|  |
| --- |
|  |
| "ГОСТ Р 53899-2010. Национальный стандарт Российской Федерации. Тритикале кормовое. Технические условия" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 28.10.2010 N 335-ст) (ред. от 20.09.2013) |
| Документ предоставлен [**КонсультантПлюс  www.consultant.ru**](https://www.consultant.ru)  Дата сохранения: 29.11.2022 |

Утвержден и введен в действие

[Приказом](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC5E8ECB97B1D434F743EB932ADA70A6BE2EC7B0F26F0A6D7D3F03E3D0F1EA23292009DM0R0N) Федерального

агентства по техническому

регулированию и метрологии

от 28 октября 2010 г. N 335-ст

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ТРИТИКАЛЕ КОРМОВОЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Feed triticale. Specifications

ГОСТ Р 53899-2010

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Список изменяющих документов  (в ред. [Изменения N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3C341714F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом  Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст) |  |

Группа С12

ОКС 65.120

ОКП 97 1948

Дата введения

1 июля 2011 года

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным [законом](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC5E8ECB97B1D42417E39BA3EADA70A6BE2EC7B0F26F0A6D7D3F03E3D0F1EA23292009DM0R0N) от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ "О техническом регулировании", а правила применения национальных стандартов Российской Федерации - [ГОСТ Р 1.0-2004](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC5E8ECB97B1D434F743EB932ADA70A6BE2EC7B0F26F0B4D78BFC3C34111FA527C451DB57843EE4E63E230C6B4BD8MER7N) "Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения".

Сведения о стандарте

1. Разработан Государственным научным учреждением "Всероссийский научно-исследовательский институт кормов имени В.Р. Вильямса Российской академии сельскохозяйственных наук" (ГНУ ВИК Россельхозакадемии).

2. Внесен Техническим комитетом по стандартизации ТК 130 "Кормопроизводство".

3. Утвержден и введен в действие [Приказом](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC5E8ECB97B1D434F743EB932ADA70A6BE2EC7B0F26F0A6D7D3F03E3D0F1EA23292009DM0R0N) Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 октября 2010 г. N 335-ст.

4. Введен впервые.

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе "Национальные стандарты", а текст изменений и поправок - в ежемесячно издаваемых информационных указателях "Национальные стандарты". В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе "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.

1. Область применения

Настоящий стандарт распространяется на зерно кормового тритикале, используемое для производства кормов и комбикормов.

(в ред. [Изменения N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3C341714F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст)

Требования, обеспечивающие безопасность зерна кормового тритикале, изложены в [4.4](#P190), [4.2](#P113).

(в ред. [Изменения N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3C341914F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст)

2. Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

[ГОСТ Р ИСО 24333-2011](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D434C713FB161FAA55B3EECE9735F7CE0A29E84F422351001A12C92M0R2N). Зерно и продукты его переработки. Отбор проб

(ссылка в ред. [Изменения N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3C341814F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст)

[ГОСТ 32040-2012](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D47417130B161FAA55B3EECE9735F7CE0A29E84F422351001A12C92M0R2N) Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения содержания сырого протеина, сырой клетчатки, сырого жира и влаги с применением спектроскопии в ближней инфракрасной области

(в ред. [Изменения N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3C351114F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст)

Ссылка исключена. - [Изменение N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3C361814F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст

[ГОСТ Р 51417-99](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D424E743DB161FAA55B3EECE9735F7CE0A29E84F422351001A12C92M0R2N) (ИСО 5983-97) Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение массовой доли азота и вычисление массовой доли сырого протеина. Метод Къельдаля

[ГОСТ 31674-2012](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D404D713FBB3CF0AD0232EEEE7C0079F5B3C68BFF352A101EBD2E9002M9RDN) Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения общей токсичности

(в ред. [Изменения N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3C351014F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст)

[ГОСТ 31653-2012](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D40407033EC6BF2FC573CEBE62C5A69F1FA918FE33D350F1DA32EM9R2N) Корма. Метод иммуноферментного определения микотоксинов

