

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ КИТАЙСКОЙ НАРОДНОЙ
РЕСПУБЛИКИ

GB / T 31216-2014

**ПОЛНОРАЦИОННАЯ ПИЩЕВАЯ ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ
ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ -
ПИЩЕВАЯ ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ СОБАК**

Опубликовано 03.09.2014

Дата введения 08.03.2015

ГЛАВНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ КНР ПО КОНТРОЛЮ
КАЧЕСТВА, ИНСПЕКЦИИ И КАРАНТИНУ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ КИТАЯ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ КИТАЯ

Предисловие

Настоящий стандарт был разработан в соответствии с нормами, приведенными в GB / T 1.1-2009.

Настоящий стандарт был предложен и принадлежит Всенародному техническому комитету по стандартизации кормовой промышленности (SAC/ TC 76).

Настоящий стандарт разработан: Китайской ассоциацией производителей кормов, ООО «Пищевая продукция Марс» (Китай).

Разработчики стандарта: Ван Ливэнь, Дин Цзянь, Мэн Сяоли, Мэй Цзяньсюнь, Су Шэньлань, У Юбо, Ван Фан.

Полнорационная пищевая продукция для домашних животных – Пищевая продукция для собак

1. Область применения

Настоящий стандарт регламентирует терминологию и определения, требования, методы и правила проверки, маркировку, а также упаковку, транспортировку, хранение и срок годности для полнорационной пищевой продукции для собак.

Настоящий стандарт применяется для полнорационной пищевой продукции для собак, прошедшей промышленную переработку и производство, за исключением лечебных кормов для собак.

2. Нормативные ссылки

Нижеуказанные документы были использованы при подготовке настоящего стандарта. Все нормативные ссылки являются датированными, и только датированные ссылки используются в настоящем документе. Для недатированных нормативных ссылок к настоящему документу применяются их последние издания (включая любые поправки).

GB 4789.26 Национальный стандарт безопасности пищевых продуктов. Микробиологическое исследование. Коммерческая стерилизация.

GB/ Т 6432 Метод определения сырого белка в кормах.

GB/ Т 6433 Определение сырого жира в кормах.

GB/ Т 6434 Определение содержания сырой клетчатки в кормах. Метод фильтрации.

GB/ Т 6435 Определение влаги и других летучих веществ в кормах.

GB/ Т 6436 Определение кальция в кормах.

GB/ Т 6437 Определение общего фосфора в кормах. Спектрофотометрический метод

GB/ Т 6438 Определение сырой золы в кормах.

GB/ Т 6439 Определение растворимых хлоридов в кормах.

GB/ Т 13079-2006 Определение общего содержания мышьяка в кормах.

GB/ Т 13080 Определение содержания свинца в кормах. Атомно-абсорбционная спектрометрия.

GB/ Т 13081 Определение ртути в кормах.

GB/ Т 13082 Определение кадмия в кормах.

GB/Т 13083 Определение фтора в кормах. Метод с использованием ионоселективного электрода.

GB/ Т 13091 Метод обнаружения сальмонелл в кормах.

GB/ Т 13093 Определение общего количества бактерий в кормах.

GB/ Т 18246 Определение аминокислот в кормах.

GB/Т 23372 Определение неорганического мышьяка в пищевой продукции. Жидкостная хроматография. Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой.

NY/Т 2071 Определение афлатоксинов, зеараленона и Т-2 токсинов в кормах. Жидкостная хроматография. Тандемная масс-спектрометрия.

SN/T 3561 Правила отбора проб и доставки образцов для санитарного надзора в пограничных пунктах пропуска.

Перечень видов кормовых добавок (2013) (Извещение Министерства сельского хозяйства и сельских дел № 2045).

Перечень кормового сырья (Извещение Министерства сельского хозяйства и сельских дел № 1773).

3. Термины и определения

Следующие термины и определения, указанные ниже, используются в настоящем стандарте.

3.1. Домашнее животное

Собаки и кошки, выращиваемые в домашних условиях в качестве питомцев, или собаки, предназначенные для рабочих целей.

