

**ICS 65.120**

**В 46**

**Государственные стандарты Китайской Народной Республики**

**GB 13078-2017**

Заменяет GB 13078-2001, GB 13078.1-2006, GB 13078.2-2006, GB 13078.3-2007, GB 21693-2008

**Санитарные нормы для кормов**

Опубликован 14.10.2017 г. Вступил в силу: 01.05.2018 г.

Опубликовано Главным государственным управлением по контролю качества, инспекции и карантину Китайской Народной Республики, Государственным комитетом по стандартизации.

## Предисловие

Техническое содержание настоящего стандарта является обязательным.

Настоящий стандарт разработан в соответствии с положениями стандарта GB/T 1.1-2009.

Настоящий стандарт содержит заменяет стандарт GB 13078-2001 «Санитарные нормы для кормов» и поправку №1 к нему, GB 13078.1-2006 «Санитарные нормы для кормов Допустимое количество нитритов в кормах», GB 13078.2-2006 «Санитарные нормы для кормов Допустимое количество охратоксина А и зеараленона в кормах», GB 13078.3-2007 «Допустимое количество дезоксиниваленола в комбикормах», GB 21693-2008 «Допустимое количество токсина Т-2 в комбикормах»; основные различия в техническом содержании между настоящим стандартом и указанными выше стандартами, помимо редакторских правок, заключаются в следующем:

- Изменена область применения настоящего стандарта: "Настоящий стандарт распространяется на кормовое сырье и кормовую продукцию, представленные в Таблице 1. Настоящий стандарт не распространяется на корма для домашних животных и кормовые добавки", удалена информация о том, что настоящий стандарт распространяется на кормовые добавки.

- Введены положения о допустимом количестве 3 показателей: полихлордефинил, гексахлорбензол и фумонизино.

- Стандартизированы значащие цифры допустимого количества.

- Расширены показатели допустимых значений, согласован порядок перечисления продукции: кормовое сырье, премикс кормовых добавок, концентрированный корм, дополнительные концентраты, комбикорма; детализированы допустимые значения определенных показателей для разного кормового сырья и кормовой продукции (в зависимости от вида и возраста животного), где:

Общее количество мышьяка: изменено допустимое количество общего мышьяка, удалено исключение для органических препаратов мышьяка, указанное в предыдущем стандарте; добавлено допустимое количество мышьяка для сена и продуктов его переработки, пальмового жмыха (шрота), водорослей и продуктов их переработки, ракообразных и их побочной продукции (кроме креветочного масла), рыбной и креветочной муки, моллюсков и их побочной продукции (кроме жира), прочего кормового сырья из водных животных (кроме жиров водных животных), рыбная мука включена в категорию "прочее кормовое сырье из водных животных (кроме жиров водных животных)"; добавлено допустимое количество мышьяка для прочего кормового минерального сырья, жиров, прочего кормового сырья, цеолит, бентонит, камень майфань включены в категорию "прочее кормовое минеральное сырье"; премикс кормовых добавок для свиней и домашней птицы преобразованы в категорию "премикс кормовых добавок"; концентрированные корма для свиней и домашней птицы и дополнительные концентраты для свиней и домашней птицы преобразованы в категории "концентрированные корма" и "дополнительные концентраты", соответственно; удалено пояснение о пропорциональном перерасчете, указанное в предыдущем стандарте; добавлено допустимое количество мышьяка для комбикормов для рыбоводства и комбикормов для лис, уссурийских енотов, соболей; комбикорма для

свиней и домашней птицы преобразованы в категорию "прочие комбикорма".

Свинец: в кормовых добавках допустимое количество свинца указано для одноклеточного протеина, кормового минерального сырья, кормовой травы, грубого корма и продуктов их переработки; костная мука, мясо-костная мука, рыбная мука, горная мука отдельно не указаны; сложные премиксы для кур-несушек, цыплят-бройлеров, сложные премиксы для кур-несушек, цыплят-бройлеров, поросят, свиней на дорастивании и откорме включены в категорию "премиксы кормовых добавок"; концентрированные корма для кур-несушек, цыплят-бройлеров, концентрированные корма для поросят, свиней на дорастивании и откорме включены в категорию "концентрированные корма"; дополнительные концентраты для молочных пород коров, мясных пород коров включены в "дополнительные концентраты"; комбикорма для уток в процессе выращивания, уток-несушек, мясных уток, комбикорма для кур, комбикорма для свиней включены в категорию "комбикорма".

