ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

КОМБИКОРМА ПОЛНОРАЦИОННЫЕ ДЛЯ СВИНЕЙ

Общие технические условия

ГОСТ Р 50257—92

Complete mixed feeds for pigs.
General specifications

ОКП 92 9612

Дата введения 01.01.94

Настоящий стандарт распространяется на полнорационные комбикорма для хряков-производителей, холостых, супоросных и подсосных маток, поросят до 2- и от 2- до 4-месячного возраста, ремонтного молодняка и откармливаемых свиней, выращиваемых в хозяйствах, а также для свиней, выращиваемых и откармливаемых в промышленных животноводческих комплексах.

Требования к безопасности продукции для жизни и здоровья животных изложены в п. 1.2.2, табл. 1 (14, 16, 17); п. 1.2.3, табл. 2 (14, 15, 17); п. 2.2

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Полнорационные комбикорма для свиней должны изготовляться в соответствии с требованиями настоящего стандарта, правилами организации и ведения технологического процесса производства продукции комбикормовой промышленности, по рецептам, утвержденным в установленном порядке, или по рецептам, рассчитанным на электронно-вычислительной машине.

1.2. Характеристики

1.2.1. Полнорационные комбикорма для свиней изготовляют в рассыпном, гранулированном виде и в виде крупки.

1.2.2. По показателям качества рассыпные полнорационные комбикорма для свиней, выращиваемых и откармливаемых в хозяйствах, должны соответствовать требованиям, указанным в табл. 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Норма комбикорма для						
	поросят в возрасте до 2 мес	молодняка в возрасте от 2 до 4 мес	ремонтного молодняка от 4 до 8 мес	маток холостых и первых 2/3 супоросности	маток последней 1/3 супоросности и подсосных	хряков-производителей	откармливаемых свиней (от 40 до 110—120 кг)
1. Внешний вид, цвет, запах	Соответствующие набору компонентов данного комбикорма без затхлого, плесенного и других посторонних запахов						
2. Массовая доля влаги, %, не более	12,0	13,5	14,0				
3. Крупность:							
остаток на сите с отверстиями диаметром 3 мм, %, не более	5						
остаток на сите с отверстиями диаметром 5 мм, %, не более	Не допускается		1				
4. Кормовые единицы в 100 кг комбикорма, не менее	120	112	100	90	110	105	105
5. Обменная энергия в 1 кг комбикорма, МДж, не менее	13,3	12,4	10,5	10,0	12,4	12,2	11,1
6. Массовая доля сырого протеина, %, не менее	19,0	16,5	15,0	12,0	16,0	17,0	14,0

Издание официальное

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

gost.e-ecolog.ru

Продолжение табл. 1

Наименование показателя	Норма комбикорма для						
	поросят в возрасте до 2 мес	молодняка в возрасте от 2 до 4 мес	ремонтного молодняка от 4 до 8 мес	маток холостых и первых 2/3 супоросности	маток последней 1/3 супоросности и подсосных	хряков-производителей	откармливаемых свиней (от 40 до 110—120 кг)
7. Массовая доля сырой клетчатки, %, не более	4,0	5,0	6,0	12,0	7,0	6,0	6,0
8. Массовая доля лизина, %, не менее	0,98	0,77	0,63	0,52	0,69	0,81	0,60
9. Массовая доля метионина+цистина, %, не менее	0,64	0,48	0,40	0,31	0,41	0,54	0,36
10. Массовая доля кальция, %:							
не менее	0,8			0,7			0,6
не более	1,2			1,1			1,0
11. Массовая доля фосфора, %:							
не менее		0,6			0,5		
не более		1,0			0,9		
12. Массовая доля поваренной соли по титрованию хлоридов, %:							
не менее	0,3			0,4		0,5	
не более				0,8			
13. Массовая доля золы, не растворимой в соляной кислоте, %, не более	0,3			0,5			
14. Массовая доля металломагнитной примеси: частиц размером до 2 мм включ., мг в 1 кг комбикорма, не более		10	25		30		
частиц размером свыше 2 мм и с острыми краями	Не допускается						
15. Массовая доля целых семян, %, не более		0,3			0,5		
в том числе семян дикорастущих растений, %, не более	0,1						
16. Зараженность вредителями хлебных запасов, экземпляров в 1 кг комбикорма, не более	5						
17. Токсичность	Не допускается						

Примечания:

1. Нормы по показателю 5 вводятся с 01.01.95. До установленного срока данный показатель не является браковочным.

2. Нормы содержания токсичных элементов, нитратов, нитритов и остаточных количеств пестицидов не должны превышать уровней, утвержденных Главным ветеринарным управлением СССР.

