ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

КОМБИКОРМА ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ

Номенклатура показателей

Издание официальное

БЗ 1—2002/398

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Открытым акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский институт комбикормовой промышленности» (ОАО «ВНИИКП»)

ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК4 «Комбикорма, белково-витаминные добавки, премиксы»

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 25 декабря 2001 г. № 584-ст

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 2002

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

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Номенклатура показателей качества комбикормов для сельскохозяйственной птицы 2
4 Приемка 3
5 Методы испытаний 3
6 Транспортирование и хранение 3
Приложение А Крупность рассыпного комбикорма 4
Приложение Б Библиография 4

к ГОСТ Р 51851—2001 Комбикорма для сельскохозяйственной птицы. Номенклатура показателей

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Пункт 3.4	МДж/100 г	МДж/кг

(ИУС № 10 2002 г.)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

КОМБИКОРМА ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ

Номенклатура показателей

Mixed feeds for poultry. Index nomenclature

Дата введения 2004—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на комбикорма для сельскохозяйственной птицы и устанавливает номенклатуру показателей качества.

Термины и определения по ГОСТ Р 51848.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 13496.0—80 Комбикорма, сырье. Методы отбора проб

ГОСТ 13496.1—98 Комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания натрия и хлорида натрия

ГОСТ 13496.2—91 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения сырой клетчатки

ГОСТ 13496.3—92 (ИСО 6496—83) Комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения влаги

ГОСТ 13496.4—93 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания азота и сырого протеина

ГОСТ 13496.7—97 Зерно фуражное, продукты его переработки, комбикорма. Методы определения токсичности

ГОСТ 13496.8—72 Комбикорма. Методы определения крупности размола и содержания неразмолотых семян культурных и дикорастущих растений

ГОСТ 13496.9—96 Комбикорма. Методы определения металломагнитной примеси

ГОСТ 13496.13—75 Комбикорма. Методы определения запаха, зараженности вредителями хлебных запасов

ГОСТ 13496.15—97 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения сырого жира

ГОСТ 13496.19—93 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания нитратов и нитритов

ГОСТ 13496.20—87 Комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения остаточных количеств пестицидов

ГОСТ 13496.21—87 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения лизина и триптофана

ГОСТ 13496.22—90 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения цистина и метионина

ГОСТ 22834—87 Комбикорма гранулированные. Технические условия

ГОСТ 26176—91 Корма, комбикорма. Методы определения растворимых и легкогидролизуемых углеводов

ГОСТ 26570—95 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения кальция

ГОСТ 26657—97 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания фосфора

ГОСТ 28001—88 Зерно фуражное, продукты его переработки, комбикорма. Методы определения микотоксинов: Т-2 токсина, зеараленона (Ф-2) и охратоксина А

ГОСТ 28078—89 Крупка комбикормовая. Технические условия

ГОСТ 28396—89 Зерновое сырье, комбикорма. Метод определения патулина

Издание официальное

ГОСТ 28901—91 (ИСО 6490-2—89) Корма для животных. Определение содержания кальция методом атомно-абсорбционной спектрометрии

ГОСТ 30503—97 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Пламенно-фотометрический метод определения содержания натрия

ГОСТ 30692—2000 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Атомно-абсорбционный метод определения содержания меди, свинца, цинка и кадмия

ГОСТ Р 50817—95 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения содержания сырого протеина, сырой клетчатки, сырого жира и влаги с применением спектроскопии в ближней инфракрасной области

ГОСТ Р 50852—96 Комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения содержания сырой золы, кальция и фосфора с применением спектроскопии в ближней инфракрасной области

ГОСТ Р 51116—97 Комбикорма, зерно, продукты его переработки. Метод определения содержания дезоксиниваленола (вомитоксина)

ГОСТ Р 51417—99 (ИСО 5983—97) Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение массовой доли азота и вычисление массовой доли сырого протеина. Метод Кьельдаля