(в ред. [Изменения N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3C351614F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст)

[ГОСТ 31481-2012](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D4348743AB161FAA55B3EECE9735F7CE0A29E84F422351001A12C92M0R2N) Комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов

(в ред. [Изменения N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3C351214F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст)

[ГОСТ 31640-2012](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D45497E39B161FAA55B3EECE9735F7CE0A29E84F422351001A12C92M0R2N) Корма. Методы определения содержания сухого вещества

(в ред. [Изменения N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3C351514F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст)

[ГОСТ 31675-2012](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D454C7E3FB161FAA55B3EECE9735F7CE0A29E84F422351001A12C92M0R2N) Корма. Методы определения содержания сырой клетчатки с применением промежуточной фильтрации

(в ред. [Изменения N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3C351414F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст)

[ГОСТ 31748-2012](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D454F723FB161FAA55B3EECE9735F7CE0A29E84F422351001A12C92M0R2N) (ISO 16050:2003) Продукты пищевые. Определение афлатоксина B1 и общего содержания афлатоксинов B1, B2, G1 и G2 в зерновых культурах, орехах и продуктах их переработки. Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии

(в ред. [Изменения N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3C351714F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст)

[ГОСТ 10967-90](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444F733CB161FAA55B3EECE9735F7CE0A29E84F422351001A12C92M0R2N) Зерно. Методы определения запаха и цвета

[ГОСТ 13496.4-93](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444F753CB161FAA55B3EECE9735F7CE0A29E84F422351001A12C92M0R2N) Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания азота и сырого протеина

[ГОСТ 13496.15-97](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D4948753FB161FAA55B3EECE9735F7CE0A29E84F422351001A12C92M0R2N) Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения сырого жира

[ГОСТ 13496.19-93](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D454D7E3BB161FAA55B3EECE9735F7CE0A29E84F422351001A12C92M0R2N) Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания нитратов и нитритов

[ГОСТ 13586.3-83](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D434C773BBC3CF0AD0232EEEE7C0079F5B3C68BFF352A101EBD2E9002M9RDN) Зерно. Правила приемки и методы отбора проб

[ГОСТ 13586.4-83](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D434B773EBF3CF0AD0232EEEE7C0079F5B3C68BFF352A101EBD2E9002M9RDN) Зерно. Методы определения зараженности и поврежденности вредителями

[ГОСТ 23153-78](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D474F763CB161FAA55B3EECE9735F7CE0A29E84F422351001A12C92M0R2N) Кормопроизводство. Термины и определения

[ГОСТ 26226-95](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D454C773FB161FAA55B3EECE9735F7CE0A29E84F422351001A12C92M0R2N) Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения сырой золы

(в ред. [Изменения N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3C351914F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст)

[ГОСТ 26927-86](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D404F7E3EBB3CF0AD0232EEEE7C0079F5B3C68BFF352A101EBD2E9002M9RDN) Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути

[ГОСТ 26929-94](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7133EC6BF2FC573CEBE62C5A69F1FA918FE33D350F1DA32EM9R2N) Сырье и продукты пищевые. Подготовка проб. Минерализация для определения содержания токсичных элементов

[ГОСТ 26930-86](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D404A7330BF3CF0AD0232EEEE7C0079F5B3C68BFF352A101EBD2E9002M9RDN) Сырье и продукты пищевые. Метод определения мышьяка

[ГОСТ 27186-86](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D454D773AB161FAA55B3EECE9735F7CE0A29E84F422351001A12C92M0R2N) Зерно заготовляемое и поставляемое. Термины и определения

[ГОСТ 28001-88](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D474B7E3CB161FAA55B3EECE9735F7CE0A29E84F422351001A12C92M0R2N) Зерно фуражное, продукты его переработки, комбикорма. Методы определения микотоксинов: Т-2 токсина, зеараленона (Ф-2) и охратоксина А

