МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 16955— 2019

КОМБИКОРМА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО ОТКОРМА СВИНЕЙ

Технические условия

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2019

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский институт комбикормовой промышленности» (АО «ВНИИКП»)

2 ВНЕСЕН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 4 «Комбикорма, белково-витаминные добавки, премиксы»

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 30 июля 2019 г. № 120-П)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13 августа 2019 г. № 493-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 16955—2019 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 октября 2020 г.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 16955—71

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

© Стандартинформ, оформление, 2019

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 4
4 Технические требования 4
5 Требования безопасности 6
6 Правила приемки 6
7 Методы испытаний 6
8 Транспортирование и хранение 7
Библиография 8

Поправка к ГОСТ 16955—2019 Комбикорма для контрольного откорма свиней. Технические условия

Дата введения — 2021—10—12

В каком месте	Напечатано	Должно быть		
Предисловие. Таблица согласования	—	Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан

(ИУС № 3 2022 г.)

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

КОМБИКОРМА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО ОТКОРМА СВИНЕЙ

Технические условия

Mixed feeds for control fattening of pigs. Specifications

Дата введения — 2020—10—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на полнорационные комбикорма и комбикорма-концентраты, предназначенные для контрольного откорма свиней с целью выявления племенных и наследственных признаков животных и получения сопоставимых данных (далее — комбикорма для контрольного откорма свиней).

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 12.1.004 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.1.005 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 12.1.019 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты

ГОСТ 12.2.003 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.2.007.0 Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.4.009 Система стандартов безопасности труда. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание

ГОСТ 12.4.021 Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования

ГОСТ ISO 5983-2 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение массовой доли азота и вычисление массовой доли сырого протеина. Часть 2. Метод с использованием блока озоления и перегонки с водяным паром

ГОСТ ISO 6491 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение содержания фосфора спектрометрическим методом

ГОСТ ISO 6497 Корма. Отбор проб

ГОСТ ISO 6865 Корма для животных. Метод определения содержания сырой клетчатки

ГОСТ 13496.0 Комбикорма, комбикормовое сырье. Методы отбора проб

ГОСТ 13496.1 Комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания натрия и хлоридов

ГОСТ 13496.2* Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения сырой клетчатки

* Утратил силу в Российской Федерации.

Издание официальное

ГОСТ 13496.3 (ИСО 6496–83)* Комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения влаги

ГОСТ 13496.4 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания азота и сырого протеина

ГОСТ 13496.7** Зерно фуражное, продукты его переработки, комбикорма. Методы определения токсичности

ГОСТ 13496.8 Комбикорма. Методы определения крупности размола и содержания неразмолотых семян культурных и дикорастущих растений

ГОСТ 13496.9 Комбикорма. Методы определения металломагнитной примеси

ГОСТ 13496.13 Комбикорма. Методы определения запаха, зараженности вредителями хлебных запасов

ГОСТ 13496.14*** Комбикорма, комбикормовое сырье, корма. Метод определения золы, не растворимой в соляной кислоте

ГОСТ 13496.19 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания нитратов и нитритов

ГОСТ 13496.20 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения остаточных количеств пестицидов

ГОСТ 13496.21 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения лизина и триптофана

ГОСТ 13496.22 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения цистина и метионина

ГОСТ EN 15791 Корма. Определение дезоксиниваленола методом высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ) с очисткой на иммуноаффинной колонке

ГОСТ ISO 17372 Корма для животных. Определение содержания зеараленона методами иммуноаффинной колоночной хроматографии и высокоэффективной жидкостной хроматографии

ГОСТ ISO/TS 17764-2 Корма, комбикорма. Определение содержания жирных кислот. Часть 2. Метод газовой хроматографии

ГОСТ 21669*4 Комбикорма. Термины и определения

ГОСТ 22834*5 Комбикорма гранулированные. Общие технические условия

ГОСТ 23153 Кормопроизводство. Термины и определения

ГОСТ 23462 Продукция комбикормовой промышленности. Правила приемки, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

ГОСТ 23513 Брикеты и гранулы кормовые. Технические условия

ГОСТ 26570 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения кальция

ГОСТ 26657 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания фосфора

ГОСТ 26927 Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути

ГОСТ 26929 Сырье и продукты пищевые. Подготовка проб. Минерализация для определения содержания токсичных элементов

ГОСТ 26930 Сырье и продукты пищевые. Метод определения мышьяка

ГОСТ 28001 Зерно фуражное, продукты его переработки, комбикорма. Методы определения микотоксинов: Т-2 токсина, зеараленона (Ф-2) и охратоксина А

ГОСТ 28078*6 Крупка комбикормовая. Технические условия

ГОСТ 28396 Зерновое сырье, комбикорма. Метод определения патулина

ГОСТ 28497 Корма, комбикорма. Метод определения крошимости гранул

---

* В Российской Федерации действует ГОСТ Р 54951—2012 (ИСО 6496:1999) «Корма для животных. Определение содержания влаги».

