ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

КРУПКА КОМБИКОРМОВАЯ
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») № 05-468 от 09.06.2016
4. ВЗАМЕН O'z DSt 1076:2005

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

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

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

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

КРУПКА КОМБИКОРМОВАЯ
Технические условия

ОМИХТА ЕМ ЁРМАСИ
Техникавий шартлар

THE COMBINATIVE GROATS
Specifications

Дата введения с 10.06.2016

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на крупку комбикормовую, вырабатываемую путем измельчения гранулированного комбикорма и предназначенную для скармливания сельскохозяйственным животным, птице, рыбе, кроликам и нутриям.

Обязательные требования к безопасности продукции, изложены в пп.3.2.2, 3.2.3 (металломагнитная примесь, зола не растворимая в соляной кислоте), 3.4, 4.1, 5.2 и пригодны для подтверждения соответствия.

2 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
ГОСТ 13496.0-80	Комбикорма, сырье. Методы отбора проб
ГОСТ 13496.3-92 (ИСО 6496-83)	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения влаги
ГОСТ 13496.7-97	Зерно фуражное, продукты его переработки, комбикорма. Методы определения токсичности
ГОСТ 13496.8-72	Комбикорма. Методы определения крупности размола и содержания неразмолотых семян культурных и дикорастущих растений
ГОСТ 13496.13-75	Комбикорма. Методы определения запаха, зараженности вредителями хлебных запасов
ГОСТ 13496.14-87	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения золы нерастворимой в соляной кислоте
ГОСТ13496.19-93	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания нитратов и нитритов

Издание официальное

O'ZSTANDART AGENTLIGI
6038 son bilan
«09» 06 2016 yilda
Davlat ro'yxatiga olindi

ГОСТ 13496.20-87	Комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения остаточных количеств пестицидов
ГОСТ 22834-87	Комбикорма гранулированные. Общие 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 28001-88	Зерно фуражное, продукты его переработки, комбикорма. Методы определения микотоксинов: Т-2 токсина, зеараленона (Ф-2) и охратоксина А
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 31262-2008	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 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 содержания металломагнитной примеси

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов на территории Республики Узбекистан. Если ссылочный документ заменен (изменен) то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) стандартом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение в котором дана ссылка на него, применяется в части не затрагивающей эту ссылку.

3 Технические требования

3.1 Крупка комбикормовая должна соответствовать требованиям настоящего стандарта и вырабатываться в соответствии с правилами организации и ведения технологического процесса на комбикормовых предприятиях и технологической инструкцией, утвержденными в установленном порядке.

3.2 Характеристика

3.2.1 Крупка комбикормовая представляет собой продукт, получаемый путем измельчения гранул комбикорма до частиц заданного размера и предназначенный для скармливания сельскохозяйственным животным, птице, рыбе, кроликам и нутриям.

3.2.2 Комбикормовая крупка по органолептическим и физико-химическим показателям должна соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 1.

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

Таблица 1

Наименование показателя	Значение показателя для					
	молодняка кур и бройлеров в возрасте 5-30 дей, утят и гусей 1-20 дей, индюшат 1-60 дней	молодняка кур в возрасте 31-90 дней, бройлеров 31-56 дней, утят 21-55 дней, гусят 21-65 дней, индюшат 61-120 дней	кур-несушек, взрослых уток, индеек, гусей, ремонтного молодняка гусей, молодняка кур в возрасте 91-150 дней, утят 56-150 дней, индюшат 121-180 дней	рыбы	кроликов, нутрий племенных кобыл	остальных сельскохозяйственных животных
Внешний вид Запах Цвет	Плотные неслипшиеся многогранные частицы измельченных гранул без посторонних примесей и следов плесени Соответствующий набору компонентов исходного комбикорма бех затхлого, плесенного и других посторонних запахов Соответствующий цвету гранулированного комбикорма, из которого готовят крупку					
Массовая доля влаги, %, не более	14,0	14,0	14,0	13,5	14,0	14,5
Крупность, %, : - остаток на сите с отверстиями диаметром 5 mm, не более	Не допускается	1,0	10,0	10,0	15,0	15,0
- остаток на сите с отверстиями диаметром 4 mm, не более	1,0	Не нормируется				
- проход через сито с отверстиями диаметром 1 mm, не более	18,0*	18,0*	18,0*	18,0*	20,0*	20,0*

* Норма по показателю проход через сито с отверствиями диаметром 1 mm установлена на момент изготовления крупки. Допускается увеличение нормы по данному показателю на 3 % при отгрузке крупки из бункеров и силосов предприятия-изготовителя, а также у потребителя.