ГОСТ Р 51418—99 (ИСО 5985—78) Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения золы, нерастворимой в соляной кислоте

ГОСТ Р 51420—99 (ИСО 6491—98) Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Спектрометрический метод определения массовой доли фосфора

ГОСТ Р 51421—99 (ИСО 6495—99) Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение массовой доли водорастворимых хлоридов

ГОСТ Р 51848—2001 Продукция комбикормовая. Термины и определения

ГОСТ Р 51849—2001 Продукция комбикормовая. Информация для потребителя. Общие требования

ГОСТ Р 51850—2001 Продукция комбикормовая. Правила приемки. Упаковка, транспортирование и хранение

3 Номенклатура показателей качества комбикормов для сельскохозяйственной птицы

3.1 Комбикорма для сельскохозяйственной птицы вырабатывают в рассыпном, гранулированном виде, а также в виде крупки по рецептам изготовителя, рассчитанным в соответствии с нормами кормления, или по заявкам заказчика.

3.2 Номенклатура показателей, необходимых для характеристики качества комбикормов для сельскохозяйственной птицы, включает в себя обменную энергию, сырой протеин, лизин, метионин и цистин в сумме, сырой жир, сырую клетчатку, кальций, фосфор, натрий, поваренную соль (хлорид натрия), влагу.

3.3 Номенклатура гарантируемых показателей характеристики качества комбикормов для сельскохозяйственной птицы включает в себя:

массовую долю сырого протеина, %, мин;

массовую долю лизина, %, мин;

массовую долю метионина и цистина (в сумме), %, мин;

массовую долю сырого жира, %, мин;

массовую долю сырой клетчатки, %, макс;

массовую долю кальция, %, мин, макс;

массовую долю фосфора, %, мин, макс;

массовую долю натрия, %, мин, макс;

массовую долю поваренной соли (хлорида натрия), %, мин, макс;

массовую долю влаги, %, макс.

3.4 Изготовитель указывает значения обменной энергии, МДж/100 г, и гарантируемых показателей по 3.3 в удостоверении качества и безопасности на выпускаемую продукцию и на этикетке по ГОСТ Р 51849.

3.5 По показателям безопасности комбикорма для сельскохозяйственной птицы должны соответствовать ветеринарно-санитарным требованиям, утвержденным в установленном порядке.

3.6 Внешний вид, цвет и запах комбикормов для сельскохозяйственной птицы должны соответствовать набору компонентов без признаков плесени и гнилостного запаха.

3.7 Крупность рассыпных комбикормов для сельскохозяйственной птицы приведена в приложении А.

3.8 За базовый уровень показателей качества гранулированных комбикормов для сельскохозяйственной птицы могут быть приняты нормы по ГОСТ 22834, а комбикормовой крупки — по ГОСТ 28078.

3.9 Комбикормовое сырье, используемое при производстве комбикормов для сельскохозяйственной птицы, по показателям безопасности должно соответствовать ветеринарно-санитарным требованиям, утвержденным в установленном порядке.

3.10 Упаковка — по ГОСТ Р 51850.

3.11 Маркировка — по ГОСТ Р 51849.

4 Приемка

4.1 Приемка — по ГОСТ Р 51850 и ГОСТ Р 51849.

4.2 Порядок и периодичность контроля комбикормов для сельскохозяйственной птицы по показателям безопасности устанавливает производитель по согласованию со службами ветеринарного надзора.

4.3 Контроль комбикормов для сельскохозяйственной птицы по номенклатуре гарантируемых показателей осуществляют органы государственного надзора в установленном порядке.

5 Методы испытаний

5.1 Отбор проб — по ГОСТ 13496.0

5.2 Определение обменной энергии проводят расчетным путем по [1] или по формуле, согласованной потребителем с изготовителем продукции.

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

5.4 Определение лизина, метионина и цистина — по ГОСТ 13496.21 и ГОСТ 13496.22.

5.5 Определение массовой доли сырого жира — по ГОСТ 13496.15.

5.6 Определение массовой доли сырой клетчатки — по ГОСТ 13496.2.