** Утратил силу в Российской Федерации.

*** Утратил силу в Российской Федерации.

*4 В Российской Федерации действует ГОСТ Р 51848—2001 «Продукция комбикормовая. Термины и определения».

*5 В Российской Федерации действует ГОСТ Р 51899—2002.

*6 В Российской Федерации действует ГОСТ Р 54379—2011.

ГОСТ 28901 (ИСО 6490-2—83)* Корма для животных. Определение содержания кальция методом атомно-абсорбционной спектрометрии

ГОСТ 30692 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Атомно-абсорбционный метод определения содержания меди, свинца, цинка и кадмия

ГОСТ 30823** Корма, комбикорма и кормовые добавки. Определение элементного состава атомно-эмиссионным методом

ГОСТ 31480 Комбикорма, комбикормовое сырье. Определение содержания аминокислот (лизина, метионина, треонина, цистина и триптофана) методом капиллярного электрофореза

ГОСТ 31481 Комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов

ГОСТ 31484 Комбикорма, белково-витаминно-минеральные концентраты, премиксы. Методы определения металломагнитной примеси

ГОСТ 31640 Корма. Методы определения содержания сухого вещества

ГОСТ 31650 Средства лекарственные для животных, корма и кормовые добавки. Определение массовой доли ртути методом атомно-абсорбционной спектрометрии

ГОСТ 31653 Корма. Метод иммуноферментного определения микотоксинов

ГОСТ 31673 (ISO 6870:2002) Корма для животных. Определение содержания зеараленона

ГОСТ 31674 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения общей токсичности

ГОСТ 31675 Корма. Методы определения сырой клетчатки с применением промежуточной фильтрации

ГОСТ 31691 Зерно и продукты его переработки, комбикорма. Определение содержания зеараленона методом высокоэффективной жидкостной хроматографии

ГОСТ 31708 (ISO 7251:2005) Микробиология пищевых продуктов и кормов. Метод обнаружения и определения количества презумптивных бактерий Escerichia coli. Метод наиболее вероятного числа

ГОСТ 32040 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения содержания сырого протеина, сырой клетчатки, сырого жира и влаги с применением спектроскопии в ближней инфракрасной области

ГОСТ 32041 Комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения содержания сырой золы, кальция и фосфора с применением спектроскопии в ближней инфракрасной области

ГОСТ 32044.1 (ISO 5983-1:2005) Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение массовой доли азота и вычисление массовой доли сырого протеина. Часть 1. Метод Къельдаля

ГОСТ 32045 (ISO 5985:2002) Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания золы, не растворимой в соляной кислоте

ГОСТ 32193 (ISO 14182:1999) Корма, комбикорма. Определение остатков фосфорорганических пестицидов методом газовой хроматографии

ГОСТ 32194 (ISO 14181:2000) Корма, комбикорма. Определение остатков хлорорганических пестицидов методом газовой хроматографии

ГОСТ 32195 (ISO 13903:2005) Корма, комбикорма. Метод определения содержания аминокислот

ГОСТ 32201 (ISO 13904:2005) Корма, комбикорма. Метод определения содержания триптофана

ГОСТ 32250 (ISO 7485:2000) Корма, комбикорма. Метод определения содержания калия и натрия с применением пламенно-эмиссионной спектрометрии

ГОСТ 32251 (ISO 17375:2006) Корма, комбикорма. Метод определения содержания афлатоксина B_1

ГОСТ 32343 (ISO 6869:2000) Корма, комбикорма. Определение содержания кальция, меди, железа, магния, марганца, калия, натрия и цинка методом атомно-абсорбционной спектрометрии

ГОСТ 32904 (ISO 6490-1:1985) Корма, комбикорма. Определение содержания кальция титриметрическим методом

ГОСТ 33428 (ISO 17180:2013) Корма, премиксы. Определение содержания лизина, метионина и треонина

ГОСТ 34140 Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Метод определения микотоксинов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием

---

* Утратил силу в Российской Федерации.

