

Anallergenic: инновационное диетологическое решение для собак с нежелательной реакцией на корм

Пищевая аллергия — серьёзная патология, тяжесть которой зачастую недооценивается. Одним из её симптомов является внесезонный дерматит, сопровождающийся зудом, возникновение которого провоцируется определённым раздражителем. Такая реакция бывает иммуноопосредованной (пищевая гиперчувствительность) или не связанной с деятельностью иммунной системы (пищевая непереносимость).

Чтобы выявить раздражитель, вызывающий реакцию, необходима элиминационная диета, соблюдение которой создаёт для владельца больной собаки значительные проблемы. Нарушение строгой диеты существенно затрудняет диагностику заболевания, симптомы которого во многом сходны с симптомами других дерматологических патологий.

К сожалению, вариативность клинических симптомов при заболеваниях кожи невелика, и поэтому атопия, пищевая аллергия и блошиный дерматит могут выглядеть одинаково. На основании истории болезни и клинических симптомов трудно отличить атопический дерматит от пищевой аллергии. Дифференцировать их в некоторых случаях может помочь возраст дебюта заболевания: атопический дерматит возникает у молодых взрослых собак (в возрасте 1–3 лет), а пищевую аллергию иногда обнаруживают у животных моложе одного года.

Подозрение на пищевую аллергию должно возникнуть при наличии у животного не менее трёх из нижеперечисленных симптомов:

- хейлит;
- пододерматит;
- наружный отит.

Системное лечение пищевой аллергии кортикостероидами не даёт устойчивого эффекта, затрудняет диагностику, а в случае неправильной постановки диагноза (например, не выявлен аллерген) возможны рецидивы дерматита и снижение реакции организма на стероидные препараты, что затрудняет лечение. Применение кортикостероидов может сопровождаться побочным действием препаратов. Всё это даёт основание считать заболевание не поддающимся лечению и требует иных, в частности диетологических, подходов к мониторингу состояния больного животного.

Два основных метода ведения пациентов с пищевой аллергией — это выбор для их рациона источников белка, с ко-



Рис. 1. Хейлит. Французский бульдог.

торым они не встречались ранее, и использование готовых кормов на основе гидролизатов.

По данным последних лет, максимальным аллергенным потенциалом обладают белки определённой молекулярной массы (от 15 до 40 кДа). Более крупные и более мелкие соединения реже становятся причиной неадекватной реакции иммунной системы, а аллергенный потенциал последовательностей аминокислот массой не более 1 кДа близок к нулю.

Молекулярная масса белка в известных лечебных гипоаллергенных продуктах на основе гидролизатов обычно составляет от 3 до 15 кДа. Таким образом, перед разработчиками ветеринарных диет стояла задача создания технологии производства, которая позволила бы расщеплять белки до фрагментов массой около 1 кДа. Поиск решения вёлся по двум направлениям: выбор источника белка, то есть сырья для изготовления корма, и разработка ноу-хау.

В результате десятилетних исследований появился сухой корм для собак Anallergenic, в настоящее время не имеющий аналогов на мировом рынке. Он предназначен для взрослых животных с подтверждённым диагнозом «пищевая аллергия», является полнорационным продуктом и может применяться в течение всей жизни собаки. До 95% всего белка, входящего в состав диеты, имеет молекулярную массу менее 1 кДа, и 88% белка содержится в продукте в виде свободных аминокислот.

Таким образом, целевые показатели оказались достигнуты. Что же касается основного источника белка, используемого при изготовлении Anallergenic, разработчиками был сделан столь же нестандартный и обоснованный выбор, как и при создании производственной технологии.

Речь идёт о белке пера домашней птицы. На первый взгляд, выбор кажется неожиданным и вызывает ряд вопросов, однако на все возможные вопросы существуют подробные ответы.

