

**КОРМОВАЯ ДОБАВКА
100% НАТУРАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ**

**ДЛЯ РОСТА И РАЗВИТИЯ
ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ,
СКОТА И ПТИЦЫ**



Повышение продуктивности хозяйства с помощью AL KARAL.

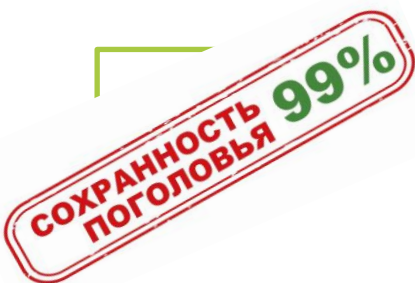
Наши клиенты **увеличили выгоду** своего **хозяйства** минимум **на 45%** за счет того, что:



Увеличили на 30% привес
(удой молока/яйценоскость)



Сократили срок откорма
до 30%



Забыли про падеж и
сохраняют поголовье
даже при эпидемиях



Получают экологически
чистые продукты
(мясо, молоко, яйца)

БОГАТОЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ НАСЛЕДИЕ – ЗАЛОГ УНИКАЛЬНОСТИ AL KARAL

В Казахстане:

- Большие запасы природных ресурсов
- Выдающееся качество минералов
- Один из самых обогащенных Леонардитов в мире



65%

фульвовых кислот

- ✓ транспортирует полезные вещества в клетки
- ✓ выводит токсины



AL KARAL производится с помощью уникальной технологии, которая позволяет извлекать более высокий % фульвовых кислот по сравнению с мировыми аналогами.

>1%



10%



10-20%



СОСТАВ AL KARAL



ФУЛЬВОВЫЕ КИСЛОТЫ

- ✓ Доставляют в клетку минералы и питательные вещества
- ✓ Выводят токсины и тяжелые металлы из клетки и организма в целом
- ✓ Повышают иммунитет, улучшают работу каждого органа.



ГУМИНОВЫЕ КИСЛОТЫ

- ✓ Имеют защитные, противовирусные и противобактериальные свойства
- ✓ Улучшают работу пищеварительного тракта



ЭКСТРАКТ ЛЮЦЕРНЫ

- ✓ Дополнительный ресурс природного протеина, витаминов, макро- и микроэлементов

ПРАВИЛЬНАЯ РАБОТА ЖКТ – ЗАЛОГ ПРОДУКТИВНОСТИ И ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНОГО



- Насыщает организм аминокислотами, витаминами, микроэлементами, пептидами и др. полезными компонентами
- Нормализует работу ЖКТ
- Очищает организм от токсинов
- Улучшает усвояемость питательных веществ
- Улучшает процесс обмена веществ

КОРМОВАЯ ДОБАВКА AL KARAL:

Увеличивает среднесуточный привес

ДОКАЗАНО ✓

Улучшает качество мяса: вкус, мраморность, товарный вид

ДОКАЗАНО ✓

Сокращает срок откорма

ДОКАЗАНО ✓

Повышает иммунитет и устойчивость к вирусам (даже во время эпидемии), сокращает падеж

ДОКАЗАНО ✓

Ускоряет заживление кожных повреждений, уменьшает реабилитационный период при болезнях

ДОКАЗАНО ✓

Повышает стрессоустойчивость

ДОКАЗАНО ✓

ПРИВЕС – СОКРАЩЕНИЕ СРОКА ОТКОРМА

ТОО «КАЗМЯСО»

Алматинская область,
Кырбалтабайский район

6 000 голов
Ангус и Симментальская

Среднесуточный привес:

- без AL KARAL: **1 210** грамм

- с AL KARAL: **1 750** грамм

+ 45 %

КХ «ПРИРЕЧНОЕ»

Восточно-Казахстанская
область, г.Семей

≈ 4 000 голов
Казахская Белоголовая

Среднесуточный привес:

- без AL KARAL: **700** грамм

- с AL KARAL: **1 400** грамм

+ 100 %

КХ «СЛАВЯНКА»

Алматинская область,
Талгарский район

150 голов
Казахская Белоголовая и
Алатауская

Среднесуточный привес:

