

Инновационная технология для поддержания суставов и плотности костей



www.orai.kz



КОМПАНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

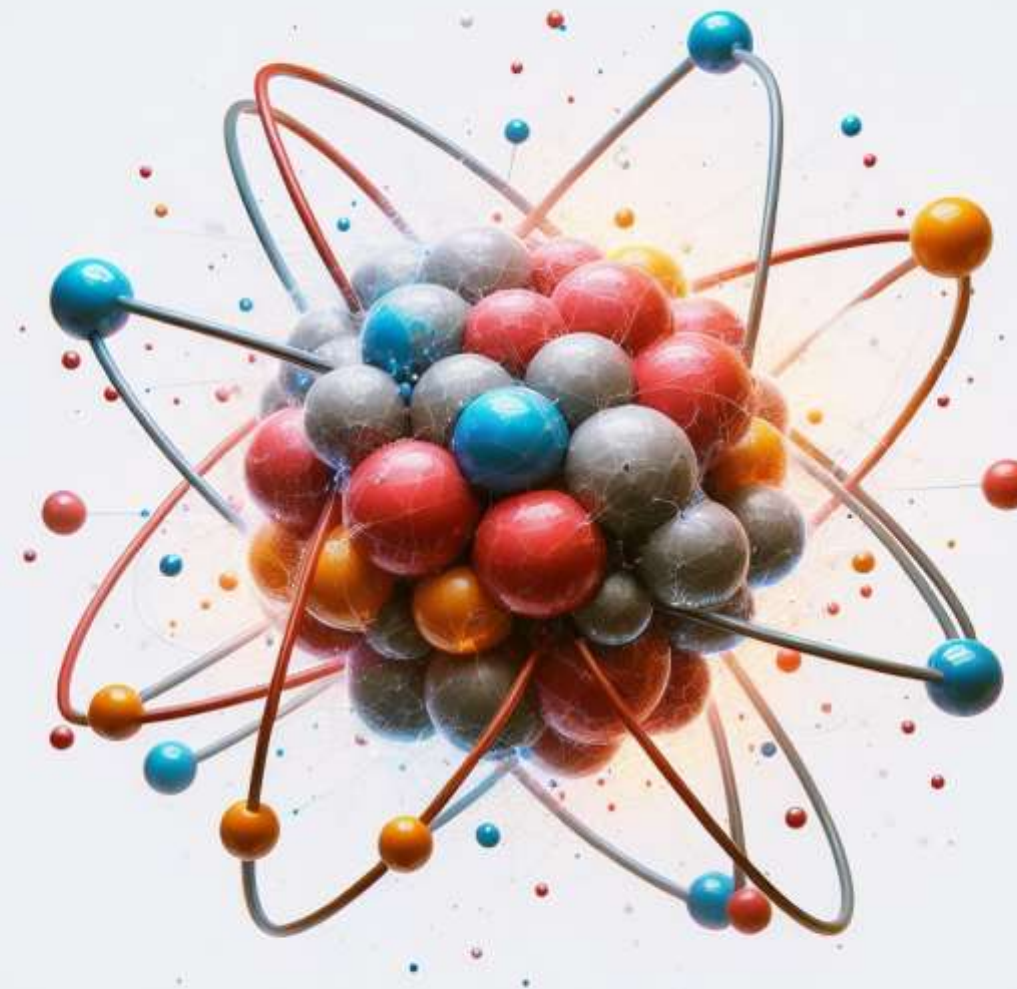


Испанская компания CATALYSIS, S.L.

Это частная и независимая лаборатория, которая обладает своей **эксклюзивной технологией**.

Основной деятельностью является исследование, разработка и производство пищевых добавок.

Вся продукция производится в Европейском Союзе, используя самые передовые технологии, согласно международным стандартам и Надлежащей Производственной Практике (GMP) и сертифицирована ISO 9001.



