



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
32195—
2013
(ISO 13903:2005)

КОРМА, КОМБИКОРМА

Метод определения содержания аминокислот



(ISO 13903:2005, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 8530

19.11.2013 г.



Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Государственным научным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и табачных изделий» Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ «ВНИИТТИ» Россельхозакадемии)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 44-2013 от 14 ноября 2013 г.)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к международному стандарту ISO 13903:2005 «Animal feeding stuffs - Determination of amino acids content» (Корма для животных. Определение содержания аминокислот).

Уточненные отдельные слова, фразы, абзацы внесены в текст межгосударственного стандарта для приведения в соответствие с отраслевой терминологией и выделены курсивом. Дополнительные примечания, разделы, приложение и таблица выделены полужирным курсивом.

В настоящем стандарте заменены единицы измерения объема «литр» на «дециметр кубический», «миллилитр» на «сантиметр кубический» для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5—2001 пункт 4.14.1.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта в соответствии с требованиями межгосударственной системы стандартизации и общепринятой отраслевой терминологией.

Сравнение структуры международного стандарта со структурой межгосударственного стандарта приведено в дополнительном приложении Д.В.

Международный стандарт разработан подкомитетом ISO/TC 10 «Корма для животных» технического комитета по стандартизации ISO/TC 34 «Пищевые продукты» Международной организации по стандартизации (ISO)

Перевод с английского языка (en).

Официальные экземпляры международного стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, имеются в национальных органах по стандартизации.

Степень соответствия – модифицированная (MOD)

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

КОРМА, КОМБИКОРМА

Метод определения содержания аминокислот

(ISO 13903:2005)

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт *распространяется на корма, комбикорма, премиксы и устанавливает метод* определения содержания свободных (синтетических и натуральных) аминокислот и общего содержания (свободных и связанных *форм* в сумме) отдельных аминокислот с применением аминокислотного анализатора или ВЭЖХ оборудования. Метод *позволяет определять* следующие аминокислоты:

- цистин и цистеин в сумме;
- метионин;
- лизин;
- треонин;
- аланин;
- аспарагиновая кислота;
- глутаминовая кислота;
- глицин;
- гистидин;
- изолейцин;
- лейцин;
- фенилаланин;
- пролин;
- серин;
- тирозин;
- валин.

Методом нельзя различить соли аминокислот, а также D- и L- *стереоизомеры*

Метод не распространяется на определение триптофана или гидроксидных аналогов аминокислот.

Нижние пределы обнаружения и количественного определения аминокислот зависят от хроматографического оборудования и *составляют*:

а) для свободных *форм* аминокислот:

- 1) лизина — 0,035 г/кг;
- 2) метионина — 0,035 г/кг;
- 3) треонина — 0,03 г/кг;

б) для общего *содержания (свободных и связанных форм в сумме)* отдельных аминокислот:

- 1) лизина — 0,3 г/кг;
- 2) метионина — 0,25 г/кг;
- 3) суммы цистина и цистеина — 0,35 г/кг;
- 4) треонина — 0,2 г/кг.

П р и м е ч а н и е — Нижний предел количественного обнаружения может быть изменен, но это должно быть подтверждено пользователем.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

Издание официальное