

Отчет об оценке влажных полнорационных кормов для взрослых собак и взрослых кошек ТМ «Иззи Чойс»

*Рассмотрение продукта проведено ветеринарным врачом-диетологом
Ветеринарного Госпиталя «Skolkovo Vet», вице-президентом Российского
общества ветеринарной диетологии и клинического питания Vetnutrition
Ниговой Екатериной Алексеевной*

Цель: рассмотреть (на основе предоставленной информации) и оценить качество монобелковых влажных кормов ТМ «Иззи Чойс»:

- 1) корм консервированный полнорационный для взрослых кошек «Кусочки в соусе “Просто Конь”»;
- 2) корм консервированный полнорационный для взрослых собак «Паштет “Просто Конь”».

Задачи:

- оценить соответствие заявленной информации о корме рекомендованным нормам по содержанию питательных веществ;
- оценить полнорационность корма на рекомендованных порциях для взрослых собак и для взрослых кошек;
- оценить возможность применения корма в качестве исключаяющей диеты (монобелковый состав, редкий вид белка);
- дать рекомендации по проведению исследований переваримости.

Полнорационность продукта

Заявление производителя: полнорационное сбалансированное питание для взрослых собак/взрослых кошек, подходит для ежедневного применения в качестве основного рациона.

Нормативные документы:

- 1) ТУ 10.92.10-001-2034014774-2024;
- 2) ТУ 10.92.10-002-2034014774-2024;
- 3) Декларация о соответствии № РОСС RU Д-RU.PA01.B.01578/25;
- 4) Декларация о соответствии № РОСС RU Д-RU.PA01.B.01581/25.

Заявлено соответствие рекомендациям FEDIAF 2024 и NRC 2006.

В большинстве случаев для оценки полнорационности корма доступно только содержание добавленных питательных веществ (состав премикса, который

указывается на этикетке). Однако производитель предоставил полную информацию об исходном рецепте, что позволило оценивать состав по общему содержанию питательных веществ, что особенно важно с учетом нестандартного сырья и использования печени (уровень содержания витамина А в ней очень высок, требует дополнительного контроля).

В качестве сырья для производства консервов был выбран редкий вид белка, что обусловлено первоначальной задачей получить продукт для животных с подозрением на пищевую аллергию. Это осложняло расчет, так как данных по составу отдельных частей туши и субпродуктов мало.

Производитель провел анализ сырья, выяснив состав макронутриентов, содержание ключевых минералов и витаминов в мышечном мясе (постное), легком и сердце (уровень содержания кальция, фосфора, калия, магния, железа, в печени также уровень цинка, меди, витаминов А и D). Состав конского жира определен по 49 жирным кислотам.

Протоколы исследований сырья предоставлены. Производитель планирует продолжение исследований и расширение доступной информации о нутриентах.

Расчеты по рецепту были скорректированы с учетом полученных данных о конкретном сырье, используемом для производства корма.

Продукты

Единственный источник животного белка – конина, производитель выбрал вариант полностью выкупать партию животных, контролируя процесс заготовки и не используя готовые полуфабрикаты. Благодаря этому источники сырья понятны, а в консервах используется только цельное мышечное мясо, сердце, легкое и печень. Не используются другие субпродукты (для реализации части ливера, например трахей, пенисов, рассматривается вариант партнерства с производителями лакомств), не используется фарш мехобвалки.

В качестве источника углеводов и клетчатки используется батат, кабачок и тыква.

Отдельно интересен вопрос технологических добавок. Для собак и для кошек они разные, в составе в обоих случаях – каррагинан и различные камеди, в отдельных добавках (для «Кусочков в соусе “Просто Конь”») есть сахара (предположительно, необходимые как краситель).

Основные питательные вещества

Сравнительная таблица по расчетному количеству основных питательных веществ в рецепте и результатов исследования готового продукта

Гарантированный анализ		Рецепт	Собаки	Кошки	Указание на этикетке	Допустимые отклонения согласно ГОСТ 55453-2022
			(согласно декларации)	(согласно декларации)		
Сырой белок	%	7	9,98	-	8	Ниже на 2 единицы, выше на 4 единицы
Сырой жир	%	4,5	4,2	-	4,5	2,5
Сырая зола	%	1	1	-	1	Ниже на 4,5 единицы, выше на 1,5 единицы
Сырая клетчатка	%	0,5	-	-	0,5	Ниже на 3 единицы, выше на 1 единицу
Влажность	%	84	79,8	78,1	84	Ниже – не регламентируется, выше на 3 единицы
БЭВ	%	3				

Состав консервов для собак и для кошек одинаковый, отличается только консистенция и, соответственно, использованные технологические добавки.

