
Пистин	г/кг	М-02-902 -142-07	0,53±0,07
Метионин+цистин	г/кг	Расчетный метод	2,06±0,25
Треонин	г/кг	М-02-902-142-07	2,06±0,25
Триптофан	г/кг	ГОСТ 13496.21-2015	0,34±0,03
Аргинин	г/кг	М-02 -902 -142-07	4,19± 0,59
Валин	г/кг	М-02 -902 -142-07	4,56±0,55
Гистидин	г/кг	М-02 -902 -142-07	2,69±0,32
Глицин	г/кг	М-02 -902 -142-07	3,39±0,41
Изолейцин	г/кг	М-02 -902 -142-07	3,30±0,40
Лейцин	г/кг	М-02 -902 -142-07	4,52±0,54
Фенилаланин	г/кг	М-02 -902 -142-07	3,73± 0,45
Тирозин	г/кг	М-02 -902 -142-07	2,15±0,26
Фенилаланин+тирозин	г/кг	Расчетный метод	5,88±0,71
Аланин	г/кг	М-02 -902 -142-07	4,27± 0,51
Аспарагиновая кислота	г/кг	М-02 -902 -142-07	16,81±2,19
Глутаминовая кислота	г/кг	М-02 -902 -142-07	19,56±2,35
Серин	г/кг	М-02 -902 -142-07	3,42±0,41

РЕЗУЛЬТАТ ВВЕДЕНИЯ АЛЬГОДАРФИДА В РАЦИОН КРС



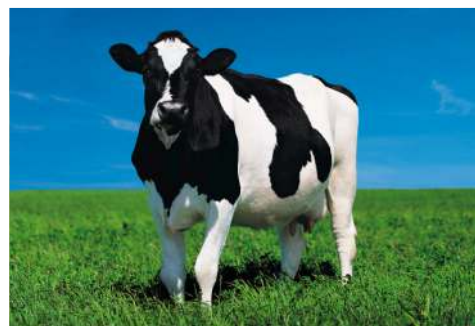
До 6 месяцев

повышение продуктивного срока
использования животных



6-8%

увеличение надоев молока



До 12%

снижение количества
соматических клеток



До 35%

повышение индекса стельности

ВЛИЯНИЕ АЛЬГОДАРФИДА НА РЕПРОДУКТИВНОЕ ЗДОРОВЬЕ КРС

Показатель	Стандартный рацион	+АЛЬГОДАРФИД
Индекс выявления в охоте, ИВО, %	52	62
Индекс зачатия ИЗ, %	48	56
Индекс стельности ИС, %	25	35



Влияние на стельность

Улучшение минерального и витаминного баланса с помощью АЛЬГОДАРФИД повышает вероятность успешной стельности

Предотвращение увеличения щитовидной железы

АЛЬГОДАРФИД благодаря высокому содержанию органического йода предотвращает увеличение щитовидной железы у коров, особенно после отела

ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Биоорганические формы микроэлементов, содержащиеся в АЛЬГОДАРФИДЕ, представляют собой соединения микроэлементов с аминокислотами и полипептидами, абсолютно инертными к химическим взаимодействиям с любыми питательными и биологически активными веществами комбикорма в процессе его приготовления, хранения и потребления КРС. Эти соединения характеризуются как максимально усвояемые в организме коров. В результате их использования можно на четверть сократить введение в премикс химических солей микроэлементов, а применение осторереактивных йодистых соединений (иодида калия) исключается вообще. В итоге полностью устраняются химические взаимодействия всех макро- и микроэлементов в премиксе между собой, а их эффективность в кормлении возрастает в 1,5 раза.

Йод

Для высокой продуктивности необходим высокий физиологический уровень тиреоидных гормонов, для синтеза которых необходим йод. АЛЬГОДАРФИД содержит большое количество йода в органической форме, в полной мере удовлетворяющее потребности организма животных.

Хром

Ультрамикроэлемент, регулирующий поступление инсулина и глюкозы из крови в клетки организма посредством влияния на проницаемость клеточных стенок в отношении этих веществ.

Фолиевая кислота

Фолиевая кислота, содержащаяся в АЛЬГОДАРФИДЕ, участвует в регуляции окислительно-восстановительных процессов, белкового обмена, стимулирует кроветворение.



Бром

Бром – эффективное и абсолютно безопасное седативное вещество, обеспечивающее компенсацию любого технологического стресса. При этом сохраняется высокий уровень поедаемости кормов, нормальная двигательная активность, а продуктивность заметно возрастает.