** Не действует в Российской Федерации.

ГОСТ 34141 Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Определение мышьяка, кадмия, ртути и свинца методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (gost.e-ecolog.ru ю указателям национальных стандартов, издаваемым в государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации. Если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого документа. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 21669, ГОСТ 23153 и ГОСТ 23462.

4 Технические требования

4.1 Комбикорма для контрольного откорма свиней должны соответствовать требованиям настоящего стандарта и изготавливаться по рецептам в виде россыпи, гранул или крупки в соответствии с правилами организации и ведения технологических процессов производства продукции комбикормовой промышленности или технологическим регламентом (инструкцией) с соблюдением ветеринарно-санитарных правил, действующих на территории государства, принявшего стандарт.

4.2 Основные показатели и характеристики

4.2.1 Комбикорма для контрольного откорма свиней по органолептическим характеристикам должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Содержание характеристики комбикорма для контрольного откорма свиней в виде		
	россыпи	гранул	крупки
Внешний вид	Однородная смесь измельченных до необходимой крупности входящих в рецепт компонентов без твердых комочков, посторонних примесей и следов плесени	Гранулы цилиндрической формы с глянцевой или матовой поверхностью без посторонних примесей и следов плесени	Плотные, не слипшиеся многогранные частицы измельченных гранул без посторонних примесей и следов плесени
Цвет	От серого до коричневого в соответствии с цветом входящих в рецепт компонентов*	Соответствующий цвету рассыпного комбикорма, из которого готовят гранулы, или темнее. При вводе в комбикорм мелассы цвет гранул и крупки — от светло-коричневого до темно-коричневого*	
Запах	Свойственный набору входящих в рецепт компонентов, без затхлого, плесенного и других посторонних запахов*		
* При добавлении красителей и (или) ароматизаторов цвет и (или) запах комбикорма должны соответствовать цвету и (или) запаху используемого красителя и (или) ароматизатора.			

4.2.2 По показателям кормовой ценности и физико-химическим показателям комбикорма для контрольного откорма свиней должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Значение показателя для	
	полнорационного комбикорма	комбикорма-концентрата
Обменная энергия, МДж/кг, не менее	12, 0	11,5
Массовая доля влаги, %, не более	14,5	
Массовая доля сырого протеина, %	14,0—17,0	14,5—16,5
Массовая доля сырой клетчатки, %, не более	4,5	
Массовая доля кальция, %	0,7—0,9	0,8—1,2
Массовая доля фосфора, %	0,5—0,7	0,6—1,0
Массовая доля натрия, %	0,5—1,0	
Массовая доля лизина, %	0,78—0,91	0,60—0,69
Массовая доля треонина, %	0,52—0,59	0,40—0,48
Массовая доля триптофана, %, не менее	0,14	0,12
Массовая доля метионина и цистина (в сумме), %	0,45—0,53	0,36—0,40
Массовая доля линолевой кислоты, %, не менее	0,13	0,11
Массовая доля золы, не растворимой в соляной кислоте, %, не более	0,5	0,7
Содержание металломагнитной примеси: - частиц размером до 2 мм включ., мг/кг, не более, - частиц размером свыше 2 мм и с острыми краями	30 Не допускается	
Зараженность вредителями хлебных запасов, экз./кг, не более	5	

4.2.3 Крупность рассыпных комбикормов для контрольного откорма свиней регламентируется остатком на сите с отверстиями диаметром 3 мм — не более 5 %.

Крупность комбикормов для контрольного откорма свиней в виде крупки должна соответствовать требованиям ГОСТ 28078.

Размер гранул комбикормов для контрольного откорма свиней, их крошимость, проход через сито с отверстиями диаметром 2 мм должны соответствовать требованиям ГОСТ 22834.

4.2.4 Токсичность комбикормов для контрольного откорма свиней не допускается. По содержанию токсичных элементов (ртути, свинца, кадмия, мышьяка), микотоксинов, пестицидов, нитратов и нитритов, радионуклидов, наличию патогенной микрофлоры комбикорма для контрольного откорма свиней должны соответствовать требованиям, установленным нормативными правовыми актами, действующими на территории государства, принявшего стандарт.

