

ГОСТ Р 50258—92

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

---

**КОМБИКОРМА ПОЛНОРАЦИОННЫЕ  
ДЛЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ**  
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

БЗ 2—92/114

ГОССТАНДАРТ РОССИИ  
Москва

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ****КОМБИКОРМА ПОЛНОРАЦИОННЫЕ  
ДЛЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ**

Технические условия

Complete compound feeds for  
laboratory animals.  
Technical conditions

ГОСТ Р

50258—92

ОКП 92 9604

Дата введения 01.01.94

Настоящий стандарт распространяется на полнорационные гранулированные комбикорма для лабораторных конвенциональных и свободных от специфической патогенной микрофлоры (СПФ) животных: мышей, крыс, хомяков, морских свинок, кроликов, кошек, собак и обезьян, содержащихся в условиях промышленного воспроизводства и эксперимента.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

**1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

1.1. Полнорационные комбикорма для лабораторных животных должны изготавливаться из очищенного и измельченного зернового сырья продовольственного назначения и сырья животного происхождения без ввода антибиотиков по рецептам, утвержденным в установленном порядке.

1.2. Сырье, используемое для производства полнорационных комбикормов для лабораторных животных, должно соответствовать требованиям действующей нормативно-технической документации.

**1.3. Характеристики**

1.3.1. Полнорационные комбикорма для лабораторных животных должны вырабатываться в гранулированном виде в соответствии с требованиями настоящего стандарта по правилам организации и ведения технологического процесса производства продукции комбикормовой промышленности.

1.3.2. Качество полнорационных гранулированных комбикормов для лабораторных животных должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице.

Издание официальное

© Издательство стандартов, 1992

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

## Характеристика комбикорма и норма для

| Наименование показателя   | мышей, крыс, хомяков  |            | морских свинок |            | кошек                   |            | собак      |            | кроликов   |            | обезьян    |            |            |
|---|---|------------|----------------|------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|   | Разведение  | Содержание | Разведение     | Содержание | Разведение и содержание | Разведение | Содержание | Разведение | Содержание | Разведение | Содержание | Разведение | Содержание |
|   |   |            |                |            |                         |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1. Внешний вид  | Гранулы цилиндрической формы  |            |                |            |                         |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 2. Цвет, запах  | Соответствующий набору компонентов без признаков плесени и гнилостного запаха |            |                |            |                         |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 3. Массовая доля влаги, %, не более                                   | 13,5  |            |                |            |                         |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 4. Крупность: остаток на сите с диаметром отверстий 2 мм, %, не более | 5,0   |            |                |            |                         |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 5. Размер гранул: диаметр, мм, не более                               | 15,0  |            |                |            |                         |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 6. Крошимость гранул, %, не более                                     | Двух диаметров  |            |                |            |                         |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 7. Обменной энергии в 1 кг комбикорма: ккал, не менее                 | 8,0   |            |                |            |                         |            |            |            |            |            |            |            |            |
| кДж, не менее   |   |            |                |            |                         |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 8. Массовая доля сырого протеина, %, не менее                         | 3220  | 3100       | 2850           | 2700       | 3750                    | 3300       | 3150       | 2800       | 2700       | 3200       | 3250       | 3200       |            |
| 9. Массовая доля сырой клетчатки, %, не более                         | 13500   | 13000      | 11900          | 11300      | 15500                   | 13800      | 13150      | 11700      | 11300      | 13600      | 13600      | 13400      |            |
| 10. Массовая доля сырого жира, %, не более                            | 22,0  | 19,0       | 22,0           | 18,0       | 44,0                    | 27,0       | 23,0       | 22,0       | 18,0       | 26,0       | 26,0       | 22,0       |            |
| 11. Массовая доля сырой золы, %, не более                             | 5,0   | 4,0        | 13,0           | 15,0       | 3,0                     | 4,0        | 5,0        | 13,0       | 15,0       | 4,5        | 4,5        | 4,5        |            |
| 12. Массовая доля кальция, %  | 6,0   | 5,0        | 5,0            | 4,0        | 14,0                    | 7,0        | 5,5        | 5,0        | 4,0        | 7,0        | 7,0        | 6,0        |            |
|   | 0,9—1,2   | 0,9—1,2    | 0,9—1,1        | 0,8—1,0    | Не менее 1,7            | 1,5—1,7    | 1,4—1,6    | 0,9—1,1    | 0,8—1,0    | 0,8—1,4    | 0,8—1,4    | 0,8—1,0    |            |