Никель

Присутствие существенной дозы никеля в АЛЬГОДАРФИДЕ достаточно для его влияния на активацию кроветворения и улучшения обеспечения клеток организма кислородом. Этот ультрамикрэлемент контролирует сохранность клеточных мембран при тепловом стрессе, а также нормализует агрессивное действие гормона адреналина при любом типе стресса. Поэтому его можно считать фактором, синергически действующим совместно с бромом в качестве эффективного седативного средства по устранению стресса в организме коров.

Пищевые волокна

Пищевые волокна АЛЬГОДАРФИДА выступают как мощный пребиотик, обеспечивающий существенное повышение эффекта применения пробиотиков, добавок органических кислот, ферментных препаратов примерно в 1,2-1,5 раза. Этот эффект АЛЬГОДАРФИДА проявляется благодаря тому, что эти волокна как бы являются субстратным объектом для протекания всех биохимических реакций, что увеличивает площадь соприкосновения в системе субстрат – добавка и благодаря этому усиливает и ускоряет эффективность их действия.

Кроме того, пищевые волокна фукуса нормализуют перистальтику преджелудков и кишечника. Это усиливает и ускоряет ферментацию в рубце, и эвакуацию рубцового содержимого в сычуг. Этим достигается эффект снижения закисления рубца, что профилактирует ацидоз у коров. Кроме того, углеводы фукуса улучшают пристеночное пищеварение и всасывание питательных веществ, тормозят развитие патогенов в кишечнике.

Полисахариды

Специфическим углеводами АЛЬГОДАРФИДА являются альгинаты, фукоиданы, маннит и другие. Они обладают выраженным иммуностимулирующим эффектом на кишечник, стимулируют сократительную способность мышц. Благодаря этим эффектам усиливается резистентность коров к патогенам репродуктивной системы. Это ускоряет процесс инволюции матки и половых путей, что позитивно влияет на сокращение продолжительности сервис-периода и увеличение частоты плодотворных осеменений.

Альгинаты обладают сильными загущающими и водоудерживающими свойствами, а также иммуностимулирующим эффектом.

Фукоиданы – целое семейство сульфатированных полисахаридов, известных, в частности, своими противовоспалительными и иммуностимулирующими свойствами.

Маннит – полисахарид с ярко выраженными осмотическими свойствами, способствующий диурезу и усиливающий выведение солей уратов из почек и мочеточников.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ АЛЬГОДАРФИД

Показатель	Стандартный рацион	+АЛЬГОДАРФИД
Количество голов	100	100
Среднесуточный удой 1 головы, кг	30,5	32,7
Получено молока с 1 головы в сутки дополнительно, кг	-	2,2
Стоимость комбикорма, руб./кг	20,80	24,99
Цена АЛЬГОДАРФИДА в 1 кг комбикорма, руб.	-	4,19
Средняя цена реализации молока, руб./кг	27,57	27,57
Дополнительная прибыль на 1 голову в сутки, руб.	-	27,13



НОРМАЛИЗАЦИЯ РОСТА И РАЗВИТИЯ ТЕЛЯТ

Перевод с животного на растительный тип питания

Сложный и часто болезненный переход от животного к растительному типу питания (объемистые корма и концентраты) у телят часто сопровождается изменением соотношения отделов желудка по объёму и массе и существенной модификацией состава и функций их содержимого. В это время телёнок остаётся остро уязвимым объектом для действия патогенной флоры, неминуемо поступающей с кормами и жидкостями. Это главная причина частой болезненности раннего молодняка жвачных, острых кишечных расстройств, на долю которых приходится практически 80% всех случаев падежа и вынужденной выбраковки молодняка.

Решить проблему раннего отхода молодняка можно при помощи кормовой добавки АЛЬГОДАРФИД. Частота и тяжесть желудочно-кишечных расстройств может быть существенно снижена, если с первых порций потребления комбикорма-стартера телята будут постоянно получать АЛЬГОДАРФИД, способный ускорить процесс формирования стабильного микробного сообщества, типичного для взрослых животных.

Нормализация процесса пищеварения

Благодаря содержанию альгинатов, АЛЬГОДАРФИД обладает сильным загущающим и иммуностимулирующим эффектом в желудочно-кишечном тракте телят. Он нормализует скорость движения корма по пищеварительному тракту и полноту процесса переваривания в сычуге и кишечнике, что существенно повышает эффективность использования корма в организме телят.

