ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИНИНГ ДАВЛАТ СТАНДАРТИ

ЧЎЧҚАЛАР УЧУН ОМИХТА ЕМ КОНЦЕНТРАТЛАРИ

Техникавий шартлар

Расмий нашр

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

КОМБИКОРМА-КОНЦЕНТРАТЫ ДЛЯ СВИНЕЙ

Технические условия

Издание официальное

Ўзбекистон стандартлаштириш, метрология ва сертификатлаштириш агентлиги
Тошкент шаҳри

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

КОМБИКОРМА-КОНЦЕНТРАТЫ ДЛЯ СВИНЕЙ

Технические условия

Издание официальное

Узбекское агентство стандартизации, метрологии и сертификации

г. Ташкент

Предисловие

1. РАЗРАБОТАН ООО «Donmahsulotlari ilmiy ishlab chiqarish markazi»

2. ВНЕСЕН техническим комитетом по стандартизации «DONMAHSULOTLARI»

3. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации (Агентства Узстандарт) № 05-782 от 23.08.2016

4. ВЗАМЕН O'z DSt 1075:2005

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории Узбекистана публикуется в указателе, издаваемом агентством «Узстандарт».

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения агентства Узстандарт.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

ЧЎЧҚАЛАР УЧУН БОЙИТИЛГАН ОМИХТА ЕМ
Техникавий шартлар

КОМБИКОРМА-КОНЦЕНТРАТЫ ДЛЯ СВИНЕЙ
Технические условия

MIXED FEEDS-CONCENTRATES FOR PIGS
Specifications

Дата введения с 05.09.2016

1 Область применения

Настояший стандарт распространяется на комбикорма-концентраты для поросят-отъёмышей в возрасте от двух до четырёх месяцев, ремонтного молодняка свиней в возрасте от четырёх до восьми месяцев, маток, подготовляемых в случке и супоросных первого периода, маток супоросных второго периода и подсосных, хряков-производителей, а таже для свиней беконного, мясного откорма и откорма до жирных кондиций.

Обязательные требования к безопасности продукции, изложены в пп. 4.2.2 (внешний вид, цвет, запах, массовая доля влаги, содержание золы не растворимой в соляной кислоте, содержание металломагнитной примеси, заражённость вредителями хлебных запасов), 4.3.2, 4.4, 5.1, 5.2 , 6.2 и пригодны для подтверждения соответствия.

2 Термины и определения

В настоящем стандарте применяют следующие термины с соответствующими определениями:

беконный откорм свиней: Вид откорма для получения мяса свинины высшего качества, которое используют для приготовления бекона, натуральных деликатесных и диетических продуктов (окорока, корейки, грудинки и др.);

мясной откорм свиней: Вид откорма для получения сочного мяса свинины, которое используют для реализации населению в свежем виде, а также для приготовления вареной и сырокопченой продукции и всех видов колбас;

откорм свиней до жирных кондиций: Вид откорма для выращивания жирных туш с содержанием до 45% высококачественного сала, которое используют в производстве шпига и всех видов колбас.

3 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие нормативные документы:

ГОСТ 8.579-2002 Государственная система обеспечения единства измерений. Требования к количеству фасованных товаров в упаковках любого вида при их производстве, расфасовке, продаже и импорте