Состав продукта, указанный на этикетке, преимущественно соответствует показателям расчетного количества питательных веществ, хотя по уровню белка приближен к результатам испытания (вариативность может быть связана с сыром). Важные питательные вещества указаны с хорошей точностью.

В пересчете на сухое вещество состав (согласно этикетке) следующий:

сырой белок в СВ – 50%;

сырой жир в СВ – 28%;

сырая клетчатка в СВ – 3%.

Если учесть скорректированную влажность и уровни белка и жира по результатам анализов:

сырой белок в СВ – 49,4%;

сырой жир в СВ – 20,8%;

содержание клетчатки и белка адекватное для здоровых взрослых животных.

Содержание жира адекватное для кошек (хорошо переносят до 35% в сухом веществе), для собак эмпирические рекомендации ограничивают верхний уровень в 25% в сухом веществе рациона, однако при высоком содержании белка собаки хорошо переносят и более высокое содержание жира. С учетом разницы между расчетным и исследованным количеством можно предположить хорошую переносимость у здоровых собак.

Для собак, которым необходимо снизить уровень жира в рационе, можно рассматривать смешанное кормление. Подробная информация о рецепте позволила сделать вариант смешанного рациона в следующем виде:

- определить примерную суточную порцию для пациента;
- уменьшить порцию консервов на 2/5 части;
- оставшуюся потребность в энергии обеспечить за счет отварной крупы. Для упрощения расчета: калорийность 100 г консервов соответствует приблизительно калорийности 50 г отварного риса.

При подобном сочетании жирность рациона снизится до 11% в сухом веществе (если ориентироваться на указание на этикетке), содержание белка снизится до 27% в сухом веществе, что делает доступным его использование при остром гастрите и панкреатите. При этом сохранится адекватное поступление белка и других питательных веществ.

Например, собака массой тела 5 кг получает 500 г консервов в сутки. При использовании смешанного варианта получится 300 г консервов (уменьшили порцию на 2/5, для удобства расчета можно умножить порцию на 0,6), оставшаяся калорийность соответствует 100 г отварного риса. Собака будет получать 26 г белка при потребности 20 г, соотношение кальция и фосфора будет 1,2:1, потребность в минералах и витаминах будет обеспечена.

Минералы и витамины

Сравнительная таблица по общему содержанию питательных веществ в рационе относительно рекомендаций FEDIAF и ГОСТ 55453-2022, потребности указаны на 1000 ккал ОЭ (при низком уровне активности).

Компонент	Единицы измерения	Рецепт	FEDIAF, взрослые собаки, min	FEDIAF, взрослые кошки, min
МИНЕРАЛЫ				
Кальций	г	1,45	1,45	1,33
Фосфор	г	1,17	1,16	0,85
Соотношение Са и Р	-	1,2:1	1:1	1:1
Калий	г	2,74	1,45	2
Магний	г	0,24	0,2	0,13
Медь	мг	2,52	2,08	1,67
Йод	мг	0,34	0,3	0,43
Железо	мг	44,03	10,4	26,7
Марганец	мг	2,38	1,67	1,67
Цинк	мг	39,75	20,8	25
ВИТАМИНЫ				
Витамин А	МЕ	2198	1754	1110
Витамин D	МЕ	233	159	83,3
Витамин E	МЕ	52	10,4	12,7
В ₁ – тиамин	мг	3,27	0,62	1,47
В ₂ – рибофлавин	мг	2,72	1,74	1,05
В ₅ – пантотеновая кислота	мг	6,28	3,55	1,92
В ₆ – пиридоксин	мг	12,02	0,42	0,83
В ₁₂ – цианокобаламин	мкг	33	9,68	5,87
В ₃ – ниацин	мг	29,68	4,74	10,5
В ₉ – фолиевая кислота	мкг	290	74,7	253
В ₇ – биотин	мкг	44	-	20

Расчетное количество питательных веществ соответствует потребностям как собак, так и кошек. Исключение – уровень йода в корме для кошек, однако необходимо учитывать неизвестное содержание йода в каррагинане.

Для кошек, помимо указанных параметров, необходимо учесть содержание таурина. Рекомендации FEDIAF – 0,57 г таурина на 1000 ккал ОЭ. В рецепте заявлена 0,61 г таурина, потребности обеспечены.