Перо домашней птицы состоит из кератина, в состав которого входят такие ценные аминокислоты, как метионин и цистеин. Эта сырьевая субстанция широко используется в фармацевтике, косметологии и производстве комбикормов для животных. Однако перо птицы в неизменённом виде является практически неперевариваемым из-за очень высокой прочности связей между элементами его белка. Для обеспечения усвоения диеты Anallergenic сырьё измельчают в муку с чрезвычайно малым размером частиц (существенно мельче, чем у традиционной перьевой муки) и подвергают его ферментному гидролизу, разрушающему связи между пептидами и расщепляющему молекулы белка до отдельных аминокислот. Таким образом, в состав гипоаллергенной диеты оно попадает в «полупереваренной» форме. Anallergenic обладает чрезвычайно высокой пищевой переносимостью. В ходе испытаний её показатель составил 3,9 балла из 4 возможных.

К достоинствам указанного источника белка относится и то, что перо домашней птицы является экологичным и широкодоступным сырьём. Кроме того, перо птицы пока не используется в питании людей, и потому кормовая промышленность, применяя это сырьё, не конкурирует с пищевой. Данная технология обеспечивает высочайшее и стабильное качество продукта и полное его соответствие всем национальным и международным стандартам.

Технические условия производства исключают попадание в состав диеты посторонних белков. Так, в качестве источника крахмала используется не цельная кукуруза, содержащая белок, а кукурузный крахмал. Производственная линия перед изготовлением каждой партии самым тщательным образом очищается от возможных примесей, готовая продукция проверяется на наличие постороннего белка с помощью ДНК-тестов. Комплекс ароматов, обеспечивающий вкусовую привлекательность диеты, также является результатом уникальной новаторской разработки и не содержит белка.

Вкусовая привлекательность продукта на основе гидролизованного белка тем более важна, что гидролизаты, как правило, обладают горьким привкусом. Однако в случае Anallergenic проблему удалось решить, и при тестировании вкусовых качеств диета показала отличные результаты.

Для оценки клинической эффективности Anallergenic в случаях нежелательной реакции на корм у собак в 2011 году в шести ветеринарных клиниках Франции и Испании в течение 26 недель проводились исследования, в результате которых продукт также заслужил высокую оценку. Они продемонстрировали не только улучшение состояния кожи, но и

благоприятное влияние продукта на общее состояние здоровья собак, страдающих пищевой аллергией. Владельцы животных и ветеринарные врачи отметили высокую вкусовую привлекательность лечебной диеты для животных. Клиническая эффективность выразилась в значительном улучшении качества кожи и шерсти собак (вплоть до полного исчезновения признаков заболевания по истечении нескольких недель). Диета позволяла исключить лечение животных кортикостероидами, то есть оказалась достаточной для установления и последующего обеспечения контроля над заболеванием.

В состав диетического корма Anallergenic входят следующие ингредиенты: кукурузный крахмал, гидролизат пера птицы с низкой молекулярной массой (источник L-аминокислот и олигопептидов), кокосовое масло, соевое масло, минеральные вещества, растительная клетчатка, жом цикория, фруктоолигосахариды, рыбий жир, моно- и диглицериды жирных кислот, этерифицированные лимонной кислотой, животный жир, экстракт бархатцев прямостоячих (источник лютеина).

Производитель подчёркивает, что диета не является продуктом широкого выбора для здоровых животных и предназначена для собак с подтверждённым диагнозом кожной пищевой реакции в тяжёлой форме, не поддающейся лечению обычными гипоаллергенными диетами. При применении диеты требуется соблюдать некоторые рекомендации, в частности принимать меры для исключения попадания в продукт примесей посторонних белков.

Так, прежде чем прикасаться к корму Anallergenic, следует вымыть руки, особенно если этому предшествовало приготовление пищи для людей или соприкосновение с другим кормом для домашних животных. После кормления мыть с мылом и тщательно ополаскивать миску собаки, а также весы и мерный стаканчик для корма.