Издание официальное

O'ZSTANDART AGENTLIGI
6070 son bilan
«23» 05 2016 yilda
Davlat ro'yxatiga olindi

ГОСТ 13496.0-80	Комбикорма, сырье. Методы отбора проб Технические условия
ГОСТ 13496.2-91	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения сырой клетчатки
ГОСТ 13496.3-92 (ИСО 6496-83)	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения влаги
ГОСТ 13496.4-91	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения содержания азота и сырого протеина
ГОСТ 13496.7-94	Зерно фуражное, продукты его переработки, комбикорма. Метод определения токсичности
ГОСТ 13496.8-91	Комбикорма. Методы определения крупности размола и содержания неразмолотых семян культурных и дикорастущих растений
ГОСТ 13496.13-91	Комбикорма. Методы определения запаха, зараженности вредителями хлебных запасов
ГОСТ 13496.14-91	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения золы не растворимой в соляной кислоте
ГОСТ 13496.19-91	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания нитратов и нитритов
ГОСТ 13496.20-87	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения остаточных количеств пестицидов
ГОСТ 22834-87	Комбикорма гранулированные. Технические условия
ГОСТ 26927-86	Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути
ГОСТ 26929-94	Сырье и продукты пищевые. Подготовка проб. Минерализация для определения содержания токсичных элементов
ГОСТ 26930-86	Сырье и продукты пищевые. Метод определения мышьяка
ГОСТ 26931-86	Сырье и продукты пищевые. Методы определения меди
ГОСТ 26932-86	Сырье и продукты пищевые. Методы определения свинца
ГОСТ 26933-86	Сырье и продукты пищевые. Методы определения кадмия
ГОСТ 26934-86	Сырье и продукты пищевые. Метод определения цинка
ГОСТ 29329-92	Весы для статического взвешивания. Общие технические требования
ГОСТ 30692-2000	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Атомно-абсорбционный метод определения содержания меди, свинца, цинка и кадмия
ГОСТ 31262-2004	Продукты пищевые и продовольственные сырье. Инверсионно вольтамперометрические методы определения содержания токсичных элементов (кадмия, свинца, меди и цинка)
ГОСТ 31266-2004	Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения содержания мышьяка
ГОСТ 31484-2012	Комбикорма, белково-витаминно-минеральные концентраты, премиксы. Методы определения металломагнитной примеси
O'z DSt 651:2012	Продукция комбикормовая. Правила приемки. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
O'z DSt 652:2011	Комбикорма, сырьё. Методы определения металломагнитной примеси.
O'z DSt 1076:2016	Крупка комбикормовая. Технические условия

Примечание - При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов на территории Узбекистана по соответствующему указателю стандартов, составленному на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменённым (измененным) стандартом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

4 Технические требования

4.1 Комбикорма-концентраты для свиней должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта из очищенного и измельченного сырья по рецептам, утвержденным в установленном порядке.

4.2 Характеристика

4.2.1 Комбикорма-концентраты вырабатываются в рассыпном, гранулированном виде и в виде крупки в соответствии с действующими правилами организации и ведения технологического процесса производства продукции комбикормовой промышленности.

4.2.2 По органолептическим и физико-химическим показателям рассыпные, гранулированные и в виде крупки комбикорма-концентраты должны соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 1.

4.2.3 Гранулированные комбикорма по органолептическим показателям, влажности, размеру гранул, крошимости и проходу через сито с отверстиями 2 mm должны соответствовать требованиям ГОСТ 22834.

4.2.4 Комбикормовая крупка по органолептическим показателям, влажности и крупности должна соответствовать требованиям O'z DSt 1076 или действующим нормативным документам производителя.

4.3 Требования к сырью

4.3.1 Кормовое сырье, используемое для изготовления комбикормов-концентратов, должно соответствовать требованиям действующей нормативной документации и ветеринарно-санитарным требованиям Республики Узбекистан.

4.3.2 Содержание спорыньи и спор головнёвых грибов не должно превышать норм, указанных в нормативных документах на зерновое сырьё, используемое для производства комбикормов.

4.4 Маркировка

4.4.1 Маркировка комбикормов-концентратов для свиней - по O'z DSt 651.

4.4.2 Маркировку комбикормов-концентратов для свиней осуществляют путем нанесения информации непосредственно на упаковку и (или) этикетку (ярлык), и (или) листок- вкладыш прикрепляемые или вкладываемые в упаковку.

Способ и место нанесения маркировки выбирает изготовитель.

4.4.3 Допускается наносить на упаковку и (или) этикетку (ярлык), и (или) листок-вкладыш) дополнительные сведения информационного характера, которые должны быть достоверными и относящимися к данному продукту при наличии у изготовителя соответствующих доказательных материалов.

4.4.4 Для неупакованных комбикормов-концентратов для свиней перевозимых в ёмкостях или насыпью в транспортных средствах информация для потребителя должна содержаться в товарно-сопроводительных документах.

4.5 Упаковка

4.5.1 Упаковка комбикормов-концентратов для свиней - по O'z DSt 651.

4.5.2 Массу содержимого отдельной упаковочной единицы и массу партии определяют взвешиванием на весах по ГОСТ 29329.

Допускается применение других средств измерений массы с такими же или более высокими метрологическими характеристиками.

4.5.3 Допускаемое отрицательное отклонение массы нетто от номинального количества для отдельной упаковочной единицы - по ГОСТ 8.579.

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

5 Требования безопасности

5.1 Токсичность и наличие патогенной микрофлоры в комбикормах-концентратах для свиней не допускается.

