

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-КОНЦЕНТРАТЫ ДЛЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Технические условия

ГОСТ
9268—90Mixed feeds-concentrates for fodder cattle.
Specifications

ОКП 92 9613

Дата введения 01.01.92

Настоящий стандарт распространяется на гранулированные и рассыпные комбикорма-концентраты для выращивания и откорма крупного рогатого скота (телят, молодняка, коров и быков-производителей) в хозяйствах и животноводческих комплексах.

Требования к безопасности продукции для жизни и здоровья животных изложены в пп. 1.2.5 и 1.2.8.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

I. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Комбикорма-концентраты для крупного рогатого скота должны соответствовать требованиям настоящего стандарта и изготавляться по рецептам, утвержденным в установленном порядке или рассчитанным на электронно-вычислительной машине.

1.2. Х а р а к т е р и с т и к и

1.2.1. Внешний вид и цвет должны соответствовать набору компонентов данного комбикорма без затхлого, плесениного и других посторонних запахов.

1.2.2. В комбикормах-концентратах для крупного рогатого скота массовая доля влаги не должна превышать 14 %.

1.2.3. Зараженность вредителями хлебных запасов допускается не более 5 экземпляров в 1 кг комбикорма-концентрата.

1.2.4. Гранулированные комбикорма-концентраты для крупного рогатого скота должны соответствовать требованиям ГОСТ 22834 по органолептическим показателям, диаметру, длине и крошкимости гранул и проходу через сито с отверстиями диаметром 2 мм.

1.2.5. Токсичность комбикормов-концентратов для крупного рогатого скота не допускается.

1.2.6. Комбикорма-концентраты для выращивания и откорма крупного рогатого скота в хозяйствах должны соответствовать требованиям, указанным в табл. 1 и 2.

Таблица 1

| Наименование показателя | Норма и характеристика для | | | | |
|---|----------------------------|----------------------|-----------|---------------------|-----------|
| | телят в возрасте 1—6 мес. | молодняка в возрасте | | | |
| | | 6—12 мес на период | | 12—18 мес на период | |
| | | столовый | пастишный | столовый | пастишный |
| 1. Кормовых единиц в 100 кг комбикорма, не менее | 110 | 95 | 90 | 90 | 90 |
| 2. Обменной энергии в 1 кг комбикорма, МДж, не менее | 11,0 | 9,3 | 9,3 | 9,4 | 9,5 |
| 3. Массовая доля остатка на сите с отверстиями диаметром: | | | | | |
| 3 мм, %, не более | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 5 мм, %, не более | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |

Продолжение таблицы 1

| Наименование показателя | Норма и характеристика для | | | | |
|--|----------------------------|----------------------|----------------|---------------------|---------|
| | телята в возрасте 1—6 мес. | молодняка в возрасте | | | |
| | | 6—12 мес на период | | 12—18 мес на период | |
| 4. Массовая доля сырого протеина, %, не менее | 19,0 | 17,0 | 13,0 | 16,0 | 12,0 |
| 5. Массовая доля сырой клетчатки, %, не более | 6,5 | 11,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 |
| 6. Массовая доля кальция, %, не менее | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 |
| 7. Массовая доля фосфора, %, не менее | 0,70 | 0,80 | 0,70 | 0,80 | 0,60 |
| 8. Массовая доля поваренной соли, % | 0,4—1,0 | 1,0—1,5 | 1,0—1,5 | 1,0—2,5 | 1,0—2,5 |
| 9. Массовая доля золы, не растворимой в соляной кислоте, %, не более | 0,5 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| 10. Масса металломагнитной примеси, мг в 1 кг комбикорма, не более: | | | | | |
| частиц размером до 2 мм включительно | 15 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| частиц размером свыше 2 мм | | | Не допускается | | |
| 11. Массовая доля целых семян, %, не более | 0,3 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| в том числе семян дикорастущих растений, %, не более | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |

Приложение. Нормы по показателю 2 вводятся с 01.01.95. До установленного срока данный показатель не является браковочным.