3.2.3 Крупка комбикормовая по показателям питательности, содержанию металломагнитной примеси и золы, нерастворимой в соляной кислоте, должна соответствовать требованиям действующей нормативной документации на рассыпные комбикорма для соответствующего вида сельскохозяйственных животных, птицы, рыбы, кроликов и нутрий.

3.3 Требования к сырью

Для выработки комбикормовой крупки применяют гранулированные комбикорма по ГОСТ 22834.

Допускается применять для производства комбикормовой крупки гранулированные комбикорма, вырабатываемые по нормативным документам предприятия-изготовителя.

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

3.4 Маркировка

3.4.1 Маркировка крупки комбикормовой - по O'z DSt 651.

3.4.2 Маркировку крупки комбикормовой 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.

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

3.4.4 Для неупакованной крупки комбикормовой перевозимой в ёмкостях или насыпью в транспортных средствах информация для потребителя должна содержаться в товарно-сопроводительных документах.

3.5 Упаковка

3.5.1 Упаковка крупки комбикормовой - по O'z DSt 651.

3.5.2 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.

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

4 Требования безопасности

4.1 Крупка комбикормовая по содержанию нитратов, нитритов, микотоксинов, токсичных элементов, остаточных количеств пестицидов, токсичности и наличию патогенной микрофлоры должна соответствовать действующим в Республике Узбекистан ветеринарно-санитарным нормам [1-6] .

5 Правила приемки

5.1 Правила приемки – по O'z DSt 651.

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

6 Методы контроля

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

6.2 Определение запаха – по ГОСТ 13496.13.

6.3 Определение внешнего вида и цвета крупки комбикормовой проводят органолептическим методом: 100 g контролируемого продукта помещают на гладкую чистую белую поверхность и, перемешивая, рассматривают при естественном освещении.

6.4 Определение массовой доли влаги – по ГОСТ 13496.3.

6.5 Определение крупности – по ГОСТ 13496.8.

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

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

6.7 Определение массовой доли золы нерастворимой в соляной кислоте - по ГОСТ 13496.14.

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

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

6.10 Определение микотоксинов – по ГОСТ 28001 и методическим указаниям, Главного государственного управления ветеринарии, утвержденным в установленном порядке.

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

6.12 Определение содержания токсичных элементов:

6.12.1 Определение ртути - по ГОСТ 26927;

6.12.2 Определения мышьяка - по ГОСТ 26930 или ГОСТ 31266;

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

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

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

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

6.13 Определение токсичности – по ГОСТ 13496.7.

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

7 Транспортирование и хранение

7.1 Транспортирование и хранение крупки комбикормовой – по O'z DSt 651.

8 Гарантии изготовителя

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

8.2 Срок хранения крупки комбикормовой – по O'z DSt 651.

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

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 AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
[illegible]

Библиографические данные

УДК 636.085.3:006.354 **ОКП 929606** **С 14**

Ключевые слова: крупка комбикормовая, сельскохозяйственные животные и птицы, рыбы, кролики, нутрии, норма, технические требования, органолептические показатели, требования безопасности, упаковка, маркировка, правила приемки, методы контроля

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

СОГЛАСОВАНО

Министерство сельского и
водного хозяйства
Республики Узбекистан
письмо № 02/55-1490
от «13» 05. 2016 г.

СОГЛАСОВАНО

УИ и ВНТ АК «Уздонмахсулот»

«____» 26.05. 2016 г.

СОГЛАСОВАНО

Главное Государственное управление
ветеринарии при Минсельводхозе
Республики Узбекистан
письмо № 48-4/757
от « 11 » 05. 2016 г.

СОГЛАСОВАНО

УПХ и ВНВП «Уздонмахсулот»

«26» 05 2016 г.

СОГЛАСОВАНО

Госхлебинспекция при
Кабинете Министров РУз
письмо № 01/1-16/197
от « 19» 05. 2016 г.

СОГЛАСОВАНО

УМЭ и К АК «Уздонмахсулот»

«24» 05 2016 г.

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

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