5.7 Определение массовой доли кальция — по ГОСТ 26570.

5.8 Определение массовой доли фосфора — по ГОСТ 26657.

5.9 Определение массовой доли натрия и хлорида натрия — по ГОСТ 13496.1, ГОСТ Р 51421, ГОСТ 30503.

5.10 Определение массовой доли влаги — по ГОСТ 13496.3.

5.11 Для оперативного контроля качества комбикорма допускается проводить определение массовых долей кальция по ГОСТ 28901 или ГОСТ Р 50852; фосфора — по ГОСТ Р 51420 или ГОСТ Р 50852; сырого протеина, сырой клетчатки, сырого жира и влаги — по ГОСТ Р 50817 или другими методами, при условии, что их метрологические характеристики не ниже требований указанных стандартов.

5.12 Определение массовых долей сахара и крахмала — по ГОСТ 26176.

5.13 Внешний вид и цвет комбикорма определяют органолептически: 100 г испытуемого продукта помещают на гладкую чистую поверхность листа белой бумаги и, перемешивая, рассматривают при естественном свете.

5.14 Определение запаха и зараженности вредителями — по ГОСТ 13496.13.

5.15 Определение крупности рассыпного комбикорма и крупки по ГОСТ 13496.8.

5.16 Определение размера гранул — по ГОСТ 22834.

5.17 Определение металломагнитной примеси — по ГОСТ 13496.9.

5.18 Определение золы, нерастворимой в соляной кислоте, — по ГОСТ Р 51418.

5.19 Определение токсичности — по ГОСТ 13496.7.

5.20 Определение остаточных количеств пестицидов — по ГОСТ 13496.20.

5.21 Определение микотоксинов: Т-2 токсина, зеараленона (Ф-2) и охратоксина А — по ГОСТ 28001.

5.22 Определение дезоксиниваленола (вомитоксина) — по ГОСТ Р 51116.

5.23 Определение свинца и кадмия — по ГОСТ 30692.

5.24 Определение ртути — по [2].

5.25 Определение общей бакобсемененности и патогенной микрофлоры — по [3].

5.26 Определение афлатоксина B_1 — по [4].

5.27 Определение патулина — по ГОСТ 28396.

5.28 Определение перекисного числа — по [5].

5.29 Определение нитратов и нитритов — по ГОСТ 13496.19.

6 Транспортирование и хранение

6.1 Транспортирование и хранение — по ГОСТ Р 51850.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(справочное)

Крупность рассыпного комбикорма

Таблица А.1

В процентах

Наименование показателя	Норма	
	для цыплят, утят, гусят и индюшат в возрасте 1—4 нед.	для молодняка, бройлеров и взрослой птицы
Остаток на сите с отверстиями диаметром 5 мм	Не допускается	Не более 4
Остаток на сите с отверстиями диаметром 3 мм	Не более 5	Не менее 2
Наличие целых зерен	Не допускается	Не более 4,5

ПРИЛОЖЕНИЕ Б
(справочное)

Библиография

[1] Определение обменной энергии в кормах. Методические рекомендации ВНИТИП, 1999
[2] Методические указания по определению и обнаружению общей ртути в пищевых продуктах методом беспламенной атомной абсорбции МУ 5178—90 от 27.06.90
[3] Правила бактериологического исследования кормов. Москва. Утверждены Главным управлением ветеринарии Минсельхоза СССР 10.06.75.
[4] Методические указания по санитарно-микологической оценке и улучшению качества кормов. Утверждены Главным управлением ветеринарии Минсельхоза СССР 25.02.85
[5] Методические указания по диагностике и профилактике токсической дистрофии сельскохозяйственных птиц № 115-6а. Утверждены Главным управлением ветеринарии Минсельхоза СССР 15.08.84 (Методика определения перекисного числа в кормах животного и растительного происхождения утверждена Главным управлением ветеринарии 23.01.84)