Таблица 2

| Наименование показателя | Норма и характеристика для | | | | | | | |
|--|----------------------------|------------|------------------------------------|------------|--------------------------------|------------|---|------------|
| | дойных коров на период | | высокопродуктивных коров на период | | быков-производителей на период | | откорма крупного рогатого скота на период | |
| | стойловый | пастбищный | стойловый | пастбищный | стойловый | пастбищный | стойловый | пастбищный |
| 1. Кормовых единиц в 100 кг комбикорма, не менее | 95 | 95 | 100 | 95 | 100 | 100 | 90 | 90 |
| 2. Обменной энергии в 1 кг комбикорма, МДж, не менее | 9,5 | 9,5 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 9,6 | 9,6 |
| 3. Массовая доля остатка на сите с отверстиями диаметром: | | | | | | | | |
| 3 мм, %, не более | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| 5 мм, %, не более | 5 | 5 | Не допускается | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 4. Массовая доля сырого протеина, %, не менее | 16,0 | 11,0 | 18,0 | 13,0 | 18,0 | 12,0 | 15,0 | 11,0 |
| 5. Массовая доля кальция, %, не менее | 0,50 | 0,50 | 0,65 | 0,60 | 0,70 | 0,70 | 0,50 | 0,50 |
| 6. Массовая доля фосфора, %, не менее | 0,70 | 0,70 | 0,85 | 0,83 | 0,80 | 0,80 | 0,70 | 0,70 |
| 7. Массовая доля поваренной соли, % | 1,0—1,5 | 1,0—1,5 | 1,0—1,5 | 1,0—1,5 | 1,0—1,5 | 1,0—1,5 | 1,0—2,0 | 1,0—2,0 |
| 8. Массовая доля золы, не растворимой в соляной кислоте, %, не более | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |

Продолжение табл. 2

| Наименование показателя | Норма и характеристика для | | | | | | | |
|--|----------------------------|-----------------|------------------------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|---|-----------------|
| | дойных коров на период | | высокопродуктивных коров на период | | быков-производителей на период | | откорма крупного рогатого скота на период | |
| | стойло- вый | настбищ- ный | стойло- вый | настбищ- ный | стойло- вый | настбищ- ный | стойло- вый | настбищ- ный |
| 9. Масса металломагнитной примеси, мг в 1 кг комбикорма, не более: | | | | | | | | |
| частиц размером до 2 мм включительно | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| частиц размером свыше 2 мм | | | | | | | | |
| 10. Массовая доля целых семян, %, не более | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| в том числе семян дикорастущих растений, %, не более | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |

П р и м е ч а н и е. Нормы по показателю 2 вводятся с 01.01.95. До установленного срока данный показатель не является браковочным.

1.2.7. Комбикорма-концентраты для выращивания и откорма крупного рогатого скота в животноводческих комплексах должны соответствовать требованиям, указанным в табл. 3.

Таблица 3

| Наименование показателя | Норма и характеристика для крупного рогатого скота в возрасте, дней | | |
|--|---|--------|---------|
| | 10—75 | 76—115 | 116—400 |
| 1. Кормовых единиц в 100 кг комбикорма, не менее | 125 | 106 | 95 |
| 2. Обменной энергии в 1 кг комбикорма, МДж, не менее | 11,6 | 11,6 | 10,5 |
| 3. Массовая доля остатка на сите с отверстиями диаметром: | | | |
| 3 мм, %, не более | 1 | 5 | 5 |
| 2 мм, %, не более | 5 | — | — |
| 4. Массовая доля сырого протеина, %, не менее | 21,0 | 16,0 | 13,0 |
| 5. Массовая доля сырой клетчатки, %, не более | 4,9 | 7,5 | 10,0 |
| 6. Массовая доля кальция, %, не менее | 1,0 | 0,7 | 0,7 |
| 7. Массовая доля фосфора, %, не менее | 0,6 | 0,5 | 0,3 |
| 8. Массовая доля поваренной соли, %, не более | 1,0 | 1,0 | 1,5 |
| 9. Массовая доля золы, не растворимой в соляной кислоте, %, не более | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 10. Масса частиц металломагнитной примеси: | | | |
| частиц размером до 2 мм включительно, мг в 1 кг комбикорма, не более | 15 | 15 | 15 |
| размером свыше 2 мм | | | |
| 11. Массовая доля целых семян, %, не более | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| в том числе семян дикорастущих растений, %, не более | 0,1 | 0,1 | 0,1 |

П р и м е ч а н и е. Нормы по показателю 2 вводятся с 01.01.95. До установленного срока данный показатель не является браковочным.

1.2.6, 1.2.7. (Измененная редакция, Изм. № 1).

1.2.8. Содержание в комбикормах-концентратах для крупного рогатого скота нитратов и остаточных количеств пестицидов не должно превышать максимально допустимого уровня, утвержденного Главным ветеринарным управлением СССР.

1.3. Маркировка и упаковка — по ГОСТ 23462.

2. ПРИЕМКА

2.1. Правила приемки — по ГОСТ 23462 со следующим дополнением: массовые доли сырой клетчатки, кальция, фосфора, поваренной соли и золы, не растворимой в соляной кислоте, определяют периодически, но не реже 1 раза в 15 дней.

2.2. Контроль содержания нитратов и остаточных количеств пестицидов осуществляется в соответствии с порядком, установленным производителем продукции по согласованию с органами ветеринарного надзора и гарантирующим безопасность продукции.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Отбор проб — по ГОСТ 13496.0.
 3.2. Определение внешнего вида и цвета — по ГОСТ 22834.
 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*.
 3.7. Определение массовой доли сырой клетчатки — по ГОСТ 13496.2.
 3.8. Определение массовой доли кальция — по ГОСТ 26570.
 3.9. Определение массовой доли фосфора — по ГОСТ 26657.
 3.10. Определение массовой доли поваренной соли — по ГОСТ 13496.1.
 3.11. Определение массовой доли золы, не растворимой в соляной кислоте — по ГОСТ 13496.14**.