Ртуть: рыбная мука внесена в категорию "кормовое сырье из рыбы и других водных организмов и их побочная продукция"; добавлено допустимое количество ртути для прочего кормового сырья; не указано допустимое количество свинца для горной муки; добавлено допустимое количество ртути для комбикормов для рыбоводства; комбикорма для кур, комбикорма для свиней включены в категорию "прочие комбикорма".

Кадмий: рисовые отруби включены в категорию "кормовое сырье растительного происхождения", добавлено допустимое количество кадмия для водорослей и продуктов их переработки и моллюсков и их побочная продукция; рыбная мука включена в категорию "прочее кормовое сырье животного происхождения"; добавлено допустимое количество кадмия для прочего кормового минерального сырья, добавлено допустимое количество кадмия для премиксов кормовых добавок, концентрированных кормов, дополнительных концентратов для телят и ягнят, прочих дополнительных концентратов; добавлено допустимое количество кадмия для комбикормов для креветок, крабов, морских огурцов, моллюсков, комбикормов для рыбоводства (кроме комбикормов для креветок, крабов, морских огурцов, моллюсков), комбикорма для кур, комбикорма для свиней включены в категорию "прочие комбикорма".

Хром: удалено допустимое количество хрома для кожаной протеиновой муки; добавлено допустимое количество хрома для премиксов кормовых добавок для свиней, прочих премиксов кормовых добавок, концентрированных кормов для свиней, прочих концентрированных кормов; комбикорма для кур, свиней включены в категорию "комбикорма".

Фтор: в кормовых добавках допустимое количество фтора указано для ракообразных и их побочной продукции, прочего кормового сырья животного происхождения, вермикулита, прочего кормового минерального сырья, прочего кормового сырья; костная мука, мясо-костная мука, рыбная мука, горная мука отдельно не указаны; премикс кормовых добавок для свиней и домашней птицы преобразованы в категорию "премикс кормовых добавок, для которых допустимое количество снизилось до 800 мг/кг; концентрированные корма для свиней и домашней птицы включены в категорию "концентрированные корма", для которых установлено допустимое значение в 500 мг/кг, удалено пояснение о пропорциональном перерасчете, указанное в предыдущем стандарте; дополнительные концентраты для крупного рогатого скота (молочного, мясного) включены в категорию

"дополнительные концентраты для крупного и рогатого скота"; комбикорма для цыплят-бройлеров, кур в процессе выращивания включены в категорию "комбикорма для кур-бройлеров, выращивания цыплят и кур", допустимое количество не изменилось; комбикорма для уток в процессе выращивания, мясных уток, комбикорма для уток-несушек внесены в категорию "комбикорма для уток", для которых установлено допустимое значение в 200 мг/кг; добавлено допустимое количество фтора указано для комбикормов для рыбоводства и прочих комбикормов.

Нитриты: добавлено допустимое количество нитритов для первичной и побочной продукции, полученной в процессе производства ветчины и другой мясной продукции, прочего кормового сырья; кукуруза, все виды жмыхов и шротов, пшеничные отруби, все виды муки, рисовые труби, травяная мука, мясная и мясо-костная мука включены в категорию "прочее кормовое сырье", для которых установлено допустимое количество в 15 мг/кг; концентрированные корма для кур, уток, дополнительные концентраты для крупного рогатого скота (молочного, мясного) и комбикорма для уток включены в категории "концентрированный корм", "дополнительные концентраты", "комбикорма", соответственно.