- без AL KARAL: **1 420** грамм

- с AL KARAL: **1 760** грамм

+ 24 %

КХ «ЖАКЕ»

Карагандинская область,
Бухар-Жырауский район

≈ 2 000 голов
Казахская Белоголовая

Среднесуточный привес:

- без AL KARAL: **1 350** грамм

- с AL KARAL: **1 900** грамм

+ 40 %

Фульвовые кислоты в составе AL KARAL оздоравливают и восстанавливают органы ЖКТ на уровне клеток. Гуминовые кислоты выводят из ЖКТ патогенные и условно-патогенные микроорганизмы, стимулируя при этом рост полезной микрофлоры.

AL KARAL не только восстанавливает аппетит но и улучшает работу ЖКТ, повышая способность организма усваивать питательные вещества из корма.

ИТОГ: СОКРАЩЕНИЕ СРОКА ОТКОРМА!



ЗДОРОВЬЕ ЖИВОТНЫХ/Сохранность молодняка

AL KARAL улучшает кожные и шерстяные покровы, ускоряет заживление ран, восстанавливает костные ткани, сокращает период реабилитации после длительных хронических заболеваний.

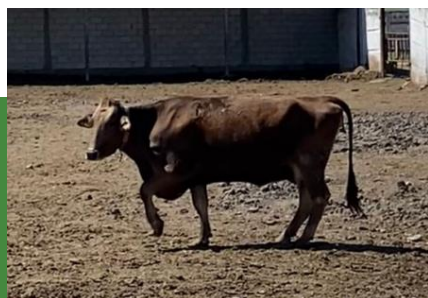
AL KARAL
оздоравливает
шерстяной и кожный
покров как при
приеме внутрь, так и
применении наружно.



КХ «Шеруенов», Атырауская область.
За 2 недели вылечили язвы на теле
животного, которого ничего не спасало.



КХ «Сарсебек», Алматинская область.
Восстановили шерстяной покров, вызванный
нарушением работы внутренних органов.



ТОО «Какпатас-Кордай»,
Жамбыльская область.
Вылечили болезнь копыт.



ТОО «КАЗМЯСО», Алматинская область.
Вылечили постлишай и заболевание легких.



ТОО «Какпатас-Кордай», Жамбылская обл.
Вылечили столбняк и дерматит у осла.

СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТЬ, ВИДЫ И ПРИЧИНЫ СТРЕССА У ЖИВОТНЫХ

Когда животное испытывает стресс, в организме вырабатывается гормон кортизол, из-за чего **животное теряет вес**, а также активизируется процесс расщепления мышечной и жировой ткани, в результате **мясо становится более жестким**, что негативно отражается на его товарных и вкусовых качествах.



ВИДЫ СТРЕССА:

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ТРАНСПОРТНЫЙ**

**ЭМОЦИОНАЛЬНО-БОЛЕВОЙ
ИЗМЕНЕНИЕ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ**

Воздействие AL KARAL – фульвовая кислота участвует в регуляции действия гормонов стресса, которые вырабатываются надпочечниками (адреналин, норадреналин). Повышенный уровень адреналина и норадреналина говорит о повышенном уровне тревоги. Избыточные гормоны блокируются кислотой и не достигают своих рецепторов в клетках. Кроме того, ее способность влиять на насыщение эритроцитов кислородом улучшает общее самочувствие и вызывает у животного прилив сил и повышает стрессоустойчивость.

Лето 2021. Жамбылская область. ТОО «Какпатас-Кордай»

Восстановили аппетит, вернули удои коровам, которые мало питались из-за жары.



Зима 2021. Алматинская область. ТОО «BestMeat»

Ранее зимой наблюдали сокращение аппетита и привеса.
AL KARAL увеличил привес в холодное время года



ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ AL KARAL

Зарождение ИДЕИ



ИДЕЯ СТАЛА РЕАЛЬНОСТЬЮ: AL KARAL НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ

>6 ПРОДУКТОВ

>10 ДИСТРИБЬЮТОРОВ

Дистрибьюторы представляют AL KARAL по всему Казахстану, России, Узбекистану и Кыргызстану.