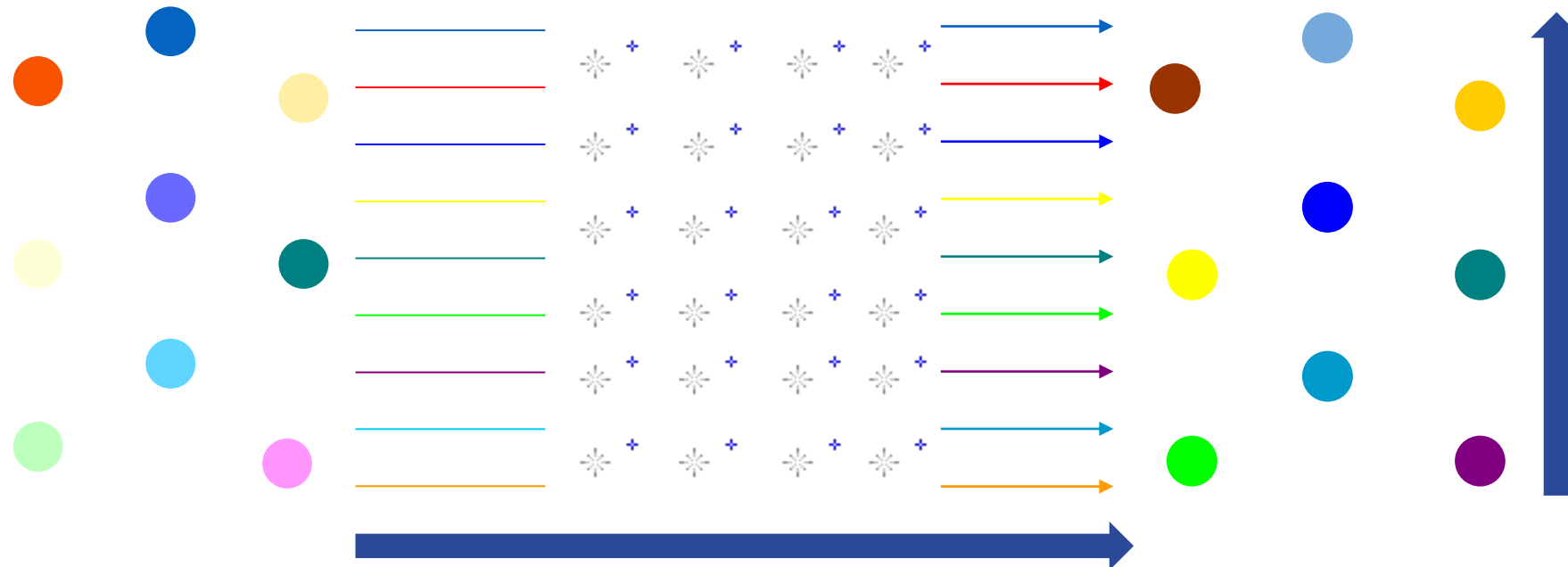
МОЛЕКУЛЯРНАЯ АКТИВАЦИЯ

Молекулярная активация была открыта в 1989 году доктором Антонио Мартином из CSIC (Высший совет по Научным Исследованиям), крупнейший общественный исследовательский институт в Испании.

Молекулярная активация повышает биологическую активность и биохимическую реактивность молекулы, не изменяя её структуру. Что позволяет активным веществам оказывать усиленный терапевтический эффект без использования концентраций, которые могут вызвать нежелательные побочные эффекты



Технология молекулярной активации



Нормальная биологическая
активность

Антиоксидантное
Противовирусное
Иммуномодулирующее
Противоанемическое
Биокаталитическое

Повышенная биологическая
активность
Новые биологические свойства
Молекулярная структура без
изменений

Исходы инфицирования роговицы кролика вирусом простого герпеса 2 типа через 14 дней

Исследование тройничных нервов:
полное отсутствие вируса в случае
лечения активированным
глюкозамином.

В случае же лечения ацикловиром,
обнаружены колонии вирусов.