Афлатоксин В1: в кормовых добавках допустимое количество указано для продуктов переработки кукурузы, арахисового жмыха (шрота), растительных жиров (кроме кукурузного масла, арахисового масла), кукурузного масла, арахисового масла, прочего кормового сырья растительного происхождения; кукуруза, арахисовый жмых (шрот), хлопковый жмых (шрот), рапсовый жмых (шрот), соевый шрот включены в категорию "прочее кормовое сырье растительного происхождения"; установлено допустимое количество для концентрированных кормов для поросят, птенцов, концентрированных кормов для мясных уток на поздних этапах, уток в процессе выращивания, уток-несушек, прочих концентрированных кормов; установлено допустимое количество для дополнительных концентратов для телят и ягнят, дополнительных концентратов в период лактации и прочих дополнительных концентратов; установлено допустимое количество для комбикормов для поросят, птенцов, комбикормов для мясных уток на поздних этапах, уток в процессе выращивания, уток-несушек; установлено допустимое количество для прочих комбикормов.

Охратоксин А: кукуруза включена в категорию "зерно и продукты его переработки".

Зеараленон: установлено допустимое количество для кукурузы и продуктов ее переработки (кроме кукурузной лузги, лузги замоченной кукурузы, кукурузной муки), кукурузной лузги, лузги замоченной кукурузы, кукурузной муки, кукурузной барды, другого кормового сырья растительного происхождения; установлено допустимое количество для дополнительных концентратов для телят и ягнят, периода лактации; комбикорма разделены на комбикорма для поросят, комбикорма для молодых свиноматок, другие комбикорма для свиней, другие комбикорма.

Дезоксиниваленон: установлено допустимое количество для кормового сырья растительного происхождения, дополнительных концентратов для телят и ягнят, периода лактации, прочих дополнительных концентратов; комбикорма для домашней птицы включены в категорию "прочие комбикорма".

Токсин Т-2: установлено допустимое количество для кормового сырья растительного происхождения; комбикорма для свиней и комбикорма для домашней птицы представлены

как "комбикорма для свиней и домашней птицы", допустимое количество снизилось до 0,5 мг/кг.

Цианид: установлено допустимое количество для семян льна и прочего кормового сырья; "льняной жмых, шрот" изменено на "льняной жмых, льняной шрот"; тапиока включена в категорию "тапиока и продукты ее переработки"; отдельно представлены показатели для комбикормов для цыплят, допустимое количество снижено до 10 мг/кг; комбикорма для свиней и комбикорма для кур вошли в категорию "прочие комбикорма".

Свободный госсипол: установлено допустимое количество для хлопкового масла, хлопка, обезгоссиполенного протеина хлопчатника, ферментированного протеина хлопчатника, прочих продуктов переработки хлопчатника, прочего кормового сырья, соответственно; не указано допустимое количество отдельно для хлопкового жмыха, шрота; установлено допустимое количество для дополнительных концентратов для телят, прочих дополнительных концентратов для крупного рогатого скота, дополнительных концентратов для ягнят, прочих дополнительных концентратов для мелкого рогатого скота; комбикорма для свиней на доращивании и откорме добавлены в категорию "комбикорма для свиней (кроме поросят), кроликов"; комбикорма для цыплят-бройлеров, кур в процессе выращивания добавлены в категорию "комбикорма для домашней птицы (кроме несушек)", комбикорма для кур-несушек и комбикорма для поросят включены в категорию "прочие комбикорма для скотоводства и птицеводства"; установлено допустимое количество для комбикормов для травоядных и всеядных объектов водного промысла, прочие комбикормов для объектов водного промысла.

Изоотиоцианат: рапсовый жмых, шрот добавлен в категорию "рапс и продукты его переработки", установлено допустимое количество для прочего кормового сырья; установлено допустимое количество для дополнительных концентратов для телят и ягнят, прочих дополнительных концентратов для крупного и мелкого рогатого скота; комбикорма для кур, комбикорма для свиней на доращивании и откорме включены в категорию "комбикорма для свиней (кроме поросят), домашней птицы"; установлено допустимое количество для комбикормов для объектов водного промысла и прочих комбикормов.

Оксазолидин-тион: установлено допустимое количество для рапса и продуктов его переработки; комбикорма для кур-несушек добавлены в категорию "комбикорма для несушек"; комбикорма для цыплят-бройлеров, кур в процессе выращивания включены в категорию "прочие комбикорма для домашней птицы"; установлено допустимое количество для комбикормов для объектов водного промысла и прочих комбикормов.

