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—90

Mixed 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).

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

1.2. Характеристики

1.2.1. Внешний вид и цвет должны соответствовать набору компонентов данного комбикорма без затхлого, плесенного 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 крошимости 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	
		стойловый	пастбищный	стойловый	пастбищный
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

gost.e-ecolog.ru

Продолжение таблицы 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	
		стойловый	пастбищный	стойловый	пастбищный
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

Примечание. 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
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	
	стойловый	пастбищный	стойловый	пастбищный	стойловый	пастбищный	стойловый	пастбищный
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	Не допускается							
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

Примечание. 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	Не допускается		
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

Примечание. 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.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

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:	
Просо	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:		Меласса	9,36
до 60 %	9,92	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 дана 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)

gost.e-ecolog.ru