Благодаря влагоудерживающим свойствам АЛЬГОДАРФИД помогает организму телят противостоять обезвоживанию при любых неблагоприятных условиях, поддерживать нормальный тургор тканей в период летней жары, в условиях недостатка воды для питья, а также при любом другом патологическом обезвоживании. Замедленный ход альгинатов через развивающийся рубец в процессе приёма корма служит мощным фактором раздражения его стенок и ускорения формирования его всасывающей поверхности.



Противовоспалительное действие АЛЬГОДАРФИДА на организм телят

АЛЬГОДАРФИД содержит фукоиданы – сульфатированные полисахариды, главным представителем которых является фукоза. Она входит в состав молока коровы и во многом определяет его бактерицидные свойства. Поэтому фукоза АЛЬГОДАРФИДА – это дополнительный фактор сохранения бактерицидного влияния по мере ограничения скармливания молока в схеме выпойки. Водорослевая фукоза способна подменить и сохранить крайне необходимый бактерицидный эффект молока. Это позитивно сказывается на работе пищеварительного тракта и противостоит опасности проявления диарейного эффекта.

Фукоиданы, содержащиеся в АЛЬГОДАРФИДЕ, являются одним из самых мощных из известных антиоксидантных факторов корма, способных разрушать образовавшиеся и тормозить синтез новых свободных радикалов. Их иногда называют «гасителями» свободных радикалов. Это означает, что фукоиданы АЛЬГОДАРФИДА могут останавливать воспалительный процесс в организме телят любой этиологии, устранять развитие оксидативного стресса.

Доказана высокая антибактериальная активность АЛЬГОДАРФИДА по отношению к кишечной палочке, золотистому стафилококку и к хеликобактериям, и его положительное влияние по отношению к молочнокислой флоре и бифидобактериям толстого кишечника. Это делает АЛЬГОДАРФИД незаменимой добавкой для нормализации функций желудочно-кишечного тракта и кишечной флоры у телят в переходный период от молочного типа питания к растительному.

Многие эффекты АЛЬГОДАРФИДА подменяют эффект антибиотического воздействия, что может служить основанием снижения антибиотической нагрузки на организм телят до минимума.

Антитоксический эффект

Обнаружен эффект противотоксического действия АЛЬГОДАРФИДА по отношению к тканям печени при её поражении микотоксинами, бактериальными токсинами и вредными химическими отравляющими веществами (в том числе и тяжёлыми металлами). Поэтому применение АЛЬГОДАРФИДА можно рассматривать как фактор снижения микотического воздействия на организм в условиях отсутствия применения специальных сорбентов или при пониженном эффекте их сорбтивного действия.

Стимулирование образования коллагена

АЛЬГОДАРФИД стимулирует образование коллагена, способствуя укреплению кожных покровов телят, связок и сухожилий. Это обеспечивает получение крепкой конституции, а значит, позволяет выращивать полноценный ремонтный молодняк будущих дойных коров.

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АЛЬГОДАРФИДА У ТЕЛЯТ

Телята до 6 месяцев



Оптимальная профилактическая доза введения АЛЬГОДАРФИДА в состав комбикорма-стартера для телят составляет 0,15-0,2% по массе от скармливания его первых порций и до достижения 6-месячного возраста. Это позволяет снизить частоту диарей у животных в 2-3 раза, повысить среднесуточный прирост массы на 5-12%, понизить отход и выбраковку поголовья до минимума (менее 2%) и получить эффект максимальной конверсии питательных веществ в ростовую продуктивность. При этом в 1,5-2 раза сокращается уровень медикаментозной нагрузки на животное, что не только создаёт мощный экологический эффект, но и полностью окупает затраты на приобретение и введение добавки в корм.

Телята 6-15 месяцев



Далее у телят 6-15 месяцев целесообразность применения АЛЬГОДАРФИДА сохраняется, а его дозу включения в комбикорм можно понизить до уровня 0,05-0,1% по массе комбикорма или 20-25 г на голову в сутки. Это позволит стабилизировать и даже несколько увеличить набранные темпы высокой ростовой продуктивности, получить молодняк с отличными экстерьерными качествами, лучше подготовить тёлочку к первому плодотворному осеменению, снизить частоту перегулов.

МЫ ПРЕДЛАГАЕМ ДВЕ ЛИНИИ АЛЬГОДАРФИД

«Альгодарфид 1.2»



Форма выпуска: частицы до 2 мм

Массовая доля сырого протеина 5,5%
Массовая доля сырой клетчатки 5,3%
Массовая доля сырой золы 19,6%

«Альгодарфид 1.4»



Форма выпуска: порошок

Массовая доля сырого протеина 5,4%
Массовая доля сырой клетчатки 5,5%
Массовая доля сырой золы 21,7%

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ



«АЛЬГОДАРФИД» можно использовать как самостоятельную добавку к рационам дойных коров в дозе 40–50 г на голову в сутки в период сухостоя и в первую и вторую фазу лактации. В третью фазу лактации доза «АЛЬГОДАРФИД» может быть уменьшена до 20–30 г на голову в сутки. При этом улучшается физиологическое состояние животных в период сухостоя.