Гексахлоран (НСН): допустимое количество рассчитывается по  $\alpha$ -НСН,  $\beta$ -НСН,  $\gamma$ -НСН; рисовые отруби, пшеничные отруби, соевый жмых, шрот, рыбная мука добавлены в категорию "зерно и продукты его переработки (кроме масла), семена масличных и продукты их переработки (кроме масла), рыбная мука"; установлено допустимое количество для масла; комбикорма для цыплят-бройлеров, кур в процессе выращивания, комбикорма для кур-несушек, комбикорма для свиней на доращивании и откорме добавлены в категорию "премиксы кормовых добавок, концентрированные корма, дополнительные концентраты, комбикорма".

ДДТ: допустимое количество рассчитывается по p,p'-DDE,  $\nu$ ,p'-DDT, p,p'-DDD, p,p'-DDT; рисовые отруби, пшеничные отруби, соевый жмых, шрот, рыбная мука добавлены в категорию "зерно и продукты его переработки (кроме масла), семена

масличных и продукты их переработки (кроме масла), рыбная мука"; комбикорм для кур, комбикорма для свиней добавлены в категорию "премиксы кормовых добавок, концентрированные корма, дополнительные концентраты, комбикорма", допустимое количество снижено до 0,05 мг/кг.

Общее количество плесени: кукуруза, пшеничные отруби, рисовые отруби включены в категорию "зерно и продукты его переработки", соевых жмых (шрот), хлопковый жмых (шрот), рапсовый жмых (шрот) включены в категорию "жмыхи и шроты (кроме продуктов ферментации)", допустимое количество снизилось до  $<4 \times 10^3$  CFU/г; установлено допустимое количество для молочной продукции и побочной продукция ее переработки; допустимое количество для рыбной муки снизилось до  $<1 \times 10^4$  CFU/г; установлено допустимое количество для прочего кормового сырья животного происхождения, и рыбная мука была включена в данную категорию; удалено допустимое количество для комбикормов, концентрированных кормов и дополнительных концентратов, указанных в предыдущем стандарте.

Общее количество бактерий: рыбная мука включена в категорию "Кормовое сырье животного происхождения".

Сальмонелла: корма включены в категорию "кормовое сырье животного происхождения".

- Внесены изменения и добавлены поправки к методикам определения некоторых показателей: для определения гексахлорана, ДДТ в жирах применяется стандарт GB/T 5009.19; для определения гексахлорбензола используется стандарт SN/T 0127; для определения полихлордефинила используется стандарт GB/T 5009.190; для определения фумонизинов используется стандарт NY / T 1970; для определения афлатоксина В1 используется стандарт NY / T 2071; для определения дезоксиниваленола используется стандарт GB / T 30956; для определения охратоксина используется стандарт GB / T 30957; для определения зеараленона и токсина Т-2 используется стандарт NY / T 2071.

Настоящий стандарт принадлежит Национальному техническому комитету по стандартизации кормовой промышленности (SAC/NC 76).

Проект настоящего стандарта был разработан следующими организациями: Ассоциацией кормовой промышленности Китая, Секретариатом Национального технического комитета по стандартизации кормовой промышленности, Государственным центром по контролю и надзору за качеством кормов (г. Ухань), Исследовательским институтом животноводства Китайской Академии сельскохозяйственных наук, Сельскохозяйственным университетом Китая, Отделением зерна Государственного исследовательского института, Институтом микробиологии провинции Цзянсу, Секретариатом Подразделения кормов для объектов водного промысла Национального технического комитета по стандартизации кормовой промышленности

Составителями настоящего стандарта являются: Ша Юйшэн, Ван Ливэнь, У Ванбо, Ян Линь, Тун Цзяньмин, Чжан Лиин, Ли Айкэ, Ми Сяоли, Су Шэнлань, Юй Фуцин, Ван Цюань, Хуан Чжичэн, Хуан Тин, Дун Сяофан, Чжан Янь.

Настоящий стандарт заменяет следующие стандарты:

- GB 13078-1991, GB 13078-2001;
- GB 13078.1-2006;
- GB 13078.2-2006;

- GB 13078.3-2007;
- GB 21693-2008.