Производителем был проведен анализ корма на содержание ряда питательных веществ после завершения производства для контроля потерь и вариативности сырья. Результаты анализа предоставлены.

Для сравнения с расчетным количеством питательных веществ цифры приведены на 100 г продукта

Компонент	Единицы измерения	Рецепт	Анализ
МИНЕРАЛЫ			
Кальций	мг	116	111
Фосфор	мг	94	103
Цинк	мг	3,19	3,03
ВИТАМИНЫ			
Витамин А	МЕ	176	135
Витамин D	МЕ	19	20,8
Витамин E	МЕ	4	3
В ₁ – тиамин	мг	0,26	0,2

Расчетные результаты по ключевым компонентам можно считать подтвержденными результатами анализа. Потери витаминов и таурина при термообработке также учтены, анализы на содержание таурина были предоставлены (в связи с отсутствием стандартов лабораторного измерения уровня содержания таурина и витаминов группы В в корме исследование проводилось дважды в разных лабораториях).

Рекомендованные порции

Производителем указаны следующие нормы кормления.

Норма кормления собак
(грамм корма/сутки)

Вес собаки	Граммы
До 5 кг	160-400
6-10 кг	400-800
11-25 кг	800-1500
Более 25 кг	1500-2000

Норма кормления кошек
(грамм корма/сутки)

Вес кошки	Граммы
1-2 кг	100-250
3-4 кг	250-400
5-6 кг	400-500

Указан широкий диапазон порций, что характерно для влажных кормов. Однако на сайте планируется размещение калькулятора, позволяющего более точно рассчитать размер порции на пациента, и уникальный вариант – рассчитать размер порции с учетом желаемой суточной калорийности. Это актуально для пациентов, информация по текущему рациону которых известна, и врач может менять калорийность новой порции в зависимости от желаемой кондиции.

Далее приведены таблицы с результатами контрольных проверок обеспечения суточной потребности в нутриентах разных питомцев. В таблицах использованы следующие обозначения:

ME – обменная энергия;

CP – сырой протеин;

Ca – кальций;

P – фосфор;

Fe – железо;

Cu – медь;

Zn – цинк;

Mn – марганец;

Tau – таурин.

Результаты

Собака, масса тела 3 кг, размер порции 250 г

		ME ккал	CP г	Ca мг	P мг			
Потребности		228	14	296	228			
Сумма в рационе		201	16	283	229			
Fe мг	Cu мг	Zn мг	Mn мг	A ME	D ME	E ME	B1 мг	
2.28	0.46	4.56	0.36	381	41	2	0.17	
8.83	0.51	7.97	0.48	441	47	11	0.66	

Собака, масса тела 40 кг, размер порции 1700 г

		ME ккал	CP г	Ca мг	P мг			
Потребности		1591	95	2068	1591			
Сумма в рационе		1363	111	1924	1559			
Fe мг	Cu мг	Zn мг	Mn мг	A ME	D ME	E ME	B1 мг	
15.91	3.18	31.81	2.54	2656	286	16	1.18	
60.03	3.44	54.19	3.24	2997	318	72	4.45	

Кошка, масса тела 5 кг, размер порции 400 г

		ME ккал	CP г	Тау г	Ca мг	P мг		
Потребности		294	21	0.03	209	185		
Сумма в рационе		311	26	0.2	453	367		
Fe мг	Cu мг	Zn мг	Mn мг	A ME	D ME	E ME	B1 мг	
5.82	0.35	5.59	0.35	242	20	3	0.41	
14.12	0.81	12.75	0.76	705	75	17	1.05	

Потребности собак в питательных веществах обеспечены даже при порции, рассчитанной на низкое потребление энергии, для пациентов, склонных к набору лишнего веса. Для кошек не отмечается избытка витамина А даже при порции, обеспечивающей потребность в энергии с запасом.

Для кошек можно отметить достаточно высокое содержание кальция и фосфора, однако противопоказанием для здоровых животных это не является.

Консервы «Иzzi Чойс “Просто Конь”» можно считать полнорационным и обеспечивающим потребности взрослых собак и кошек в питательных веществах кормом.

Использование рациона в качестве элиминационной диеты

Единственный источник животного белка в составе консервов – конина. Поставщик сырья один, крупное производство (Татарстан), производитель заявляет наличие

полного пакета документов относительно условий содержания, выкармливания и ухода.

Производитель закупает партию животных. Со стороны поставщика сырья проводится разделка цельных туш с полной зачисткой, каждый тип мышечного мяса формуется в блоки в вакуумной упаковке (параметры определялись согласно рецептуре и технологическим картам) и подвергается шоковой заморозке. Такая упаковка позволяет исключить угрозу контаминации сторонними белками при транспортировке и хранении, а также минимизирует контакт исполнителя на производстве с сырьем.