3.12. Определение массы частиц металломагнитной примеси — по ГОСТ 13496.9.
 3.13. Содержание кормовых единиц и обменной энергии определяют расчетным путем (обменной энергии до 01.01.95) по табличным данным в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, утвержденной в установленном порядке.

Нормы обменной энергии в сырьевых компонентах для производства комбикормов-концентратов указаны в приложении.

3.14. Определение токсичности — по ГОСТ 13496.7.
 3.15. Определение нитратов — 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.

3.15, 3.16. (Измененная редакция, Изм. № 1).

4. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

4.1. Хранение и транспортирование — по ГОСТ 23462.

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1. Изготовитель гарантирует соответствие комбикормов-концентратов требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и сроков хранения.

Гарантийный срок хранения комбикормов-концентратов для телят и молодняка крупного рогатого скота — 1 мес, для остальных животных — 2 мес со дня изготовления.

* В Российской Федерации см. ГОСТ Р 51417—99.

** В Российской Федерации действует ГОСТ Р 51418—99.

Таблица 4

Нормы обменной энергии в сырьевых компонентах, используемых для производства комбикормов-концентратов для крупного рогатого скота (МДж в 1 кг)

| Наименование | Норма обменной энергии, МДж/кг | Наименование | Норма обменной энергии, МДж/кг |
|---|--------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Мука травяная: | | 60—65 % | 11,47 |
| вико-овсяная | 8,00 | 65—70 % | 14,49 |
| клеверная | 8,41 | Сорго | 10,80 |
| крапива | 7,38 | Ячмень | 10,50 |
| люцерновая (в фазе бутонизации) | 8,2 | Отруби: | |
| Люцерновая (в фазе начала цветения) | 8,1 | пшеничные | 8,85 |
| Люцерновая (в фазе цветения) | 8,0 | ржаные | 8,97 |
| Разнотравная | 8,01 | рисовые | 7,94 |
| Мука хвойная | 5,88 | Жмыхи: | |
| Горох | 11,10 | льняной | 11,70 |
| Соя | 14,70 | подсолнечный | 10,44 |
| Кукуруза белая | 12,80 | рапсовый | 11,34 |
| Кукуруза желтая | 12,20 | соевый | 12,90 |
| Кукуруза в початках | 10,70 | хлопковый | 11,07 |
| Овес | 9,20 | Шроты: | |
| Прoso | 9,12 | арахисовый | 11,57 |
| Пшеница твердая | 10,70 | льняной | 11,70 |
| Пшеница мягкая | 10,80 | подсолнечниковый | 10,60 |
| Рис | 11,70 | рапсовый | 11,36 |
| Рожь | 10,30 | соевый | 12,92 |
| Обрат сухой | 12,31 | хлопковый | 10,21 |
| Мука костная | 8,70 | Жом свекловичный сухой | 9,78 |
| Мука рыбная, содержащая протеина: до 60 % | 9,92 | Меласса | 9,36 |
| | | Дрожжи кормовые | 12,22 |
| | | Паприн | 12,06 |
| | | Молоко цельное сухое | 13,30 |
| | | Мука мясо-костная | 8,63 |

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН ВНПО «Комбикорм»**РАЗРАБОТЧИКИ**

А.Д. Пелевин; Н.В. Лисицина; С.Н. Шкатова; Т.К. Новосельцева; А.И. Прудов; В.А. Крохина;
Л.А. Илюхина

**2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по
управлению качеством продукции и стандартам от 01.11.90 № 2779****3. ВЗАМЕН ГОСТ 9268—70****4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

| Обозначение НТД, на который данна ссылка | Номер 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 |
| ГОСТ 13496.8—72 | 3.5 |
| ГОСТ 13496.9—96 | 3.12 |
| ГОСТ 13496.13—75 | 3.3 |
| ГОСТ 13496.14—87 | 3.11 |
| ГОСТ 13496.19—93 | 3.15 |
| ГОСТ 13496.20—87 | 3.16 |
| ГОСТ 22834—87 | 1.2, 4, 3.2 |
| ГОСТ 23462—95 | 1.3; 2.1; 4.1 |
| ГОСТ 26570—95 | 3.8 |
| ГОСТ 26657—97 | 3.9 |

5. Ограничение срока действия снято по протоколу № 7—95 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 11—95)**6. ПЕРЕИЗДАНИЕ с Изменением № 1, утвержденным в сентябре 1992 г. (ИУС 12—92)**