## Государственный стандарт Китайской Народной Республики

### Санитарные нормы для кормов GB 13078-2017

---

#### 1. Область применения

Настоящий стандарт регламентирует допустимое количество вредных организмов и микроорганизмов в кормах и кормовых добавках, а также методы испытаний.

Настоящий стандарт распространяется на кормовое сырье и кормовую продукцию, представленные в Таблице 1.

Настоящий стандарт не распространяется на корма для домашних животных и кормовые добавки.

#### 2 Нормативные ссылки

Положения следующих документов, на которые ссылаются в настоящем стандарте, являются положениями настоящего стандарта.

При издании настоящего стандарта, все указанные ниже стандарты имели силу.

При внесении изменений в указанные ниже документы, все стороны, которые используют настоящий стандарт, рассматривают возможность использования последних редакций данных документов.

GB / T 8381-1987 Методы определения остаточного количества компонентов хлорорганических пестицидов в пищевой продукции

GB/T 5009.19 Государственные стандарты по пищевой безопасности  
Определение содержания индикативного полихлордефина в пищевой продукции

GB/T 13079 Методы определения общего содержания мышьяка в кормах

GB/T 13080 Методы определения свинца в кормах Метод атомно-абсорбционной спектроскопии

GB/T 13081 Методы определения ртути в кормах

GB / T 13082 Методы определения кадмия в кормах

GB / T 13083 Методы определения фтора в кормах метод с использованием ионоселективного электрода

GB / T 13084 Методы определения цианида в кормах

GB / T 13085 Методы определения нитрита в кормах Колориметрия

GB / T 13086 Методы определения свободного госсипола в кормах

GB / T 13087 Методы определения изотиоцианата в кормах

GB / T 13088-2006 Методы определения хрома в кормах

GB / T 13089 Методы определения оксазолидин-тиона в кормах

GB / T 13090 Методы определения гексахлорана и ДДТ в кормах

GB / T 13091 Методы определения сальмонеллы в кормах

GB / T 13092 Методы определения общего количества плесени в кормах

GB / T 13093 Методы определения общего количества бактерий в кормах  
 GB / T 30956 Методы определения дезоксиниваленола в кормах  
 Иммуноаффинная очистка - Высокоэффективная жидкостная хроматография  
 GB / T 30957 Методы определения охратоксина А в кормах Иммуноаффинная  
 очистка - Высокоэффективная жидкостная хроматография  
 NY / T 1970 Методы определения фумонизинов в кормах  
 NY / T 2071 Методы определения афлатоксинов, зеараленона и токсина Т-2 в  
 кормах Жидкостная хроматография - Тандемная масс-спектрометрия  
 SN/T 0127 Методика определения остаточного количества гексахлорана, ДДТ и  
 гексахлорбензола в импортной продукции животного происхождения Газовая  
 хроматография Масс-спектрометрия  
 3 Требования  
 Санитарные показатели для кормов и кормовых добавок и методы испытаний  
 представлены в таблице 1.

Таблица 1 Санитарные показатели для кормов и кормовых добавок

№	Название показателя	Название продукта	Показатель	Методы испытаний	Примечания	
Неорганические примеси						
1	Общее количество мышьяка мг/кг	Кормовое сырье	Сено и продукты его переработки	≤4	GB/T 13079	
			Пальмовый жмых (шрот)	≤4		
			Водоросли и продукты их переработки	≤40		
			Ракообразные и их побочная продукция (кроме креветочного масла), рыбная и креветочная мука, моллюски и их побочная продукция (кроме жира)	≤15		
			Прочее кормовое сырье из водных животных (кроме жиров водных животных)	≤10		
			Мясная мука, мясокостная мука	≤10		
			Горная мука	≤2		
			Прочее кормовое минеральное сырье	≤10		
			Жиры	≤7		
			Прочее кормовое сырье	≤2		
		Кормовая продукция	Премикс кормовых добавок	≤10		
			Концентрированные корма	≤4		