Для производства арендуется время на линии крупного завода. День производства начинается с разбора и полной мойки оборудования согласно прописанному регламенту с фото- и видеофиксацией.

Перечисленные условия действительно позволяют предположить высокую степень защиты от контаминации другими белками. Основное ограничение использования монобелковых рационов для большинства пациентов с хронической энтеропатией или подозрением на пищевую причину зуда как раз связано с производством на одной линии кормов из разных видов мяса, а значит высокой частотой встречаемости в составе следов других белков, не заявленных на этикетке. В случае с кормом «Иззи Чойс “Просто Конь”» можно предположить возможность его использования без этого ограничения.

Производитель рассматривает запрос на публикацию примера видеофиксации обработки оборудования.

Переваримость рациона

Для новых рецептов, особенно с использованием нестандартного сырья, одним из основных рутинных исследований является исследование видимой переваримости.

Видимая переваримость определяется как количество всех поступивших в организм питательных веществ за вычетом количества питательных веществ, выделяемых с фекалиями. Обычно определяется видимая переваримость по основным параметрам гарантированного анализа — для сырого протеина, сырого жира, сырой клетчатки, золы. Определение «легкоусвояемого» корма строится непосредственно на определении видимой переваримости белка и жира. В частности, для лечебных диет линеек, рекомендованных при нарушениях работы пищеварительной системы, согласно приложению А ГОСТа указана необходимость обеспечить следующие

параметры: белок с переваримостью от 85%, жир с переваримостью от 90% для диет с низким содержанием клетчатки; белок и жир с переваримостью от 80% для диет с повышенным содержанием клетчатки.

В настоящее время доступ к проведению подобных исследований затруднен (вероятно, в связи с низким спросом). Производителю удалось найти лабораторию для проведения исследования фекалий, однако требования к преаналитике могли повлиять на результат.

Для оценки качества нового корма FEDIAF предлагает протокол определения МЭ и усвояемости питательных веществ для кошек и собак без вреда для животных (составлен по материалам AAFCO dog and cat food metabolizable energy protocols – Quantitative Collection Method, 2011). Количественный метод оценки предполагает следующий порядок действий:

- отбор животных – в исследовании должно участвовать не менее шести полностью взрослых животных не младше одного года;
- этап подготовки, во время которого животные из контрольной группы полностью переводятся на исследуемый корм; для собак этот этап должен составлять не менее трех дней, для кошек – не менее пяти, чтобы дать возможность животным привыкнуть к диете и подобрать количество корма, необходимое для поддержания массы тела;
- этап отбора образцов; образцы фекалий и, возможно, мочи отбираются в течение как минимум четырех дней (96 часов) у собак и пяти дней (120 часов) у кошек;
- анализ полученных образцов для определения валовой энергии и компонентов гарантированного анализа.

Пример расчета

Усвояемый белок (% в корме) = (общий белок съеденного корма - общий белок собранных фекалий) x 100 / общее количество съеденного корма.

Производители проводили исследование на клинически здоровых собаках разных размеров. Контрольная группа, получавшая тестируемый рацион, составила 10 собак, однако для отбора проб с учетом ограничений со стороны лаборатории было принято решение ограничиться пятью животными массой тела от 14 до 28 кг. Видимая переваримость сырого протеина (согласно полученным данным) составила 80%, сырого жира – 92%. Так как содержание клетчатки в рационе достаточно высокое (для обеспечения перистальтики здоровых животных и субстрата для

микробиома кишечника), продукт можно считать соответствующим требованиям к легкоусвояемым диетам.

Рекомендовано продолжение исследований при расширении технических возможностей.

Противопоказания к применению

Не рекомендуется использовать для щенков и собак в период беременности и лактации, так как их потребности в питательных веществах значительно отличаются. То же относится к котят и кошкам в период беременности и лактации.

Не рекомендуется использовать для животных с хронической почечной недостаточностью, при тяжелых хронических заболеваниях печени (может рассматриваться в составе смешанного рациона при работе с диетологом).

Литература

1. National Research Council. Nutrient requirements of dogs and cats, 2006.
2. Руководство по питанию FEDIAF, 2024.
3. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 55453-2022 «Корма для непродуктивных животных. Общие технические условия», 2022.

Дата: 09.03.2025

Подпись:  (Нигова Е. А.)