[ГОСТ 30483-97](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D4048773AB161FAA55B3EECE9735F7CE0A29E84F422351001A12C92M0R2N) Зерно. Методы определения общего и фракционного содержания сорной и зерновой примесей; содержания мелких зерен и крупности; содержания зерен пшеницы, поврежденных клопом-черепашкой; содержания металломагнитной примеси

[ГОСТ 30692-2000](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D474A7E3EB161FAA55B3EECE9735F7CE0A29E84F422351001A12C92M0R2N) Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Атомно-абсорбционный метод определения содержания меди, свинца, цинка и кадмия

[ГОСТ Р 51425-99](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D424E7431B161FAA55B3EECE9735F7CE0A29E84F422351001A12C92M0R2N) Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения массовой доли зеараленона

(ссылка введена [Изменением N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3C351814F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст)

[ГОСТ Р 53100-2008](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D42487F30B161FAA55B3EECE9735F7CE0A29E84F422351001A12C92M0R2N) Средства лекарственные для ветеринарного применения, корма, кормовые добавки. Определение массовой доли кадмия и свинца методом атомно-абсорбционной спектрометрии

(ссылка введена [Изменением N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3C351814F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст)

[ГОСТ Р 53101-2008](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D42487F3AB161FAA55B3EECE9735F7CE0A29E84F422351001A12C92M0R2N) Средства лекарственные для ветеринарного применения, корма, кормовые добавки. Определение массовой доли мышьяка методом атомно-абсорбционной спектрометрии

(ссылка введена [Изменением N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3C351814F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст)

[ГОСТ Р 54040-2010](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D42487233EC6BF2FC573CEBE62C5A69F1FA918FE33D350F1DA32EM9R2N) Продукция растениеводства и корма. Метод определения Cs-137

(ссылка введена [Изменением N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3C351814F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст)

[ГОСТ 13586.6-93](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D484B7533EC6BF2FC573CEBE62C5A69F1FA918FE33D350F1DA32EM9R2N) Зерно. Методы определения зараженности вредителями

(ссылка введена [Изменением N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3C351814F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст)

[ГОСТ 31646-2012](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D424A7339B161FAA55B3EECE9735F7CE0A29E84F422351001A12C92M0R2N) Зерновые культуры. Метод определения содержания фузариозных зерен

(ссылка введена [Изменением N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3C351814F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст)

[ГОСТ 31650-2012](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D474A7E3BB161FAA55B3EECE9735F7CE0A29E84F422351001A12C92M0R2N) Средства лекарственные для животных, корма, кормовые добавки. Определение массовой доли ртути методом атомно-абсорбционной спектрометрии

(ссылка введена [Изменением N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3C351814F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст)

[ГОСТ 31674-2012](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D404D713FBB3CF0AD0232EEEE7C0079F5B3C68BFF352A101EBD2E9002M9RDN) Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения общей токсичности

(ссылка введена [Изменением N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3C351814F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст)

[ГОСТ 31691-2012](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D454C7F3BB161FAA55B3EECE9735F7CE0A29E84F422351001A12C92M0R2N) Зерно и продукты его переработки, комбикорма. Определение содержания зеараленона методом высокоэффективной жидкостной хроматографии.

(ссылка введена [Изменением N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3C351814F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст)

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 ежегодно издаваемому информационному указателю "Национальные стандарты", который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3. Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по [ГОСТ 23153](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D474F763CB161FAA55B3EECE9735F7CE0A29E84F422351001A12C92M0R2N) и [ГОСТ 27186](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D454D773AB161FAA55B3EECE9735F7CE0A29E84F422351001A12C92M0R2N).

4. Технические требования

4.1. Зерно кормового тритикале должно соответствовать требованиям настоящего стандарта.