			Дополнительные концентраты	≤4		
			Комбикорма для рыбоводства			
			Комбикорма для лис, уссурийских енотов, соболей	≤10		
			Прочие комбикорма	≤2		
2	Свинец мг/кг	Кормовое сырье	Одноклеточный протеин	≤5	GB/T 13080	
			Кормовое минеральное сырье	≤15		
			Кормовая трава, грубый корм и продукты их переработки	≤30		
			Прочее кормовое сырье	≤10		
		Кормовая продукция	Премикс кормовых добавок	≤40		
			Концентрированные корма	≤10		
			Дополнительные концентраты	≤8		
Комбикорма	≤5					
3	Ртуть мг/кг	Кормовое сырье	Кормовое сырье из рыбы и других водных организмов и их побочная продукция	≤0,5	GB/T 13081	
			Прочее кормовое сырье	≤0,1		
		Кормовая продукция	Комбикорма для рыбоводства	≤0,5		
			Прочие комбикорма	≤0,1		
4	Кадмий мг/кг	Кормовое сырье	Водоросли и продукты их переработки	≤2	GB/T 13082	
			Кормовое сырье растительного происхождения	≤1		
			Моллюски и их побочная продукция	≤75		
			Прочее кормовое сырье животного происхождения	≤2		
			Горная мука	≤0,75		

			Прочее кормовое минеральное сырье	≤2				
		Кормовая продукция	Премикс кормовых добавок	≤5				
			Концентрированные корма	≤1,25				
			Дополнительные концентраты для телят и ягнят	≤0,5				
			Прочие дополнительные концентраты	≤1				
			Комбикорма для креветок, крабов, морских огурцов, моллюсков	≤2				
			Комбикорма для рыбоводства (кроме комбикормов для креветок, крабов, морских огурцов, моллюсков)	≤1				
			Прочие комбикорма	≤0,5				
5	Хром мг/кг	Кормовое сырье		≤5	GB / T 13088 – 2006 (Метод атомно-абсорбционной спектрометрии)			
		Кормовая продукция	Премикс кормовых добавок для свиней	≤20				
			Прочие премиксы кормовых добавок	≤5				
			Концентрированные корма для свиней	≤6				
			Прочие концентрированные корма	≤5				
			Комбикорма	≤5				

№	Название показателя	Название продукта	Показатель	Методы испытаний	Примечания
---	---------------------	-------------------	------------	------------------	------------

6	Фтор мг/кг	Кормовое сырье	Ракообразные и их побочная продукция	≤3000	GB / T 13083	
			Прочее кормовое сырье животного происхождения	≤500		
			Вермикулит	≤3000		
			Прочее кормовое минеральное сырье	≤400		
			Прочее кормовое сырье	≤150		
		Кормовая продукция	Премикс кормовых добавок	≤800		

		продукция	Концентрированные корма	≤500		
			Дополнительные концентраты для крупного и мелкого рогатого скота	≤50		
			Комбикорма для свиней	≤100		
			Комбикорма для кур-бройлеров, выращивания цыплят и кур	≤250		
			Комбикорма для кур-несушек	≤350		
			Комбикорма для уток	≤200		
			Комбикорма для рыбоводства	≤350		
			Прочие комбикорма	≤150		
7	Нитриты (NaNO <sub>2</sub> ) мг/кг	Кормовое сырье	Первичная и побочная продукция, полученная в процессе производства ветчины и другой мясной продукции	≤80	GB/T 13085	
			Прочее кормовое сырье	≤15		
		Кормовая продукция	Концентрированный корм	≤20		
			Дополнительные концентраты	≤20		
			Комбикорма	≤15		
<b>Микотоксины</b>						
8	Афлатоксин B1 мг/кг	Кормовое сырье	Продукты переработки кукурузы, арахисовый жмых (шрот)	≤50	NY/T 2071	
			Растительные жиры (кроме кукурузного масла, арахисового масла)	≤10		
			Кукурузное масло, арахисовое масло	≤20		
			Прочее кормовое сырье растительного происхождения	≤30		
		Кормовая продукция	Концентрированные корма для поросят, птенцов	≤50		
			Концентрированные корма для мясных уток на поздних этапах, уток в процессе выращивания, уток-несушек	≤10		