4.3 Требования к сырью

4.3.1 Для производства комбикормов для контрольного откорма свиней используют сырье животного, растительного, минерального происхождения, микробиологического и химического синтеза в соответствии с рецептами изготовителя и рекомендуемыми нормами ввода, действующими на территории государства, принявшего стандарт.

4.3.2 Сырье, используемое для производства комбикормов для контрольного откорма свиней, должно соответствовать ветеринарно-санитарным требованиям, нормативным правовым актам, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

4.3.3 Используемое сырье должно сопровождаться документами, установленными нормативными правовыми актами, действующими на территории государства, принявшего стандарт.

4.4 Маркировка

При маркировке комбикормов для контрольного откорма свиней должны быть соблюдены требования нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего стандарт, и ГОСТ 23462 (раздел 6).

4.5 Упаковка

4.5.1 Упаковка и упаковочные материалы должны соответствовать требованиям [1] или нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего стандарт.

4.5.2 Упаковку комбикормов для контрольного откорма свиней следует проводить в соответствии с требованиями ГОСТ 23462—2019 (раздел 5).

5 Требования безопасности

5.1 Помещения, где проводят работы по производству, фасовке и хранению комбикормов для контрольного откорма свиней, должны быть оснащены вентиляционными системами по ГОСТ 12.4.021, соответствовать требованиям пожаробезопасности по ГОСТ 12.1.004, электробезопасности — по ГОСТ 12.1.019, ГОСТ 12.2.007.0, иметь средства пожаротушения — по ГОСТ 12.4.009.

5.2 Производственное оборудование должно соответствовать требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.003.

5.3 Содержание пыли в воздухе рабочей зоны не должно превышать допустимых значений по ГОСТ 12.1.005.

5.4 При производстве и использовании комбикормов для контрольного откорма свиней, отборе проб и испытаниях необходимо соблюдать правила личной гигиены и использовать средства индивидуальной защиты.

6 Правила приемки

Комбикорма для контрольного откорма свиней принимают партиями в упакованном виде и насыпью в соответствии с требованиями ГОСТ 23462—2019 (раздел 4).

7 Методы испытаний

7.1 Отбор проб комбикормов для контрольного откорма свиней — по ГОСТ ISO 6497, ГОСТ 13496.0.

Пробы комбикормов для контрольного откорма свиней для микробиологических испытаний отбирают до отбора проб для физико-химических испытаний асептическим способом, исключающим микробное загрязнение продуктов из окружающей среды.

Масса испытуемой пробы для микробиологических испытаний должна быть не менее 400 г, для физико-химических испытаний — не менее 600 г.

7.2 Определение внешнего вида и цвета комбикормов для контрольного откорма свиней в виде россыпи и крупки проводят органолептическим методом: 100 г контролируемого комбикорма помещают на гладкую, чистую белую поверхность, разравнивают тонким слоем и, перемешивая, рассматривают при естественном освещении.

7.3 Определение внешнего вида и цвета гранулированного комбикорма для контрольного откорма свиней, размера гранул и прохода через сито с отверстиями диаметром 2 мм — по ГОСТ 22834.

7.4 Определение крупности комбикормов для контрольного откорма свиней в виде россыпи и крупки — по ГОСТ 13496.8.

7.5 Определение крошимости гранул — по ГОСТ 23513, ГОСТ 28497.

7.6 Определение запаха комбикормов для контрольного откорма свиней и зараженности вредителями хлебных запасов — по ГОСТ 13496.13.

7.7 Определение обменной энергии проводят расчетным путем по таблицам питательности и химического состава сырья по методикам, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

7.8 Определение массовой доли влаги — по ГОСТ 13496.3, ГОСТ 31640, ГОСТ 32040.

7.9 Определение массовой доли сырого протеина — по ГОСТ ISO 5983-2, ГОСТ 13496.4, ГОСТ 32040, ГОСТ 32044.1.

7.10 Определение массовой доли сырой клетчатки — по ГОСТ ISO 6865, ГОСТ 13496.2, ГОСТ 31675, ГОСТ 32040.

7.11 Определение массовой доли кальция — по ГОСТ 26570, ГОСТ 28901, ГОСТ 32041, ГОСТ 32343, ГОСТ 32904.

7.12 Определение массовой доли фосфора — по ГОСТ ISO 6491, ГОСТ 26657, ГОСТ 32041.

7.13 Определение массовой доли натрия — по ГОСТ 13496.1, ГОСТ 32250, ГОСТ 32343.