Таблица 2

Наименование показателя	Норма комбикорма для						
	ремонтных свинок, хрячков, холостых и супоросных свиноматок	подсосных свиноматок, хряков-производителей	поросят в возрасте			откорм свиней	
			от 9 до 42 дней	от 43 до 60 дней	от 61 до 104 дней	I-й период	II-й период
1. Внешний вид, цвет, запах	Соответствующие набору компонентов без затхлого, плесенного и других посторонних запахов						
2. Массовая доля влаги, %, не более	14,0		12,0	13,5	14,0		
3. Крупность рассыпного комбикорма:							
остаток на сите с отверстиями диаметром 3 мм, не более	1,0		0,5		1,0		

Продолжение табл. 2

Наименование показателя	Норма комбикорма для						
	ремонтных свинок, хрячков, холостых и супоросных свиноматок	подсосных свиноматок, хряков-производителей	поросят в возрасте			откорм свиней	
			от 9 до 42 дней	от 43 до 60 дней	от 61 до 104 дней	I-й период	II-й период
остаток на сите с отверстиями диаметром 2 мм, %, не более	5						
4. Кормовые единицы в 100 кг комбикорма, не менее	102	102	129	109		105	110
5. Обменная энергия в 1 кг комбикорма, МДж, не менее	11,3		14,3	12,1		11,6	12,2
6. Массовая доля сырого протеина, %:							
не менее	15	15,9	19,9	17,2	15,1	14,5	13,0
не более	17	17,9	21,9	19,2	17,1	16,5	15,0
7. Массовая доля сырой клетчатки, %, не более	7,0	7,0	3,6	5,0	5,0	6,0	5,5
8. Массовая доля лизина, %, не менее	0,65	0,73	1,1	0,84	0,73	0,66	0,55
9. Массовая доля метионина+ +цистина, %, не менее	0,42	0,44	0,70	0,54	0,47	0,45	0,40
10. Массовая доля кальция, %:							
не менее	0,8	0,6	1,0	0,9	0,9	0,7	0,6
не более	1,2	0,9	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8
11. Массовая доля фосфора, %:							
не менее	0,8	0,6	0,9	0,9	0,8	0,7	0,6
не более	1,1	0,9	1,4	1,4	1,1	1,0	0,8
12. Массовая доля поваренной соли, %:							
не менее	0,4						
не более	0,9	1,2	1,0	0,9		0,8	
13. Массовая доля золы, не растворимой в соляной кислоте, %, не более	0,5		0,4		0,5		
14. Массовая доля металломагнитной примеси:							
частиц размером до 2 мм включ., мг в 1 кг комбикорма, не более	25		10			25	
частиц размером свыше 2 мм и с острыми краями	Не допускается						
15. Зараженность вредителями, экземпляров в 1 кг комбикорма, не более	5						
16. Массовая доля целых семян, %, не более	0,5		0,3			0,5	
в том числе семян дикорастущих растений, %, не более	0,1						
17. Токсичность	Не допускается						

Примечания:

1. Нормы по показателю 5 вводятся с 01.01.95. До установленного срока данный показатель не является браковочным.

2. Нормы содержания токсичных элементов, нитратов, нитритов и остаточных количеств пестицидов не должны превышать уровней, утвержденных Главным ветеринарным управлением СССР.

1.2.3. По показателям качества рассыпные полнорационные комбикорма для свиней, выращиваемых и откармливаемых в промышленных животноводческих комплексах, должны соответствовать требованиям, указанным в табл. 2.

1.2.4. Влажность, крошимость, размер гранул и проход гранулированных комбикормов для свиней через сито с отверстиями диаметром 2 мм должны соответствовать требованиям ГОСТ 22834.

1.2.5. Влажность и размер крупки — по ГОСТ 28078.

По остальным показателям качества гранулированные комбикорма для свиней и комбикорма в виде крупки должны соответствовать требованиям табл. 1 и 2.

1.3. Маркировка — по ГОСТ 23462.

1.4. Упаковка — по ГОСТ 23462.

2. ПРИЕМКА

2.1. Приемка — по ГОСТ 23462.

2.2. Контроль содержания токсичных элементов, нитратов, нитритов и пестицидов осуществляется в соответствии с порядком, установленным производителем продукции по согласованию с органами государственного ветеринарного надзора и гарантирующим безопасность продукции.

3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Отбор проб — по ГОСТ 13496.0.

3.2. Внешний вид и цвет определяют органолептически: 20 г испытуемого комбикорма помещают на гладкую чистую поверхность листа белой бумаги и, перемешивая, рассматривают при естественном свете.

3.3. Определение запаха и зараженности вредителями — по ГОСТ 13496.13.

3.4. Определение массовой доли влаги — по ГОСТ 13496.3.

3.5. Определение крупности рассыпного комбикорма и массовой доли целых семян — по ГОСТ 13496.8.

3.6. Определение массовой доли сырого протеина — по ГОСТ 13496.4, ГОСТ Р 51417.

3.7. Определение массовой доли сырой клетчатки — по ГОСТ 13496.2; проводится периодически, не реже одного раза в 15 сут.