4.2. По органолептическим признакам и показателям безопасности зерно кормового тритикале должно соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Характеристика и норма |
| Состояние | В здоровом негреющемся состоянии |
| Цвет | Свойственный нормальному зерну тритикале |
| Запах | Свойственный здоровому зерну тритикале; посторонний запах (затхлый, солодовый, плесневый, гнилостный) не допускается |
| Зараженность вредителями | Не допускается, кроме зараженности клещом не выше II степени |
| Содержание минеральной примеси, %, не более | 1,0 |
| Содержание вредной примеси, %, не более: | 0,2 |
| - спорынья и головня (в совокупности) | 0,1 |
| - семена горчака ползучего, вязеля разноцветного | 0,1 |
| - семена гелиотропа опушенноплодного и триходесмы седой | Не допускается |
| Содержание испорченных зерен в составе сорной примеси, %, не более | 1,0 |
| Содержание куколя в составе сорной примеси, %, не более | 0,5 |
| Содержание фузариозных зерен, %, не более [<\*>](#P148) | 1,0 |
| Содержание головневых (маранных, синегузочных) зерен, %, не более | Не допускается |

(в ред. [Изменения N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3C371114F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст)

--------------------------------

<\*> Определения содержания фузариозных зерен в кормовом зерне тритикале проводят после утверждения стандартов на метод.

(сноска введена [Изменением N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3C301814F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст)

4.3. По физико-химическим показателям зерно кормового тритикале подразделяют на три класса качества в соответствии с требованиями, указанными в таблице 2.

Таблица 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателя | Норма для класса | | |
| 1-го | 2-го | 3-го |
| Содержание сухого вещества, г/кг, не менее | 860 | 850 | 850 |
| (в ред. [Изменения N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3C311314F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст) | | | |
| Позиция исключена с 1 января 2014 года. - [Изменение N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3C311014F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст. | | | |
| Содержание в сухом веществе, г/кг: |  |  |  |
| - сырого протеина | Более 130,0 | 120,0 - 130,0 | Менее 120,0 |
| - сырой золы | Менее 15,0 | 15,0 - 20,0 | Более 20,0 |
| (в ред. [Изменения N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3C311314F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст) | | | |
| Сорная примесь, %, не более | 3,0 | 4,0 | 5,0 |
| Зерновая примесь, %, не более | 5,0 | 10,0 | 15,0 |
| Примечание. Класс зерна определяют после его послеуборочной обработки на технологических линиях очистки и сушки по нормам, установленным в таблице 2, по наихудшему значению одного из показателей. | | | |
| (примечание введено [Изменением N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3C331014F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст) | | | |

4.4. Содержание токсичных элементов, микотоксинов, пестицидов, нитратов и нитритов, радионуклидов в зерне кормового тритикале не должно превышать допустимые уровни, установленные [[1]](#P373).

(в ред. [Изменения N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3C331214F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст)

--------------------------------

<\*> Сноска исключена с 1 января 2014 года. - [Изменение N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3C331514F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст.

4.5. Состав основного зерна, сорной и зерновой примесей

4.5.1. К основному зерну относят:

- целые и поврежденные зерна кормового тритикале, по характеру их повреждений не относящиеся к сорной и зерновой примесям;

- 50% массы битых и изъеденных зерен кормового тритикале, независимо от характера и размера их повреждения;

- в кормовом тритикале зерна и семена других зерновых и зернобобовых культур, не отнесенные согласно стандартам на эти культуры по характеру их повреждений к сорной и зерновой примесям.

(в ред. [Изменения N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3C331414F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст)

4.5.2. К сорной примеси относят:

- весь проход через сито с отверстиями диаметром 1,5 мм;

- в остатке на сите с отверстиями диаметром 1,5 мм:

а) минеральную примесь - гальку, комочки почвы, частицы шлака, руды;

б) органическую примесь - части стержней колоса, части стеблей и листьев, ости, пленки;

в) семена всех дикорастущих растений;

г) испорченные зерна с явно испорченным эндоспермом от коричневого до черного цвета;

(в ред. [Изменения N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3C331614F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст)

д) вредную примесь - головню, спорынью, горчак ползучий, плевел опьяняющий, термопсис ланцетный, софору лисохвостную, вязель разноцветный, гелиотроп опушенноплодный, триходесму седую;

е) зерна и семена других зерновых и зернобобовых культур, отнесенные согласно национальным стандартам на эти культуры по характеру их повреждений к сорной примеси, а также другие семена масличных культур.

