ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 51851— 2001

КОМБИКОРМА ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ

Номенклатура показателей

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2020

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

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

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

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

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5 ИЗДАНИЕ (июнь 2020 г.) с Поправками (ИУС 10—2002, ИУС 3—2009), с Изменением № 1 (ИУС 4—2004)

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Стандартинформ, оформление, 2002, 2020

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

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

НАЦИОНАЛЬНЫЙ 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 нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 13496.0 Комбикорма, комбикормовое сырье. Методы отбора проб

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

ГОСТ 13496.2 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье, Метод определения сырой клетчатки[1)]

ГОСТ 13496.3 (ИСО 6496—83) Комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения влаги[2)]

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

ГОСТ 13496.7 Зерно фуражное, продукты его переработки, комбикорма. Методы определения токсичности[3)]

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

ГОСТ 13496.9 Комбикорма. Методы определения металломагнитной примеси

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

ГОСТ 13496.15 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения массовой доли сырого жира

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

ГОСТ 13496.20 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения остаточных количеств пестицидов

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

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

[1)] Действует ГОСТ 31675—2012.

[2)] Действует ГОСТ Р 54951—2012.

[3)] Действует ГОСТ 31674—2012.

Издание официальное

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

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

ГОСТ 26927 Сырье и продукты пищевые. Метод определения ртути

ГОСТ 26930 Сырье и продукты пищевые. Метод определения мышьяка

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

ГОСТ 28078 Крупка комбикормовая. Технические условия[1)]

ГОСТ 28396 Зерновое сырье, комбикорма. Метод определения патулина

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

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

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

ГОСТ Р 50817 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения содержания сырого протеина, сырой клетчатки, сырого жира и влаги с применением спектроскопии в ближней инфракрасной области[3)]

ГОСТ Р 50852 Комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения содержания сырой золы, кальция и фосфора с применением спектроскопии в ближней инфракрасной области[4)]

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

ГОСТ Р 51417 (ИСО 5983—97) Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение массовой доли азота и вычисление массовой доли сырого протеина. Метод Кьельдаля[5)]

ГОСТ Р 51418 (ИСО 5985—78) Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения золы, нерастворимой в соляной кислоте[6)]

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

ГОСТ Р 51421 (ИСО 6495—99) Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение массовой доли водорастворимых хлоридов[7)]

ГОСТ Р 51848 Продукция комбикормовая. Термины и определения

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

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

ГОСТ Р 51899 Комбикорма гранулированные. Общие технические условия

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

[1)] Действует ГОСТ Р 54379—2011.

[2)] Действует ГОСТ 32343—2013.

[3)] Действует ГОСТ 32040—2012.

[4)] Действует ГОСТ 32041—2012.

[5)] Действует ГОСТ 32044.1—2012.

[6)] Действует ГОСТ 32045—2012.

[7)] Действует ГОСТ ISO 6495-1—2017.

3 Номенклатура показателей качества комбикормов для сельскохозяйственной птицы

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.

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.

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

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.

(Поправка).

3.3, 3.4, 3.7, 3.8 (Измененная редакция, Изм. № 1).

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 Рекомендуемая 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 Р 51899, 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 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.

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

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

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.

5.9 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 или ГОСТ Р 50817.

5.11 **(Исключен, Изм. № 1).**

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 Р 51899.

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 ГОСТ 26927, [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.

5.30 Определение мышьяка — по ГОСТ 26930.

5.2, 5.3, 5.5—5.8,5.10, 5.16, 5.24, 5.30 **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

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] Методические рекомендации для расчета рецептов комбикормовой продукции. М., 2003.

[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)

(Измененная редакция, Изм. № 1).

УДК 636.087.7:006.354 ОКС 65.120

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 переиздания *Н.Е. Рагузина*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *И.А. Королева*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 29.06.2020. Подписано в печать 26.08.2020. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,12.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

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.)

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

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Библиографические данные	ОКСТУ 9206	ОКП 92 9611 92 9604 92 9606

(ИУС № 3 2009 г.)

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.)

gost.e-ecolog.ru