3.8. Определение массовой доли кальция — по ГОСТ 26570; проводится периодически, не реже одного раза в 15 сут.

3.9. Определение массовой доли фосфора — по ГОСТ 26657; проводится периодически, не реже одного раза в 15 сут.

3.10. Определение массовой доли поваренной соли — по ГОСТ 13496.1.

3.11. Определение массовой доли золы, не растворимой в соляной кислоте, — по ГОСТ Р 51418; проводится периодически, не реже одного раза в 15 сут.

3.12. Определение массовой доли металломагнитной примеси — по ГОСТ 13496.9.

3.13. Определение кормовых единиц, обменной энергии (см. приложение), лизина и метионина + цистина проводят расчетным путем по таблицам в соответствии с утвержденными правилами.

3.14. Определение токсичности — по ГОСТ 13496.7.

3.15. Определение нитратов и нитритов — по ГОСТ 13496.19 и методикам, утвержденным Главным ветеринарным управлением СССР.

3.16. Определение остаточных количеств пестицидов — по ГОСТ 13496.20 и методикам, утвержденным Главным ветеринарным управлением СССР.

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение — по ГОСТ 23462.

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие полнорационных комбикормов требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения, установленных ГОСТ 23462.

Гарантийный срок хранения полнорационных комбикормов для молодняка свиней — 1 мес, для остальных половозрастных групп — 2 мес со дня выработки.

При хранении свыше гарантийного срока комбикорма допускается скармливать после установления отсутствия их токсичности по ГОСТ 13496.7.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

СОДЕРЖАНИЕ ОБМЕННОЙ ЭНЕРГИИ В ОСНОВНЫХ ВИДАХ СЫРЬЯ, ПРИМЕНЯЕМОГО ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ КОМБИКОРМОВ ДЛЯ СВИНЕЙ

Таблица 3

Наименование сырья	Обменная энергия, МДж в 1 кг	Наименование сырья	Обменная энергия, МДж в 1 кг
Мука травяная:		Жмыхи:	
вико-овсяная	7,24	льняной	13,73
клеверная	7,98	подсолнечный	12,25
крапивы	6,80	рапсовый	12,68
люцерновая	7,73	соевый	15,50
люцерновая в стадии бутонизации	7,8	хлопковый	12,48
люцерновая в стадии начала цветения	7,3	Шроты: арахисовый	13,70
люцерновая в стадии цветения	7,0	льняной	12,44
Разнотравная	5,33	подсолнечный	12,54
Мука хвойная	4,41	рапсовый	11,94
Горох	13,06	соевый	14,49
Соя	15,01	хлопковый	10,96
Кукуруза белая	13,66	Жом свекловичный сухой	11,19
Кукуруза желтая	13,67	Меласса	11,19
Кукуруза в початках	11,34	Дрожжи кормовые	14,69
Овес	10,78	Паприн	13,08
Просо	10,16	Молоко цельное сухое	19,19
Пшеница твердая	13,73	Обрат сухой	14,84
Пшеница мягкая	13,56	Мука мясокостная	11,50
Рис	14,07	Мука костная	8,85
Рожь	12,32	Мука рыбная:	
Сорго	12,48	протеина до 60 %	15,07
Ячмень	12,70	протеина 60—65 %	13,34
Отруби:		протеина 65—70 %	7,05
пшеничные	9,28	Жир животный кормовой	36,42
ржаные	10,87	Жир растительный кормовой	35,80
рисовые	10,60		

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 4 «Комбикорма, белково-витаминные добавки, премиксы»

РАЗРАБОТЧИКИ

Н.В. Лисицына, канд. техн. наук (руководитель темы); **С.Н. Шкатова, Т.К. Новосельцева, В.А. Крохина,** д-р сельхоз. наук; **Е.А. Махаев,** канд. сельхоз. наук; **Б.Ф. Жовнир,** канд. сельхоз. наук

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 09.09.92 № 1149

3. ВЗАМЕН ОСТ 8—20—77

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер раздела, пункта
ГОСТ 13496.0—80	3.1
ГОСТ 13496.1—89	3.10
ГОСТ 13496.2—91	3.7
ГОСТ 13496.3—92	3.4
ГОСТ 13496.4—93	3.6
ГОСТ 13496.7—92	3.14; 5
ГОСТ 13496.8—72	3.5
ГОСТ 13496.9—96	3.12
ГОСТ 13496.13—75	3.3
ГОСТ 13496.19—93	3.15
ГОСТ 22834—87	1.2.4
ГОСТ 23462—95	1.3; 1.4; 2.1; 4; 5
ГОСТ 26570—95	3.8
ГОСТ 26657—97	3.9
ГОСТ 28078—89	1.2.5
ГОСТ Р 51417—99	3.6
ГОСТ Р 51418—99	3.11

5. ПЕРЕИЗДАНИЕ

gost.e-ecolog.ru