Продолжение

| Наименование показателя   | Характеристика комбикорма и норма для: |            |                |              |                         |            |            |            |            |            |            |            |
|---|--|------------|----------------|--------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|   | мышей, крыс, хомяков                   |            | морских свинок |              | кошек                   |            | собак      |            | кроликов   |            | обезьян    |            |
|   | Разведение                             | Содержание | Разведение     | Содержание   | Разведение и содержание | Содержание | Разведение | Содержание | Разведение | Содержание | Разведение | Содержание |
| 13. Массовая доля фосфора, %  | 0,6—0,9                                | 0,7—0,9    | 0,6—0,8        | Не менее 1,3 | 1,2—1,4                 | 1,1—1,3    | 0,7—0,9    | 0,7—0,9    | 0,6—0,8    | 0,7—0,9    | 0,6—0,8    |            |
| 14. Массовая доля натрия, %, не менее                                 | 0,2                                    | 0,2        | 0,5            | 0,5          | 0,5                     | 0,2        | 0,2        | 0,2        | 0,2        | 0,2        | 0,2        |            |
| 15. Массовая доля лизина, % сухого вещества, не менее                 | 1,5                                    | 1,2        | 1,3            | 2,6          | 1,5                     | 1,3        | 1,3        | 1,3        | 1,1        | 1,4        | 1,1        |            |
| 16. Массовая доля метионина + цистина, % сухого вещества, не менее    | 0,9                                    | 0,7        | 0,6            | 1,3          | 0,7                     | 0,6        | 0,7        | 0,7        | 0,6        | 0,8        | 0,7        |            |
| 17. Массовая доля триптофана, % сухого вещества, не менее             | 0,3                                    | 0,3        | 0,2            | 0,3          | 0,3                     | 0,2        | 0,2        | 0,2        | 0,2        | 0,3        | 0,2        |            |
| 18. Массовая доля поваренной соли по титрованию хлоридов, %, не более | 0,2                                    | 0,2        | 0,3            | —            | —                       | —          | —          | —          | —          | —          | —          | 0,2        |
| 19. Массовая доля золы, не растворимой в соляной кислоте, %, не более |  |            |                |              |                         |            |            |            |            |            |            |            |
| 20. Массовая доля целых семян, %, не более                            |  |            |                |              |                         |            |            |            |            |            |            |            |
| 21. Массовая доля дикорастущих растений                               |  |            |                |              |                         |            |            |            |            |            |            |            |
| 22. Массовая доля металломагнитной примеси:                           |  |            |                |              |                         |            |            |            |            |            |            |            |
| частич размером до 2 мм включительно в 1 кг комбикорма, мг, не более  |  |            |                |              |                         |            |            |            |            |            |            |            |

0,1

0,3

Не допускается

20

Продолжение

| Наименование показателя  | Характеристика комбикорма и норма для: |             |                |             |                           |              |             |              |             |              |             |  |
|--|--|-------------|----------------|-------------|---------------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--|
|  | мышей, крыс, хомяков                   |             | морских свинок |             | кошек                     |              | собак       |              | кроликов    |              | обезьян     |  |
|  | Раз-веде-ние                           | Содер-жание | Раз-веде-ние   | Содер-жание | Разведе-ние и со-держание | Раз-веде-ние | Содер-жание | Раз-веде-ние | Содер-жание | Раз-веде-ние | Содер-жание |  |
| частиц размером свыше 2 мм и с острыми краями                            | Не допускается                         |             |                |             |                           |              |             |              |             |              |             |  |
| 22. Зараженность вредителями хлебных запасов                             | То же                                  |             |                |             |                           |              |             |              |             |              |             |  |
| 23. Токсичность  | 0,01                                   |             |                |             |                           |              |             |              |             |              |             |  |
| 24. Массовая доля гексахлорцикло-гексана в 1 кг комбикорма, мг, не более | 0,01                                   |             |                |             |                           |              |             |              |             |              |             |  |
| 25. Массовая доля алдрина в 1 кг комбикорма, мг, не более                | 0,05                                   |             |                |             |                           |              |             |              |             |              |             |  |
| 26. Массовая доля ДДЕ в 1 кг ком-бикорма, мг, не более                   | 0,05                                   |             |                |             |                           |              |             |              |             |              |             |  |
| 27. Массовая доля ДДТ в 1 кг ком-бикорма, мг, не более                   | 0,05                                   |             |                |             |                           |              |             |              |             |              |             |  |

1.4. Маркировка — по ГОСТ 23462.