			Прочие концентрированные корма	≤15		
			Дополнительные концентраты для мясных коров	≤20		
			Дополнительные концентраты для телят и ягнят	≤20		
			Дополнительные концентраты в период лактации	≤10		
			Прочие дополнительные концентраты	≤30		
			Комбикорма для поросят, птенцов	≤10		
			Комбикорма для мясных уток на поздних этапах, уток в процессе выращивания, уток-несушек	≤15		
			Прочие комбикорма	≤20		
9	Охратоксин А мк/кг	Кормовое сырье	Зерно и продукты его переработки	≤100	GB/T 30957	
		Кормовая продукция	Комбикорма	≤100		
10	Зеараленон мк/кг	Кормовое сырье	Кукуруза и продукты ее переработки (кроме кукурузной лузги, лузги замоченной кукурузы, кукурузной муки)	≤0.5	NY/T 2071	
			Кукурузная лузга, лузга замоченной кукурузы, кукурузная мука, кукурузная барда	≤1.5		
			Другое кормовое сырье растительного происхождения	≤1		
		Кормовая продукция	Дополнительные концентраты для телят и ягнят, периода лактации	≤0,5		
			Комбикорма для поросят	≤0,15		
			Комбикорма для молодых свиноматок	≤0,1		
			Другие комбикорма для свиней	≤0,25		

			Другие комбикорма	≤0,5		
11	Дезоксиниваленол (вомитоксин) мг/кг	Кормовое сырье	Кормовое сырье растительного происхождения	≤5	GB/T 30956	
		Кормовая продукция	Дополнительные концентраты для телят и ягнят, периода лактации	≤1		
			Прочие дополнительные концентраты	≤3		
			Комбикорма для свиней	≤1		
			Другие комбикорма	≤3		

№	Название показателя	Название продукта		Показатель	Методы испытаний	Примечания
12	Токсин Т-2 мг/кг	Кормовое сырье растительного происхождения		≤0,5	NY/T 2071	
		Комбикорма для свиней и птицы		≤0,5		
13	Фумонизины (B1+B2)	Кормовое сырье	Кукуруза и продукты ее переработки, продукция из кукурузной барды, кормовой кукурузный силос и кукурузная солома	≤60	NY/T 1970	
		Кормовая продукция	Дополнительные концентраты для телят и ягнят, периода лактации	≤20		
			Дополнительные концентраты для лошадей, кроликов	≤5		
			Прочие дополнительные концентраты для жвачных животных	≤50		
			Концентрированные корма для свиней	≤5		
			Концентрированные корма для домашней птицы	≤20		
			Комбикорма для свиней, кроликов, лошадей	≤5		
			Комбикорма для домашней птицы	≤20		
		Комбикорма для рыбы	≤10			

Природные фитотоксины										
14	Цианид (HCN) мг/кг	Кормовое сырье	Семена льна	≤250	GB/T 13084					
			Льняной жмых, льняной шрот	≤350						
			Тапиока и продукты ее переработки	≤100						
			Прочее кормовое сырье	≤50						
		Кормовая продукция	Комбикорма для цыплят	≤10						
			Прочие комбикорма	≤50						
15	Свободный госсипол мг/кг	Кормовое сырье	Хлопковое масло	≤200	GB/T 13086					
			Хлопок	≤5000						
			Обезгоссиполенный протеин хлопчатника, ферментированный протеин хлопчатника	≤400						
			Прочие продукты переработки хлопчатника	≤1200						
			Прочее кормовое сырье	≤20						
			Кормовая продукция	Комбикорма для свиней (кроме поросят), кроликов			≤60			
		Комбикорма для домашней птицы (кроме несушек)		≤100						
		Дополнительные концентраты для телят		≤100						
		Прочие дополнительные концентраты для крупного рогатого скота		≤500						
		Дополнительные концентраты для ягнят		≤60						
		Прочие дополнительные концентраты для мелкого рогатого скота		≤300						
		Комбикорма для травоядных и всеядных объектов водного промысла		≤300						
		Прочие комбикорма для объектов водного промысла		≤150						
		Прочие комбикорма для скотоводства и птицеводства		≤20						
		16		Изотиоцианат (пропенил)			Кормовое сырье	Рапс и продукты его переработки	≤4000	GB/T 13087