Глюкозамин



**Активированный
глюкозамин**



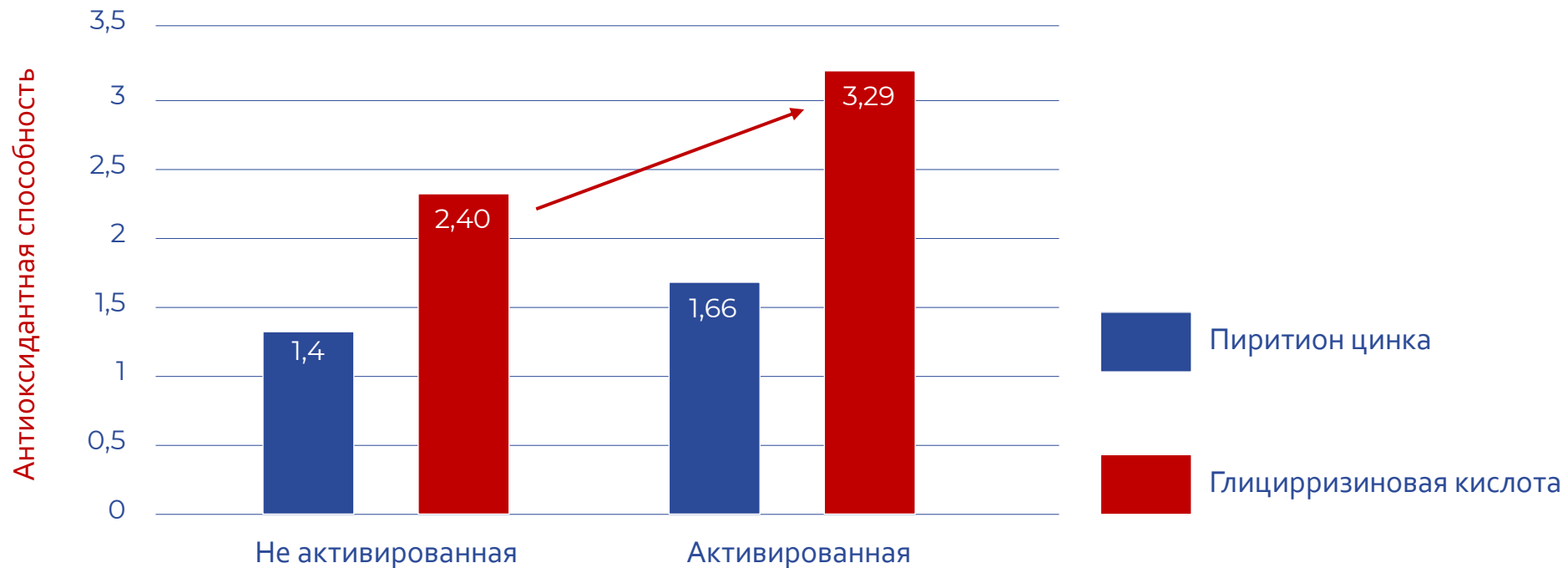
Ацикловир



Вилас П. и др.(1989):
Противовирусная
активность производного
D-глюкозамина против
герпетических язв
(HSV типа 2)
в роговице кролика.
Acta ophthalmologica
67: 55-60.

Антиоксидантная активность глицирризиновой кислоты методом молекулярной активации увеличивается на 38 %

Влияние молекулярной активации на антиоксидантную способность (АС) пиритион цинка и глицирризиновой кислоты (увеличение АС)



ЛИНЕЙКА CATALYSIS ДЛЯ ПИТОМЦЕВ



FOLREX® pets

- » Артрит и остеоартрит
- » Облегчение боли в суставах
- » Хондропротектор
- » Противовоспалительное средство



Показания к применению FOLREX® pets



- » Регенерирует суставной хрящ и синовиальную жидкость
- » Стимулирует восстановление функции суставов
- » Его можно принимать длительно и в любом возрасте
- » Улучшает качество жизни, восстанавливая подвижность и уменьшая боль и воспаление
- » Полное отсутствие стероидов