3.2. Пищевая продукция для домашних животных

Промышленно обработанные и изготовленные корма для домашних животных, включая полнорационные и дополнительные корма для домашних животных, в зависимости от содержания влаги, корма для домашних животных делятся на сухие, полувлажные и влажные.

3.3. Полнорационная пищевая продукция для домашних животных

Пищевая продукция для домашних животных, которая кроме воды содержит достаточное количество питательных веществ и энергетическую ценность для удовлетворения суточной потребности домашних животных в питании.

3.4. Дополнительная пищевая продукция для домашних животных

Пищевая продукция для домашних животных, изготовленный из двух или более видов кормового сырья, но из-за неполноценного рациона его необходимо использовать совместно с другой пищевой продукцией для домашних животных для удовлетворения суточной потребности домашних животных в питании.

3.5. Сухая пищевая продукция для домашних животных

Пищевая продукция для домашних животных с содержанием влаги менее 14%.

3.6. Полувлажная пищевая продукция для домашних животных

Пищевая продукция для домашних животных с содержанием влаги не менее 14% и не более 60%.

3.7. Влажная пищевая продукция для домашних животных

Пищевая продукция для домашних животных с содержанием влаги не менее 60%.

3.8. Лечебная пищевая продукция для домашних животных

Пищевая продукция для домашних животных со специальным питательным составом для решения проблем со здоровьем должен назначаться практикующим ветеринарным врачом, включая полнорационные и дополнительные лечебные корма для домашних животных.

4. Разделение по стадиям развития: щенок и взрослая собака

Разделение на щенков и взрослых собак происходит в соответствии с Таблицей 1.

Таблица 1. Разделение на щенков и взрослых собак

Масса тела во взрослой стадии / кг	Щенок / возраст в месяцах	Взрослая собака / возраст в месяцах
≤ 5	< 9	≥ 9
5 ~ 20	< 12	≥ 12
20 ~ 40	< 18	≥ 18
≥ 40	< 21	≥ 21

5. Требования

5.1. Требования к сырью

Сырье и добавки, используемые при производстве кормов для домашних животных, должны отвечать требованиям «Перечня кормового сырья» и «Перечня видов кормовых добавок (2013)», а также соответствующим требованиям санитарных стандартов.

5.2. Органолептические показатели

Без плесени и комков.

5.3. Физико-химические показатели

Должны соответствовать положениям Таблицы 2 и Таблицы 3.

Таблица 2. Основные физико-химические показатели

Наименование	Показатели (в расчете на сухое вещество) / %		Метод проверки
	Корм для молодых, беременных, кормящих собак	Корм для взрослых собак	
Сырой белок	≥ 22.0	≥ 18.0	GB/T 6432
Сырой жир	≥ 8.0	≥ 5.0	GB/T 6433
Сырая зола	≤ 10.0	≤ 10.0	GB/T 6438
Сырая клетчатка	≤ 9.0	≤ 9.0	GB/T 6434
Кальций	≥ 1.0	≥ 0.6	GB/T 6436
Общий фосфор	≥ 0.8	≥ 0.5	GB/T 6437
Водорастворимые хлориды (в расчете на Cl ⁻)	≥ 0.45	≥ 0.09	GB/T 6439
Аминокислоты	≥ 0.77	≥ 0.63	GB/T 18246

Таблица 3. Содержание влаги

Виды продукции	Показатели (x) / %	Метод проверки
Сухой корм	$x < 14.0$	GB/T 6435
Полувлажный корм	$14.0 \leq x < 60.0$	
Влажный корм	$x \geq 60.0$	

5.4. Санитарно-гигиенические показатели

Должны соответствовать положениям Таблицы 4.

