

КОМБИКОРМА ПОЛНОРАЦИОННЫЕ ДЛЯ СВИНЕЙ

Общие технические условия

Complete mixed feeds for pigs.
General specificationsГОСТ Р
50257—92

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 изготавливаться 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 изготавливают 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 $\frac{2}{3}$ супоросности | маток последней $\frac{1}{3}$ 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 | | | | | |
| 3. Крупность: | 14,0 | | | | | | |
| остаток на сите с отверстиями диаметром 3 мм, %, не более | 5 | | | | | | |
| остаток на сите с отверстиями диаметром 5 мм, %, не более | Не допускается | | | | | | |
| 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

| 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 $\frac{2}{3}$ супоросности | маток последней $\frac{1}{3}$ 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 | | | |

П р и м е ч а н и я:

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.

Т а б л и ц а 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 |

| Наименование показателя | Норма комбикорма для | | | | | | |
|---|---|--|--------------------|------------------|-------------------|---------------|-------------|
| | ремонтных свинок, хрячков, холостых и супоросных свиноматок | подсосных свиноматок, хрячков-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 | | | | |

П р и м е ч а н и я:

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.

С. 4 ГОСТ Р 50257—92

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.

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

Т а б л и ц а 3

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

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