5.2 Комбикорма-концентраты для свиней по содержанию нитратов и нитритов, микотоксинов, токсичных элементов, остаточных количеств пестицидов, должны соответствовать действующим в Республике Узбекистан ветеринарно-санитарным нормам [1-5] .

6 Правила приемки

6.1 Правила приемки – по O'z DSt 651.

6.2 Контроль содержания нитратов, нитритов, микотоксинов, токсичных элементов, остаточных количеств пестицидов и токсичности, наличия патогенной микрофлоры осуществляется в соответствии с порядком, установленным производителем продукции по согласованию с органом государственного ветеринарного надзора.

6.3 Массовую долю сырой клетчатки, золы не растворимой в соляной кислоте определяют периодически, но не реже 1 раза в 15 дней.

7 Методы контроля

7.1 Отбор проб – по ГОСТ 13496.0, качество упаковки и маркировки определяют визуально.

7.2 Определение внешнего вида и цвета – по ГОСТ 22834 (п.3.2).

7.3 Определение запаха и зараженности вредителями – по ГОСТ 13496.13

7.4 Определение массовой доли влаги – по ГОСТ 13496.3

7.5 Определение крупности рассыпного комбикорма и массовой доли целых семян – по ГОСТ 13496.8

7.6 Определение массовой доли сырого протеина – по ГОСТ 13496.4

7.7 Определение массовой доли сырой клетчатки – по ГОСТ 13496.2

7.8 Определение массовой доли золы, нерастворимой в соляной кислоте – по ГОСТ 13496.14

7.9 Определение металломагнитной примеси – по O'z DSt 652, ГОСТ 31484.

7.10 Определение кормовых единиц, обменной энергии, производят расчетным путем в соответствии с действующей нормативной документацией по применению рецептов комбикормов.

7.11 Определение токсичности – по ГОСТ 13496.7.

7.12 Определение нитратов, нитритов – по ГОСТ 13496.19 и методике Главного государственного управления ветеринарии, утвержденной в установленном порядке.

7.13 Определение остаточных количеств пестицидов – по ГОСТ 13496.20 и методике Главного государственного управления ветеринарии, утвержденной в установленном порядке.

7.14 Подготовка проб для определения содержания токсичных элементов – по ГОСТ 26929 или ГОСТ 30692.

7.15 Определение содержания токсичных элементов:

7.15.1 Определение ртути - по ГОСТ 26927;

7.15.2 Определения мышьяка - по ГОСТ 26930 или ГОСТ 31266;

7.15.3 Определения меди - по ГОСТ 26931 или ГОСТ 30692 или ГОСТ 31262;

7.15.4 Определения свинца - по ГОСТ 26932 или ГОСТ 30692 или ГОСТ 31262;

7.15.5 Определения кадмия - по ГОСТ 26933 или ГОСТ 30692 или ГОСТ 31262;

O'ZSTANDART AGENTLIGIDAN
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

7.15.6 Определения цинка - по ГОСТ 26934 или ГОСТ 30692 или ГОСТ 31262.

7.16 Определение наличия патогенной микрофлоры – по методике Главного государственного управления ветеринарии, утвержденной в установленном порядке [6].

8 Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение – по O'z DSt 651.

9 Гарантии изготовителя

9.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие продукции требованиям настоящего стандарта при соблюдении потребителями условий хранения и транспортирования.

9.2 Гарантийный срок хранения комбикормов-концентратов со дня выработки:
для выращивания и откорма свиней в промышленных комплексах – 1 месяц;
для остальных видов рассыпных и гранулированных комбикормов-концентратов – 2 месяца.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

