



Меняем жизнь к лучшему!

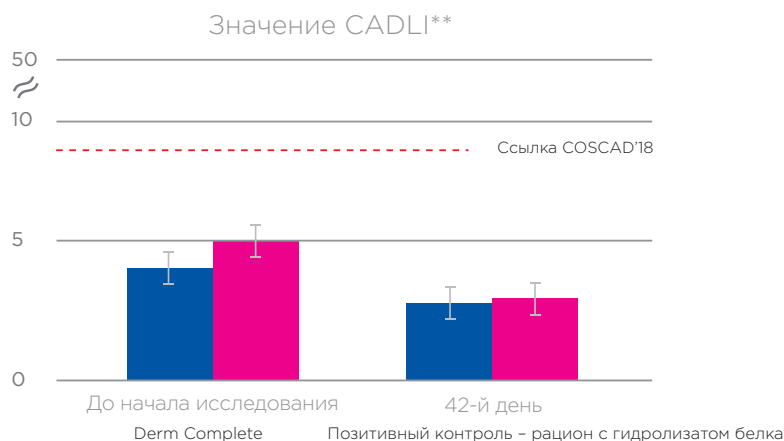
ОТЧЕТ О КЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

У домашних собак с контролируемой пищевой аллергией в мультицентровом слепом контролируемом продолжительном исследовании, получавших диетический рацион **Hill's Prescription Diet Derm Complete**, наблюдался длительный контроль клинических симптомов.

Внутренние данные Hill's Pet Nutrition.

Результаты

Оценка ветеринарными специалистами индекса поражений при атопическом дерматите не отличалась от исходных значений (англ. Canine Atopic Dermatitis Lesion Index, CADLI) = длительный контроль*



* Клиническая оценка ветеринарными специалистами с течением времени значительно не отличалась от значений до начала исследований или от значений контрольной группы ($P > 0,05$).

** Значения CADLI (рис. 1) меньше или равные 8 (пунктирная линия выше) являются нормой (COSCAD, 2018 г.).

Планка погрешностей: среднеквадратическая погрешность.

Результаты исследования показывают, что диетический рацион **Prescription Diet Derm Complete** помогал контролировать клинические признаки пищевой аллергии у собак, у которых ранее симптомы хорошо контролировались на диетических рационах с новым или гидролизованым источниками белка, и был в 21-дневном исследовании так же эффективен для собак с пищевой аллергией, как и диетический рацион с гидролизатом белка.

Дополнительные важные выводы

- Количество собак, у которых отмечались клинические дерматологические симптомы после перевода с исходного рациона с гидролизированным или новым источниками белка, было незначительным и сходным в обеих группах.
- В обеих группах не наблюдалось значительной разницы в уровне активности собак (показания были собраны с помощью ошейников Hill's), включая отсутствие значительного усиления зуда, учащения потряхиваний и ухудшения качества сна.
- Не было отмечено разницы между указанными владельцами контрольными значениями визуальной аналоговой оценки зуда (англ. Pruritus Visual Analog Scores, PVAS) (рис. 2), качества сна и стула у собак с пищевой аллергией, получавших диетический рацион Derm Complete, по сравнению с собаками, получавшими диетический рацион с гидролизатом белка.
- Отмечено значительное улучшение значений оценки ветеринарными специалистами степени заживления кожи у собак, получавших рацион Derm Complete, по сравнению с собаками, получавшими позитивный контроль - рацион с гидролизатом белка, в исследовании, которое проводили в Соединенном Королевстве в течение 21 дня ($P < 0,05$).

Клиническое значение

Результаты исследования показывают, что диетический рацион Prescription Diet Derm Complete помогает контролировать клинические признаки пищевой аллергии у собак и может быть рекомендован как рацион первого выбора для собак с подозрением на пищевую аллергию или на аллергию на компоненты окружающей среды. Также применение диетического рациона Derm Complete способствовало значительному улучшению заживления кожи у собак с пищевой аллергией уже через 21 день.