1.5. Упаковка — по ГОСТ 23462.

## 2. ПРИЕМКА

2.1. Приемка — по ГОСТ 23462.

2.2. Контроль содержания 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 размера гранул — по ГОСТ 22834.

3.7. Определение крошимости гранул — по ГОСТ 28497.

3.8. Определение массовой доли сырого протеина — по ГОСТ 13496.4.

3.9. Определение массовой доли сырой клетчатки — по ГОСТ 13496.2.

3.10. Определение массовой доли кальция — по ГОСТ 26570.

3.11. Определение массовой доли фосфора — по ГОСТ 26657.

3.12. Определение массовой доли натрия и поваренной соли — по ГОСТ 13496.1.

3.13. Определение массовой доли сырой золы — по ГОСТ 26225.

3.14. Определение массовой доли сырого жира — по ГОСТ 13496.15.

3.15. Определение массовой доли золы, не растворимой в соляной кислоте, — по ГОСТ 13496.14.

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

3.17. Обменную энергию лизин, метионин+цистин, триптофан определяют расчетным путем по таблицам в соответствии с порядком по применению рецептов комбикормов.

3.18. Определение токсичности — по ГОСТ 13496.7.

3.19. Определение массовой доли гексахлорциклогексана, алдрина, ДДЕ и ДДТ — по ГОСТ 13496.20.

#### 4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение — по ГОСТ 23462.

#### 5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1. Изготовитель гарантирует соответствие полнорационных гранулированных комбикормов для лабораторных животных требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения, установленных ГОСТ 23462.

5.2. Гарантийный срок хранения полнорационных гранулированных комбикормов для лабораторных животных — 3 мес. со дня изготовления. При хранении свыше гарантийного срока комбикорма допускается скармливать после установления отсутствия их токсичности по ГОСТ 13496.7.

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

- 1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Всероссийским научно-исследовательским институтом комбикормовой промышленности **ВНПО «Комбикорм»**, Научно-исследовательской лабораторией экспериментально-биологических моделей **АМН СССР**.  
Техническим комитетом по стандартизации **ТК 4 «Комбикорма, белково-витаминные добавки, премиксы»**
- РАЗРАБОТЧИКИ:**  
Н. В. Лисицына; Н. А. Платонова; Т. И. Машенко; В. Н. Горваль, Т. А. Кострюкова; В. В. Попова; Г. Н. Кострюков; М. М. Левачев
- 2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Госстандарта России от 09.09.92 № 1149
- 3. Срок проверки — 1996 год, периодичность проверки — 5 лет**
- 4. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**
- 5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер раздела, пункта      |
|---|----------------------------|
| ГОСТ 13496.0—80                         | 3.1                        |
| ГОСТ 13496.1—89                         | 3.12                       |
| ГОСТ 13496.2—84                         | 3.9                        |
| ГОСТ 13496.3—80                         | 3.4                        |
| ГОСТ 13496.4—84                         | 3.8                        |
| ГОСТ 13496.7—87                         | 3.18; 5.2                  |
| ГОСТ 13496.8—72                         | 3.5                        |
| ГОСТ 13496.9—73                         | 3.16                       |
| ГОСТ 13496.13—75                        | 3.3                        |
| ГОСТ 13496.14—87                        | 3.15                       |
| ГОСТ 13496.15—85                        | 3.14                       |
| ГОСТ 13496.20—87                        | 3.19                       |
| ГОСТ 22834—87                           | 3.6                        |
| ГОСТ 23462—79                           | 1.4; 1.5; 1.6; 2.1; 4; 5.1 |
| ГОСТ 26226—84                           | 3.13                       |
| ГОСТ 26570—85                           | 3.10                       |
| ГОСТ 26657—85                           | 3.11                       |
| ГОСТ 28497—90                           | 3.7                        |

Редактор *Т. И. Василенко*  
Технический редактор *В. Н. Прусакова*  
Корректор *В. И. Варенцова*

Сдано в наб. 08.10.92 Подп. в печ. 17.11.92 Усл. печ. л. 0,5. Усл. кр.-отт. 0,5. Уч.-изд. л. 0,59.  
Тир. 145 экз.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3  
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1565