(в ред. [Изменения N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3C331914F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст)

4.5.3. К зерновой примеси относят:

зерна кормового тритикале:

а) 50% массы битых и изъеденных зерен от всей их массы, независимо от характера и размера их повреждений;

б) давленые;

в) щуплые - деформированные, сморщенные с вдавленными боками и острой спинкой;

г) проросшие - с вышедшим наружу корешком или ростком или утраченным корешком или ростком;

д) поврежденные - зерна с измененным цветом оболочек и с эндоспермом от кремового до светло-коричневого цвета;

е) недозрелые;

ж) раздутые при сушке, морозобойные;

- в кормовом тритикале зерна и семена других зерновых, зернобобовых, не отнесенные согласно стандартам на эти культуры по характеру их повреждений к сорной примеси.

(в ред. [Изменения N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3C331814F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст)

5. Правила приемки

5.1. Правила приемки - по [ГОСТ 13586.3](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D434C773BBC3CF0AD0232EEEE7C0079F5B3C68BFF352A101EBD2E9002M9RDN).

5.1а. Тритикале, содержащее примесь зерен других зерновых культур и семян зернобобовых культур более 15% массы зерна вместе с примесями, оценивают как смесь тритикале с другими культурами с указанием ее состава в процентах

(п. 5.1а введен [Изменением N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3C3C1014F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст)

5.2. Порядок и периодичность контроля содержания токсичных элементов, микотоксинов, пестицидов, нитритов и нитратов, радионуклидов, зерна кормового тритикале устанавливает изготовитель в программе производственного контроля.

(в ред. [Изменения N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3C3C1214F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст)

6. Методы контроля

6.1. Отбор проб - по [ГОСТ 13586.3](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D434C773BBC3CF0AD0232EEEE7C0079F5B3C68BFF352A101EBD2E9002M9RDN), [ГОСТ Р ИСО 24333](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D434C713FB161FAA55B3EECE9735F7CE0A29E84F422351001A12C92M0R2N).

(в ред. [Изменения N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3C3C1514F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст)

6.2. Определение запаха, цвета и обесцвеченности - по [ГОСТ 10967](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444F733CB161FAA55B3EECE9735F7CE0A29E84F422351001A12C92M0R2N).

6.3. Определение содержания сухого вещества - по [ГОСТ 31640](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D45497E39B161FAA55B3EECE9735F7CE0A29E84F422351001A12C92M0R2N).

(в ред. [Изменения N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3C3C1414F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст)

6.4. Определение содержания сырого протеина - по [ГОСТ 32040](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D47417130B161FAA55B3EECE9735F7CE0A29E84F422351001A12C92M0R2N), [ГОСТ Р 51417](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D424E743DB161FAA55B3EECE9735F7CE0A29E84F422351001A12C92M0R2N), [ГОСТ Р 13496.4](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444F753CB161FAA55B3EECE9735F7CE0A29E84F422351001A12C92M0R2N).

(в ред. [Изменения N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3C3C1714F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст)

6.5. Определение содержания сырой золы - по [ГОСТ 26226](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D454C773FB161FAA55B3EECE9735F7CE0A29E84F422351001A12C92M0R2N).

6.6. Определение содержания сырого жира - по [ГОСТ 13496.15](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D4948753FB161FAA55B3EECE9735F7CE0A29E84F422351001A12C92M0R2N).

6.7. Определение содержания сырой клетчатки - по [ГОСТ 31675](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D454C7E3FB161FAA55B3EECE9735F7CE0A29E84F422351001A12C92M0R2N).

(в ред. [Изменения N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3C3C1614F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст)

6.8. Определение зараженности и поврежденности вредителями - по [ГОСТ 13586.4](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D434B773EBF3CF0AD0232EEEE7C0079F5B3C68BFF352A101EBD2E9002M9RDN), [ГОСТ 13586.6](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D484B7533EC6BF2FC573CEBE62C5A69F1FA918FE33D350F1DA32EM9R2N).