УДК 636.087.7:006.354 ОКС 65.120 С14 ОКСТУ 9296

Ключевые слова: комбикорм, сельскохозяйственная птица, гарантируемые показатели, показатели безопасности, массовая доля, сырой протеин, сырая клетчатка, сырой жир, кальций, фосфор, натрий, поваренная соль, крупность, обменная энергия, лизин, метионин, цистин, методы испытаний

Редактор *Т.П. Шашина*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *В.И. Кануркина*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 14.02.2002. Подписано в печать 28.02.2002. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,60. Тираж 450 экз. С 4458. Зак. 200.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.
gost.e-ecolog.ru e-mail: gost.e-ecolog.ru
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", 103062 Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

Изменение № 1 ГОСТ Р 51851—2001 Комбикорма для сельскохозяйственной птицы. Номенклатура показателей

Утверждено и введено в действие Постановлением Госстандарта России от 29.12.2003 № 398-ст

Дата введения 2004—07—01

Раздел 2. Ссылки на ГОСТ 22834—87, ГОСТ 26176—91 и их наименования исключить;

дополнить ссылками:

«ГОСТ 26927—86 Сырье и продукты пищевые. Метод определения ртути

ГОСТ 26930—86 Сырье и продукты пищевые. Метод определения мышьяка

ГОСТ Р 51899—2002 Комбикорма гранулированные. Общие технические условия».

Пункт 3.1 изложить в новой редакции:

«3.1 Комбикорма для сельскохозяйственной птицы вырабатываются в рассыпном, гранулированном, экспандированном виде, а также в виде крупки по рецептам изготовителя, рассчитанным в соответствии с нормами кормления, или по заявкам потребителя».

Пункт 3.3 дополнить абзацем:

«Заказчик может в договорном порядке заявлять дополнительные показатели, характеризующие качество продукции».

Пункт 3.4 изложить в новой редакции:

«3.4 Изготовитель указывает значение обменной энергии [МДж/кг (ккал/100 г)], полученное расчетным путем по табличным данным при составлении рецепта [1], и значения гарантируемых показателей по 3.3 в удостоверении качества и безопасности на выпускаемую продукцию и на этикетке в соответствии с ГОСТ Р 51849.

При введении в комбикорм ферментных препаратов значение обменной энергии указывают без учета их влияния».

Пункт 3.7. Заменить слово: «Крупность» на «Рекомендуемая крупность».

Пункт 3.8. Заменить ссылку: ГОСТ 22834 на ГОСТ Р 51899.

Пункты 5.2, 5.3, 5.5—5.8, 5.10 изложить в новой редакции:

«5.2 Определение обменной энергии проводят расчетным путем по таблицам питательности и химического состава сырья [1].

5.3 Определение массовой доли сырого протеина — по ГОСТ 13496.4, ГОСТ Р 51417 или ГОСТ Р 50817.

5.5 Определение массовой доли сырого жира — по ГОСТ 13496.15 или ГОСТ Р 50817.

(Продолжение см. с. 106)

5.6 Определение массовой доли сырой клетчатки — по ГОСТ 13496.2 или ГОСТ Р 50817.

5.7 Определение массовой доли кальция — по ГОСТ 26570, ГОСТ 28901 или ГОСТ Р 50852.

5.8 Определение массовой доли фосфора — по ГОСТ 26657, ГОСТ Р 51420 или ГОСТ Р 50852.

5.10 Определение массовой доли влаги — по ГОСТ 13496.3 или ГОСТ Р 50817».

Пункт 5.11 исключить.

Пункты 5.16, 5.24 изложить в новой редакции:

«5.16 Определение размера гранул — по ГОСТ Р 51899.

5.24 Определение ртути — по ГОСТ 26927, [2]».

Раздел 5 дополнить пунктом — 5.30:

«5.30 Определение мышьяка — по ГОСТ 26930».

Приложение Б. Позицию [1] изложить в новой редакции:

«[1] Методические рекомендации для расчета рецептов комбикормовой продукции. М., 2003».

(ИУС № 4 2004 г.)

gost.e-ecolog.ru