Действие FOLREX® pets

1

Активированная фолиевая кислота

Обезболивающее и
противовоспалительное
свойства

2

Активированный глюкозамин

Регенерация
суставного хряща

3

Активированный цистеин

Антиоксидант и корректор
поврежденного хряща

4

Болеутоляющее средство

Противовоспалительное
средство без побочных
эффектов, присущих НПВП

- » Переломы и метаболические заболевания костей
- » Дисплазия
- » Ревматоидный артрит и остеоартрит
- » Фиксатор кальция в костях



Применение KALSIS® pets

- » Способствует укреплению костей
- » Предотвращает потерю мышечной массы
- » Уменьшает окислительный стресс
- » Противовоспалительное средство
- » Особенно полезен для птиц и рептилий
- » Нетоксичен, так как не содержит фосфора



Действие KALSIS® pets

1

Активированный аргинин

Увеличивает усвоение кальция

2

Активированный хлорид кальция и магния

Обеспечивает высокую биодоступность кальция в крови

3

Активированный витамин С

Антиоксидант для остеобластов и остеокластов

KALSIS® pets при хромоте IV степени



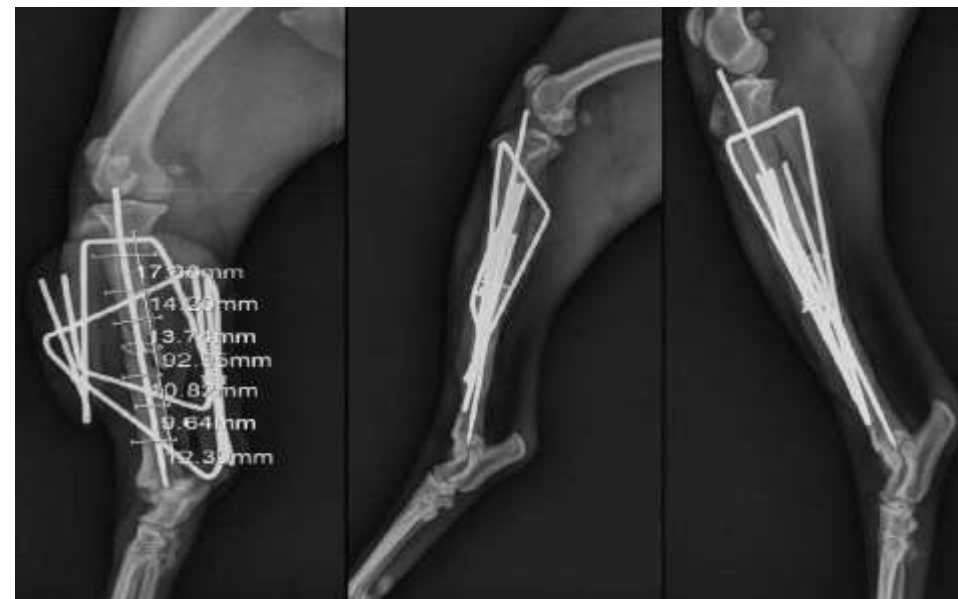
Пациент: Фокстерьер I Кобель I 9,6 кг

Возраст: 1 год 6 мес.

Анамнез: Пациент пришел на повторное заключение после операции и без улучшения амбулаторного состояния. За 4 дня до поступления,

в домашних условиях, у больного наблюдается хромота и сильные боли в левой части таза. (Степень IV: пораженная конечность все время находится в воздухе). На рентгенограммах наблюдается диафизарный перелом большеберцовой кости и тотальное несращение малоберцовой кости с интрамедуллярным имплантатом, связанное с серкляжами и двусторонней монопланарной внешней фиксацией.

Hospital Clínico Veterinario del Lago,
Chile



KALSIS® pets при хромоте IV степени

Пациент: Фокстерьер I Кобель I 9,6 кг

Возраст: 1 год 6 мес.