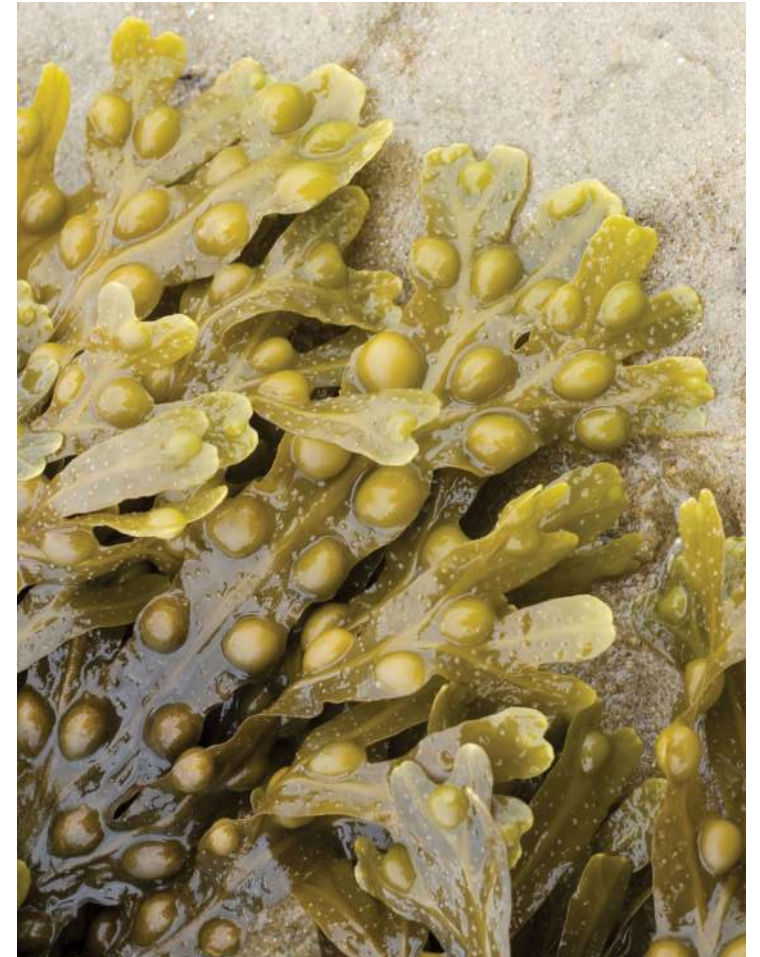
«АЛЬГОДАРФИД», скармливаемый в дозе 40–50 г на голову в сутки в транзитную фазу сухостоя (в последние три недели перед родами коровы), позволяет нормализовать кислотно-анионный баланс (довести до уровня - 100 МЭкв) без дополнительного применения химических нормализаторов (ХКА, ХКМ и др.). Такая добавка существенно облегчает отёл, профилактирует родильный парез и ускоряет восстановление половых органов в новом репродуктивном цикле.



В технологии приготовления премикса для жвачных можно снизить уровень ввода неорганических форм микроэлементов цинка, кобальта, меди и марганца на 20%, а добавку йодистого калия исключить вообще, если в состав продукта ввести «АЛЬГОДАРФИД» (в зависимости от вида премикса). Для расчёта нормы ввода кормовой добавки учитывают, что в её составе содержится 140 мг йода на кг. Обычно в премикс для КРС требуется ввести 2–4 % АЛЬГОДАРФИДА по массе премикса, что обеспечивает полный отказ от применения йодистого калия, обладающего мощной и непредсказуемой реактивностью и сократить нормы ввода других микроэлементов не менее чем на 20%.



Такой ввод позволяет улучшить физико-механические свойства премикса, исключить его расслоение и самосортирование, устранить химические взаимодействия активных компонентов, его составляющих, повысить эффективность применения премикса на 10–15% и сохранить и даже снизить его стоимость.



ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ



Коммерческий отдел: 8 (8182) 45-70-29,
горячая линия: 8 (800) 302-44-94



vodoroslionline.ru, av1918.ru



commerc@av1918.ru



163030, Архангельск,
пр. Ленинградский, д. 328