(в ред. [Изменения N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3C3C1914F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст)

6.9. Исключен с 1 января 2014 года. - [Изменение N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3C3C1814F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст.

6.10. Определение сорной и зерновой примесей - по [ГОСТ 30483](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D4048773AB161FAA55B3EECE9735F7CE0A29E84F422351001A12C92M0R2N).

6.11. Определение нитратов и нитритов - по [ГОСТ 13496.19](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D454D7E3BB161FAA55B3EECE9735F7CE0A29E84F422351001A12C92M0R2N).

6.12. Определение остаточных количеств хлорорганических пестицидов - по [ГОСТ 31481](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D4348743AB161FAA55B3EECE9735F7CE0A29E84F422351001A12C92M0R2N) и [[5]](#P389).

(в ред. [Изменения N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3C3D1114F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст)

6.13. Определение микотоксинов - по [ГОСТ 28001](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D474B7E3CB161FAA55B3EECE9735F7CE0A29E84F422351001A12C92M0R2N), [ГОСТ 31653](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D40407033EC6BF2FC573CEBE62C5A69F1FA918FE33D350F1DA32EM9R2N), [ГОСТ Р 51425](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D424E7431B161FAA55B3EECE9735F7CE0A29E84F422351001A12C92M0R2N), [ГОСТ 31691](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D454C7F3BB161FAA55B3EECE9735F7CE0A29E84F422351001A12C92M0R2N) и [[6]](#P392) - [[8]](#P398).

(в ред. [Изменения N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3C3D1014F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст)

6.14. Определение общей токсичности - по [ГОСТ 31674](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D404D713FBB3CF0AD0232EEEE7C0079F5B3C68BFF352A101EBD2E9002M9RDN).

(в ред. [Изменения N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3C3D1314F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст)

6.15. Определение содержания дезоксиниваленола (вомитоксина) - по [[7]](#P395).

(в ред. [Изменения N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3C3D1214F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст)

6.16. Подготовка проб и минерализация для определения содержания токсичных элементов - по [ГОСТ 26929](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7133EC6BF2FC573CEBE62C5A69F1FA918FE33D350F1DA32EM9R2N).

6.17. Определение токсичных элементов:

- свинца и кадмия - по [ГОСТ 30692](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D474A7E3EB161FAA55B3EECE9735F7CE0A29E84F422351001A12C92M0R2N), [ГОСТ Р 53100](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D42487F30B161FAA55B3EECE9735F7CE0A29E84F422351001A12C92M0R2N);

(в ред. [Изменения N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3C3D1514F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст)

- ртути - по [ГОСТ 26927](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D404F7E3EBB3CF0AD0232EEEE7C0079F5B3C68BFF352A101EBD2E9002M9RDN), [ГОСТ 31650](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D474A7E3BB161FAA55B3EECE9735F7CE0A29E84F422351001A12C92M0R2N) и [[2]](#P378);

(в ред. [Изменения N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3C3D1414F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст)

- мышьяка - по [ГОСТ 26930](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D404A7330BF3CF0AD0232EEEE7C0079F5B3C68BFF352A101EBD2E9002M9RDN), [ГОСТ Р 53101](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D42487F3AB161FAA55B3EECE9735F7CE0A29E84F422351001A12C92M0R2N).

(в ред. [Изменения N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3C3D1714F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст)

6.18. Определение радионуклидов (цезия-137, стронция-90) - по [ГОСТ Р 54040](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D42487233EC6BF2FC573CEBE62C5A69F1FA918FE33D350F1DA32EM9R2N), [[3]](#P381).

(в ред. [Изменения N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3C3D1614F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст)

6.19. Определение афлатоксина B1 - по [ГОСТ 31748](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D454F723FB161FAA55B3EECE9735F7CE0A29E84F422351001A12C92M0R2N) и [[4]](#P384).

(в ред. [Изменения N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3C3D1914F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст)

7. Транспортирование и хранение

7.1. Размещение, хранение и транспортирование - по [[1]](#P373).