После оценки было принято решение о повторной операции с использованием техники, при которой можно было наблюдать и обеспечивать идеальное совмещение признаков перелома для достижения прямого или первичного заживления при отсутствии костной мозоли. Для этого использовались самонарезающие кортикальные винты, закрепленные на динамической компрессионной пластине (ДПК).

На рентгенограммах мы видим переход к суставной капсуле плато большеберцовой кости и к суставной капсуле большеберцовой кости, в обоих случаях с перфорацией суставного хряща.

Во время хирургического вмешательства имеются данные о частичном разрыве сухожилия латерального разгибателя пальцев, вызванном стержнем, который, возможно, должен был быть бипланарным.



Hospital Clínico Veterinario del Lago,
Chile

KALSIS® pets при хромоте IV степени

Пациент: Фокстерьер I Кобель I 9,6 кг

Возраст: 1 год 6 мес.

Протокол послеоперационного лечения:

Анальгезия трамадолом 4 мг/кг/3 р в день/в течение 3 дней.

Карпрофен 4,4 мг/1р в день/в течение 10 дней.

Амоксициллин + клавулановая кислота 22 мг/2 раза в день/10 дней.

KALSIS® pets перорально по 2 мл в день

Через 45 дней после операции: практически полностью нормальное передвижение с полной нагрузкой на прооперированную конечность. Признаки образования чистой и хорошо сохранившейся мозоли можно увидеть рентгенологически.

Через 64 дня после операции: рентгенограмма показывает полную консолидацию костной мозоли. Имплантаты удаляют, так как первый и пятый винты вызывают дискомфорт. Длина конечности и направление всех суставных плоскостей совершенно нормальные. Формирование и консолидация костной мозоли произошли очень быстро, учитывая предыдущую операцию.



FOLREX® pets и KALSIS® pets при восстановлении после травматологической хирургии

Пациент: кот Фифо

Возраст: 7 лет

Анамнез:

Кот упал с 5 этажа 1 месяц назад.

Травма и открытая рана на пятке отмороженной конечности.

Травму и перелом лечили в другой клинике.

Выполнена взаимная фиксация перелома иглой Кишне.

Клинический анализ:

В области пятки возникла инфицированная болезненная рана.

Визуализируется интрамедуллярная игла.

Терапия: Пациенту вводят седативные препараты.

Рентгенологически: перелом пятки. Имплантат удален и взят материал для микробиологического исследования.



Dr. Yordan Stoyanov
Central Veterinary Clinic
Sofia, Bulgaria

FOLREX® pets и KALSIS® pets при восстановлении после травматологической хирургии



Пациент: кот Фифо

Возраст: 7 лет

Dr. Yordan Stoyanov
Central Veterinary Clinic
Sofia, Bulgaria

Лечение:

Больному назначено домашнее лечение со следующей терапией:

Мелоксикам 0,1мг/кг/24ч 5 дней, Синулокс 15мг/кг/12ч 10 дней.

Через 10 дней пациент приходит в клинику на осмотр.

Назначена дата операции. Больной поступает в клинику для выполнения пантарзального артродеза. Через 2 дня пребывания в клинике больной выписан на домашнее лечение со следующей терапией:

Мелоксикам 0,05мг/кг/сут, Синулокс 15мг/кг/12ч.

Из-за сложности хирургического вмешательства, срока давности перелома, нарушения стерильности и риска задержки заживления назначено:

KALSIS® Pets и FOLREX® Pets для стимуляции и ускорения процесса заживления костей.



FOLREX® pets и KALSIS® pets при восстановлении после травматологической хирургии

Пациент: кот Фифо

Возраст: 7 лет

Через 40 дней был проведен рентген, подтверждающий успешное заживление перелома.



Dr. Yordan Stoyanov
Central Veterinary Clinic
Sofia, Bulgaria

ТОО "ORAI" является эксклюзивным дистрибьютором испанской компании CATALYSIS, S.L. в Казахстане

 г.Алматы, мкр.Керемет, д.7, пом.42а

 +7 701 744 66 59

 info@orai.kz

 www.orai.kz

 @viusid_vet