Таблица 4. Санитарно-гигиенические показатели^а

Наименование показателя	Показатели	Метод проверки
Фтор (мг/кг)	≤ 150	GB/T 13083
Кадмий /(мг/кг)	≤ 2	GB/T 13082
Ртуть /(мг/кг)	≤ 0.3	GB/T 13081 — 2006 (Атомно-флуоресцентная спектроскопия)
Свинец /(мг/кг)	≤ 5	GB/T 13080
Общий мышьяк (в расчете на As)/(мг/кг)	$\leq 10^b$ (в т.ч. содержание неорганического мышьяка не превышает 2 мг / кг.)	Общий мышьяк: GB/T 13079 — 2006 (метод с применением диэтилдитиокарбамата серебра) Неорганический мышьяк : GB/ T 23372
	$\leq 2^b$	
Афлатоксин В1/ (мг/кг)	< 10	NY/T 2071
Суммарное количество бактерий /(КОЕ/г)	$< 1 \times 10^4$ г	GB/T 13093
Сальмонелла (в 25 г.)	Не обнаружено	GB/T 13091
Микроорганизмы	Соответствует требованиям коммерческой стерилизации ^д	GB 4789.26

^а Допустимые количества, указанные в таблице, основаны на содержании 88% сухого вещества, если не указано иное (за исключением показателя загрязнения микроорганизмами).

^б Полнорационная пищевая продукция для домашних собак, которая содержит водных животных и продукцию из них или водоросли и продукцию из них.

^в Другая полнорационная пищевая продукция для домашних собак.

^г За исключением полнорационной пищевой продукции для собак с содержанием влаги 60% или более.

^д Полнорационная пищевая продукция для домашних собак с содержанием влаги 60% и более.

6. Правила проверки

6.1. Формирование партии

Продукция, произведенная из одного сырья, в ходе одного и того же производственного процесса и в одну рабочую смену, является одной товарной партией.

6.2. Отбор проб

Проводить в соответствии с положениями SN/T 3561.

6.3. Выходной заводской контроль

Каждая партия продукции до выхода с производства должна пройти выходной заводской контроль, продукция, соответствующая стандартам, может покинуть производство. Показатели выходного заводского контроля следующие: органолептические показатели, сырой белок, сырой жир, сырая зола, сырая клетчатка, кальций, общий фосфор, влага.

6.4. Типовые испытания

Типовые испытания проводятся, когда возникает одна из следующих ситуаций:

- а) когда продукт запущен в производство;
- б) когда в производственном процессе, составе или источнике сырья происходят серьезные изменения, которые могут повлиять на качество продукта;
- в) при нормальном процессе производства, минимум один раз в год;
- г) при возобновлении производства после длительного прекращения деятельности;
- д) когда существует большая разница между результатом проверки перед выпуском продукции с завода и последнего типового испытания;
- е) когда Главное государственное управление по кормам выдвигает требование о проведении типового испытания.

6.5. Правила принятия решений

Если в ходе проверки были обнаружены товары, которые не отвечают требованиям, разрешается повторная проверка образцов, взятых в двойном объеме из упаковки той же партии продукции. Если в результате повторной проверки обнаруживается несоответствие, то партия признается несоответствующей требованиям. Если в результате проверки микробиологических показателей есть хотя бы одно несоответствие требованиям, то сразу принимается решение о несоответствии партии требованиям и продукция не подлежит повторной проверке.

7. Маркировка

Упаковка должна сопровождаться этикеткой с обозначением названия продукции, состава сырья, гарантийного анализа продукции, чистого веса или массы нетто, условий хранения, инструкций по применению, мер предосторожности, даты производства, срока годности, названия и адреса производственной компании, номера лицензии и номера стандарта по качеству продукции.

8. Упаковка, транспортировка, хранение и срок годности

8.1. Упаковка

Упаковка должна быть герметичной, влагоустойчивой, водонепроницаемой и без повреждений. Упаковочные материалы должны быть стерильными и безвредными.

8.2. Транспортировка

Транспортные средства должны быть чистыми и сухими, и должны быть предусмотрены меры для защиты от дождя и загрязнения. Запрещается смешанная упаковка и транспортировка с токсичными или вредными материалами.

8.3. Хранение

Продукцию следует хранить в прохладном, проветриваемом, сухом месте, необходимо предпринять меры против попадания воды, образования плесени, повреждений грызунами и насекомыми. Продукция не должна храниться вместе с токсичными и вредными веществами.

8.4. Срок годности

Срок годности продукции должен устанавливаться в соответствии с особенностями продукции, а продукция, срок годности которой еще не истек, должна соответствовать требованиям стандартов качества продукции.