>140 ТОРГОВЫХ ТОЧЕК

AL KARAL представлен в ветеринарных аптеках и клиниках, зоомагазинах и в других специализированных магазинах.

**ЭКСПОРТИРУЕТСЯ В РОССИЮ,
УЗБЕКИСТАН И КЫРГЫЗСТАН**



АССОРТИМЕНТ AL KARAL

**AL PETS
KARAL™**



**ДЛЯ ЛЮБИМЫХ ПИТОМЦЕВ ОТ
ЗАБОТЛИВЫХ ХОЗЯЕВ**

AL KARAL™



**БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

МИРОВОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО ВОВЛЕЧЕНО В ИЗУЧЕНИЕ ГУМИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ

“Азот играет важную роль в животноводческом производстве, так как он необходим для образования тканей организма. Гуминовые вещества улучшают усвояемость сырого протеина и уменьшают экскрецию азота”

— С.А.Терри, Представительство Скота и Мяса в Провинции Альберта и Канадская Интернациональная Корпорация Гумалита, 2018

“Гуминовые кислоты используются в рационах питания не только потому, что они дают энергию, но и потому, что они полезны для здоровья, а именно, стимулируют пищеварение, рост и иммунную систему. Кроме того, гуминовые кислоты обладают абсорбирующими и детоксицирующими свойствами. Гуминовые кислоты стабилизируют микрофлору кишечника, улучшая усвоение питательных веществ и повышая эффективность корма. Было замечено, что вес при отъеме увеличился, и у молочного скота наблюдалось более быстрое прибавление в весе.”

— Т.Дегирменчиоглу, Кафедра технологии производства кормов и кормления животных, Университет Улудаг, Турция, 2014

“Гуминовые вещества обладают способностью уменьшать абсорбцию и доступность бактериальных эндотоксинов, что делает их полезным инструментом для защиты здоровья животных и человека. Более того, гуминовые вещества обладают способностью подавлять рост патогенных бактерий и плесени и снижать уровень микотоксинов, что приводит к улучшению здоровья кишечника. Кроме того, гуминовая кислота стимулирует транспортировку кислорода, образует защитную пленку на слизистой оболочке желудочно-кишечного тракта и улучшает усвоение питательных веществ животными.”

— А.Е.Холиф., Государственный Центр Исследований, Египет, 2021

БЫЛИ ПРОВЕДЕНЫ СОБСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СОВМЕСТНО С КАЗАХСТАНСКИМИ НИИ

Исследование о влиянии AL KARAL на МРС

“Исследование проводилось научно-исследовательским институтом овцеводства им. К.У. Медеубекова. Ученые исследовали влияние кормовой добавки на ослабленных ягнят. В результате ослабленные ягнята догнали своих здоровых сверстников. Также мясо было отправлено в лабораторию: концентрация тяжелых и токсичных металлов в мясе экспериментальной группы была ниже ПДК. Это свидетельствует о том, что кормовая добавка «AL KARAL» положительно влияет на организм животных и повышает качество мяса”

— Мусабаев Б. И., директор Научно-исследовательского института овцеводства им. К.У. Медеубекова



Исследование о влиянии AL KARAL на КРС

“Костанайский государственный университет им. А.Байтурсынова провел исследование о влиянии кормовой добавки на рост, развитие и молочной продуктивности КРС. Для целей исследования были взяты 2 группы КРС голштинской породы для сравнения окончательных результатов. Выявлено, что опытная группа имела значительный прирост в весе и молочный удой был на 2,1 литра выше контрольной группы. Эти результаты показывают, что AL KARAL существенно влияет на молочную продуктивность и прирост веса.”

— И.М.Брель-Кислева, доцент кафедры “Технология производства продуктов животноводства”





УЗНАТЬ БОЛЬШЕ

alkaral.kz



[@alkaral bio](https://www.instagram.com/alkaral_bio)



[AL KARAL](https://www.youtube.com/AL KARAL)



TOO «Biotech Karal»
Республика Казахстан, г. Алматы

info@alkaral.kz

+7 (777) 645 3377

from nature to nature