	изотиоцианат) мг/кг	Кормовая продукция	Прочее кормовое сырье	≤100		
			Дополнительные концентраты для телят и ягнят	≤150		
			Прочие дополнительные концентраты для крупного и мелкого рогатого скота	≤1000		
			Комбикорма для свиней (кроме поросят), домашней птицы	≤500		
			Комбикорма для объектов водного промысла	≤800		
			Прочие комбикорма	≤150		
17	Оксазолидин-тион (5-винил-оксазолидин-2-тион)	Кормовое сырье	Рапс и продукты его переработки	≤2500	GB/T 13089	
		Кормовая продукция	Комбикорма для несушек	≤500		
			Прочие комбикорма для домашней птицы	≤1000		
			Комбикорма для объектов водного промысла	≤800		
Хлорорганические загрязнения						
15	Полихлордифенил (PCB, рассчитывается по PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153, PCB180) мг/кг	Кормовое сырье	Кормовое сырье растительного происхождения	≤10	GB 5009.190	
			Кормовое минеральное сырье	≤10		
			Животные жиры, молочные жиры, яичные жиры	≤10		
			Прочая продукция от наземных животных, включая, молочную и яичную продукцию	≤10		
			Рыбий жир	≤175		
			Рыба и объекты водного промысла, продукция из них (кроме рыбьего жира, рыбного белкового гидролизата с содержанием жиров более 20%)	≤30		

			Рыбный белковый гидролизат с содержанием жиров более 20%)	≤50		
		Кормовая продукция	Премикс кормовых добавок	≤10		
			Концентрированные корма для объектов водного промысла, комбикорма для объектов водного промысла	≤40		
			Прочие концентрированные корма, дополнительные концентраты, комбикорма	≤10		
19	Гексахлоран (НСН, рассчитывается по α-НСН, β-НСН, γ-НСН)	Кормовое сырье	Зерно и продукты его переработки (кроме масла), семена масличных и продукты их переработки (кроме масла), рыбная мука	≤0,05	GB/T 13090	
			Масло	≤2,0	GB/T 5009.19	
		Кормовая продукция	Премиксы кормовых добавок, концентрированные корма, дополнительные концентраты, комбикорма	≤0,2	GB/T 13090	
20	ДДТ (рассчитывается по p,p'-DDE, v,p'-DDT, p,p'-DDD, p,p'-DDT)	Кормовое сырье	Зерно и продукты его переработки (кроме масла), семена масличных и продукты их переработки (кроме масла)	≤0,02	GB/T 13090	
			Масло	≤0,5	GB/T 5009.19	
		Кормовая продукция	Премиксы кормовых добавок, концентрированные корма, дополнительные концентраты, комбикорма	≤0,05	GB/T 13090	
21	Гексахлорбензол (НСВ) мг/кг	Кормовое сырье	Масло	≤0,2	SN/T 0127	
			Прочее кормовое сырье	≤0,01		
		Кормовая продукция	Премиксы кормовых добавок, концентрированные корма, дополнительные концентраты, комбикорма	≤0,01		
Микробиологическое загрязнение						
22	Общее количество	Кормовое сырье	Зерно и продукты его переработки	≤4×10 <sup>4</sup>	GB/T 13092	



	плесени CFU/g	Жмыхи и шроты (кроме продуктов ферментации)	$<4 \times 10^3$		
		Молочная продукция и побочная продукция ее переработки	$<1 \times 10^3$		
		Рыбная мука	$<1 \times 10^4$		
		Прочее кормовое сырье животного происхождения	$<2 \times 10^4$		
23	Общее количество бактерий CFU/g	Кормовое сырье животного происхождения	$<2 \times 10^6$	GB/T 13093	
24	Сальмонелла (в 25 г)	Кормовое сырье и кормовая продукция	Не должно быть выявлено	GB/T 13091	

Допустимое количество перечисленных показателей (кроме особых примечаний) рассчитывается для корма со стандартным содержанием сухого вещества, равным 88% (кроме общего количества плесени, общего количества бактерий, сальмонеллы).

Если кормовое сырье применяется отдельно для питания животных, то его показатели рассчитываются в соответствии с показателями комбикорма, в чей состав оно входит.