Таблица 1

Наименование показателей	Характеристика и нормы							
	для поросят отъёмышей в возрасте от 2-х до 4-х месяцев	для ремонтного молодняка в возрасте от 4-х до 8-ми месяцев	для маток, подготовляемых к случке и супоросных первого периода	для маток супоросных второго периода и подсосных	для хряков производи телей	для беконного откорма свиней	для мясного откорма свиней	для откорма свиней до жирных кондиций
Внешний вид, цвет, запах	Соответствующие набору ингредиентов данного комбикорма, без признаков плесени и гнилостного запаха. При введении в комбикорма антибиотиков допускается запах, присущий данному антибиотику.							
Массовая доля влаги, %, не более	14,5							
Массовая доля остатка на сите с отверстиями диаметром: 3 mm,%, не более	5	10	12	12	12	10	10	10
диаметром: 5 mm,%, не более	Не допускается							
Массовая доля целых семян, %, не более	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
в том числе семян дикорастущих растений, %, не более	0,1							
Кормовых единиц в 100 kg комбикорма, не менее	100	85	85	86	90	95	85	85
Массовая доля сырго протеина, %, не менее	17,0	15,0	14,5	16,0	18,0	15,0	15,0	11,0
Массовая доля сырой клетчатки, %, не более	7,0	9,0	10,0	10,0	9,0	8,0	9,0	10,0
Массовая доля золы нерастоворимой в соляной кислоте, %, не более	0,3	0,5	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7
Масса металломагнитной примеси: mg в 1 kg комбикорма,	10	25	20	20	20	20	20	20
частиц размером до 2 mm включительно								
частиц размером более 2 mm и с острыми краями	Не допускается							
Зараженность вредителями хлебных запасов, экземпляров в 1 kg комбикорма, не более	5							

Примечания –

1. В комбикормах, предназначенных для текущего использования в осенне-зимний период, не закладываемых на хранение, допускается увеличение влажности против норм уазанных в таблдице, на 1 %.
2. При введении в комбикорма травяной витаминной муки допускается увеличение содержания сырой клетчатки против норм, указанных в таблице, не более чем на 3 % и уменьшение кормовых единиц в 100 kg комбикормов не более чем на 4.
3. При подсчете количества кормовых единиц в 100 kg комбикорма и перевариваемого протеина в одной кормовой единице доли до 0,5 отбрасывают, а доли свыше 0,5 округляют до единицы

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, MAVZAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

Библиография

[1] Нормы предельно допустимых остаточных количеств пестицидов в кормах для сельскохозяйственных животных, утв. Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства ССС, №117-11, 1981.

[2] Нормы предельно допустимой концентрации (ПДК) нитратов и нитритов кормах для сельскохозяйственных животных и основных видах сырья для комбикормов, утв. Главным ветеринарным управлением Министерства сельского хозяйства СССР, № 143-4/78-5а, 1989

[3] Временный максимально допустимый уровень (МДУ) содержания некоторых химических элементов и госсипола в кормах для сельскохозяйственных животных и кормовых добавках, утв. Главным ветеринарным управлением Госагропрома СССР, № 123-4/281, 1987

[4] Указание Главного управления ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР «О максимально допустимом уровне (МДУ) микотоксинов в кормах», № 434-17, 1989

[5] Методические указания по санитарно-микологической оценке и улучшению качества кормов, утв. Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР, 1985

[6] Правила бактериологического исследования кормов, утв. Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР, 1975

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

Библиографические данные

УДК 636.085/.087[083.74] **С 14** **ОКП 92 9612**

Ключевые слова: комбикорма-концентраты для свиней, область применения, технические требования, маркировка, упаковка, требования безопасности, правила приемки, методы контроля

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
[illegible]

СОГЛАСОВАНО

Государственная хлебная инспекция
при Кабинете Министров
Республики Узбекистан
письмо № 01/1-16/205
от « 31 » 05. 2016 г.

СОГЛАСОВАНО

УИ и ВНТ
АК «Уздонмахсулот»

« 29 » 06 2016 г.

СОГЛАСОВАНО

Главное Государственное управление
ветеринарии при Минсельводхозе
Республики Узбекистан
письмо № 48/4-904
от « 09» 06. 2016 г.

СОГЛАСОВАНО

УПХ и ВНВП
АК «Уздонмахсулот»

« 11 » 07 2016 г.

СОГЛАСОВАНО

УМЭ и К
АК «Уздонмахсулот»

« 20 » 07 2016 г.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

Заместитель председателя
АК «Уздонмахсулот» Юлдашев А.

Директор
ООО «Donmahsulotlari IIChM» Гафурова Д.А.

Начальник отдела стандартизации
ООО «Donmahsulotlari IIChM» Кушвид О.Н.

Начальник испытательного комплекса
ООО «Donmahsulotlari IIChM» Чарыяров А.У.

Ведущий инженер
отдела стандартизации
ООО «Donmahsulotlari IIChM» Алимджанова Х.Т.

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ Изме-нений	№ листов (страниц)				Всего листов (страниц)	№ доку-мента	Входя-щий № сопроводи тельного документа и дата	Под-пись	Дата
	Изме-ненного	Заменен-ного	Нового	Аннули-рован-ного					

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH MUHANDISI