7.14 Определение массовой доли лизина — по ГОСТ 13496.21, ГОСТ 31480, ГОСТ 32195, ГОСТ 33428.

7.15 Определение массовой доли метионина и цистина — по ГОСТ 13496.22, ГОСТ 31480, ГОСТ 32195, ГОСТ 33428.

7.16 Определение массовой доли треонина — по ГОСТ 31480, ГОСТ 32195, ГОСТ 33428.

7.17 Определение массовой доли триптофана — по ГОСТ 13496.21, ГОСТ 31480, ГОСТ 32201.

7.18 Определение массовой доли линолиевой кислоты — по ГОСТ ISO/TS 17764-2.

7.19 Определение массовой доли золы, не растворимой в соляной кислоте, — по ГОСТ 13496.14, ГОСТ 32045.

7.20 Определение металломагнитной примеси — по ГОСТ 13496.9, ГОСТ 31484.

7.21 Определение токсичности — по ГОСТ 13496.7, ГОСТ 31674.

7.22 Определение содержания афлатоксина B_1 — по ГОСТ 31653, ГОСТ 32251, ГОСТ 34140.

7.23 Определение содержания патулина — по ГОСТ 28396, ГОСТ 34140.

7.24 Определение содержания Ф-2 токсина (зеараленона) — по ГОСТ ISO 17372, ГОСТ 28001, ГОСТ 31653, ГОСТ 31673, ГОСТ 31691, ГОСТ 34140.

7.25 Определение содержания дезоксиниваленола — по ГОСТ EN 15791, ГОСТ 34140.

7.26 Определение содержания остаточных количеств пестицидов — по ГОСТ 13496.20, ГОСТ 31481, ГОСТ 32193, ГОСТ 32194.

7.27 Определение содержания нитратов и нитритов — по ГОСТ 13496.19.

7.28 Подготовка проб и их минерализация для определения содержания токсичных элементов — по ГОСТ 26929, ГОСТ 30692.

7.29 Определение содержания свинца и кадмия — по ГОСТ 30692, ГОСТ 30823, ГОСТ 34141.

7.30 Определение содержания ртути — по ГОСТ 26927, ГОСТ 30823, ГОСТ 31650, ГОСТ 34141.

7.31 Определение содержания мышьяка — по ГОСТ 26930, ГОСТ 30823, ГОСТ 34141.

7.32 Определение наличия патогенной микрофлоры — по ГОСТ 31708, [2].

7.33 Определение содержания радионуклидов — по методикам, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

Примечание — Допускается проводить контроль качества и безопасности комбикормов для контрольного откорма свиней по другим нормативным документам на методы испытаний, а также методикам выполнения измерений, прошедшим метрологическую аттестацию и обеспечивающим сопоставимость результатов испытаний с указанными методами, действующими на территории государства, принявшего стандарт.

8 Транспортирование и хранение

8.1 Транспортирование комбикормов для контрольного откорма свиней — по ГОСТ 23462—2019 (раздел 7).

8.2 Хранение комбикормов для контрольного откорма свиней — по ГОСТ 23462—2019 (раздел 8).

8.3 Срок хранения комбикормов для контрольного откорма свиней устанавливает изготовитель.

Рекомендуемые сроки хранения комбикормов для контрольного откорма свиней — 2 мес со дня изготовления, а комбикормов с антиоксидантами — 3 мес.

Библиография

[1] Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 005/2011 О безопасности упаковки

[2] Правила бактериологического исследования кормов, утвержденные Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР 10 июня 1975 г.

УДК 636.087:006.354 МКС 65.120 С 14

Ключевые слова: полнорационный комбикорм, комбикорм-концентрат, контрольный откорм, свиньи, органолептические показатели, показатели кормовой ценности, массовая доля, упаковка, маркировка, правила приемки, методы испытаний, транспортирование, хранение

БЗ 8—2019/109

Редактор *В.Н. Шмельков*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Л.С. Лысенко*
Компьютерная верстка *Е.А. Кондрашовой*

Сдано в набор 14.08.2019. Подписано в печать 22.08.2019. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,12.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

Поправка к ГОСТ 16955—2019 Комбикорма для контрольного откорма свиней. Технические условия

Дата введения — 2021—10—12

В каком месте	Напечатано	Должно быть		
Предисловие. Таблица согласования	—	Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан

(ИУС № 3 2022 г.)

gost.e-ecolog.ru