Дополнительная информация об исследовании

Объект исследования

- 57 собак домашнего содержания
- Средний возраст животных 6 лет
- У собак ранее была диагностирована пищевая аллергия; на начало исследования клинические симптомы хорошо контролировались с помощью диетических рационов с новым или гидролизованым источниками белка

Методы

Собаки с пищевой аллергией были отобраны для двух идентичных рандомизированных двойных слепых контролируемых исследований, проводившихся в течение 42 дней в Соединенных Штатах Америки и Соединенном Королевстве, для оценки влияния тестируемого рациона (Prescription Diet Derm Complete) на симптомы пищевой аллергии по сравнению с позитивным контролем. Результаты обоих исследований были схожими и были объединены для анализа. Тестируемый рацион содержал куриное яйцо, омега-3 и омега-6 жирные кислоты; контрольный рацион содержал гидролизованный белок животного происхождения. Диагноз «пищевая аллергия» был поставлен ветеринарными специалистами общей практики на основании элиминационной диеты; животные получали до начала исследования диетические рационы с новым или гидролизованным источниками белка. В начале исследования ветеринарными специалистами проводилась оценка индекса поражений при атопическом дерматите (англ. Canine Atopic Dermatitis Lesion Index, CADLI) (рис. 1), а также владельцами проводилась визуальная аналоговая оценка зуда (англ. Pruritus Visual Analog Scores, PVAS) (рис.2) для оценки дерматологических симптомов. Исследование соответствовало рекомендациям ветеринарных дерматологов COSCAD 2018 (Core Outcome Set for Canine Atopic Dermatitis trials, пер. с англ. «Основное множество исходов исследований атопического дерматита у собак») (Olivry, 2018 г.). Собаки получали привычный рацион в течение первых 21 дней исследования, затем проводилась повторная оценка PVAS и CADLI. Собаки носили специальные ошейники с системой мониторинга

активности животных в течение всего исследования. Алгоритмы распознавания поведения на основе машинного обучения рассчитывали общую продолжительность зуда (с/сут), потряхиваний (с/сут), отдыха (ч/сут) и сна (ч/сут). Оценка качества сна проводилась алгоритмом на основании отсутствия ночного беспокойства, где: 0 – очень беспокойный сон, 100 – спокойный сон. Проверенная точность алгоритмов, оценивающих зуд и потряхивание, составила >99%. Анализ значений оценки поведения, CADLI и PVAS проводился на линейных смешанных моделях «рацион», «время» и «рацион x время» с фиксированными эффектами и порогом значимости ($P < 0,05$) в ССА. На 22-й день исследования (начало основной стадии исследования) собаки случайным образом распределялись либо в тестовую группу (рацион Prescription Diet Derm Complete dry food) либо в группу позитивного контроля (сухой корм для собак Royal Canin Ultamino) до 42 дня исследования. По окончании исследования проводились оценка ветеринарными специалистами CADLI, оценка владельцами PVAS и обработка поведенческих показателей, которые измерялись с помощью систем мониторинга активности животных. Эти значения сравнивались с показателями на 21-й день исследования. Анализ проводился на линейных смешанных моделях «рацион», «время» и «рацион x время» с фиксированными эффектами в ССА и был соответствующим образом рассчитан для обнаружения значимых различий между группами ($P < 0,05$) с 80% мощностью для определения каких-либо различий. Не было выявлено значительных различий между группами по всем значимым показателям.

Рис. 1 Оценка ветеринарным специалистом: индекс поражений при атопическом дерматите у собак (CADLI)

Часть тела	Эритема, эксфолиация, эрозия 0-5	Алопеция, лихенификация, гиперпигментация 0-5
Голова и ушные раковины		
Грудные конечности		
Тазовые конечности		
Вентральная поверхность грудной клетки и подмышечные впадины		
Вентральная поверхность брюшной полости и паховая область		
Подытог 0-25		
Итоговая оценка 0-50		

Рис. 2 Визуальная аналоговая оценка зуда (PVAS)



Ключевые выводы

Оценка эффективности контроля клинических симптомов пищевой аллергии рациона **Prescription Diet Derm Complete**, указанная ветеринарными специалистами и владельцами, а также полученная на основании объективных данных в 42-дневном исследовании, была такой же, как и у диетического рациона с гидролизатом белка.