(в ред. [Изменения N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3C3D1814F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст)

7.2. При размещении, транспортировании и хранении зерна кормового тритикале учитывают содержание сухого вещества, указанное в таблице 3.

Таблица 3

|  |  |
| --- | --- |
| Состояние кормового тритикале | Содержание сухого вещества, г/кг |
| Сухое | Не менее 860 |
| Средней сухости | 859 - 845 |
| Влажное | 844 - 830 |
| Сырое | Не более 829 |

(таблица 3 в ред. [Изменения N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3D341014F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст)

Приложение А

(рекомендуемое)

(в ред. [Изменения N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3D351214F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст)

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ОБМЕННОЙ ЭНЕРГИИ В ЗЕРНЕ КОРМОВОГО

ТРИТИКАЛЕ ДЛЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА, ОВЕЦ, СВИНЕЙ

И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ

А.1а. Нормы содержания обменной энергии по классам качества зерна кормового тритикале приведены в таблице А.1а.

(п. А.1а введен [Изменением N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3D351514F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст)

Таблица А.1а

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателя | Норма для класса | | |
| 1-го | 2-го | 3-го |
| Содержание в сухом веществе обменной энергии, МДж/кг: |  |  |  |
| - для крупного рогатого скота и овец | Более 13,0 | 12,0 - 13,0 | Менее 12,0 |
| - для свиней | Более 15,0 | 14,0 - 15,0 | Менее 14,0 |
| - для птицы | Более 14,0 | 13,0 - 14,0 | Менее 13,0 |

(таблица А.1а введена [Изменением N 1](consultantplus://offline/ref=171122EFEE3AA1DEA67CC6FDF5B97B1D444C7E3BB161FAA55B3EECE9735F6EE0FA9286FD3D351514F77DD45592008022ECF92120126BM4R9N), утв. Приказом Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст)

А.1. Содержание обменной энергии, ОЭ, МДж в 1 кг сухого вещества зерна кормового тритикале, вычисляют по формулам:

а) для крупного рогатого скота:

ОЭКРС = 0,02085СП + 0,01715СЖ - 0,001865СК + 0,01226БЭВ, (1)

где СП - содержание сырого протеина, г в 1 кг сухого вещества;

СЖ - содержание сырого жира, г в 1 кг сухого вещества;

СК - содержание сырой клетчатки, г в 1 кг сухого вещества;

БЭВ - содержание безазотистых экстрактивных веществ, г в 1 кг сухого вещества, вычисляют по формуле

БЭВ = 1000 - (СП + СК + СЖ + СЗ), (2)

где СЗ - содержание сырой золы, г в 1 кг сухого вещества;

б) для овец:

ОЭО = 0,021098СП + 0,021532СЖ - 0,00159СК + 0,012906БЭВ, (3)

в) для свиней:

ОЭС = 0,01693СП + 0,02802СЖ - 0,02181СК + 0,01694БЭВ, (4)

г) для сельскохозяйственной птицы:

ОЭП = 0,0181СП + 0,030СЖ + 0,0139БЭВ. (5)

Значения массовых долей содержания питательных веществ, определяемых в соответствующих национальных стандартах на методы контроля кормов в процентах, умножают на коэффициент 10 для перевода их в г/кг.

Результаты вычисляют до второго десятичного знака и округляют до первого десятичного знака.

А.2. Содержание обменной энергии в натуральном зерне кормового тритикале, ОЭН, МДж/кг, вычисляют по формуле

ОЭН = ОЭСВ·МДСВ/100, (6)

где ОЭСВ - содержание обменной энергии в тритикале, МДж/кг;

МДСВ - массовая доля сухого вещества, %.

Библиография

(раздел в ред. [Изменения N 1](consultantplus://offline/ref=75BF253B2A89DE4FEA76C8BFAB1196814C41485D2E0DE4D0A86D540CA48844006DCCBC4C772DA1093A19BF60265A2BD25BD55024618FN9R6N), утв. Приказом

Росстандарта от 20.09.2013 N 1080-ст)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [1] | [ТР ТС 015/2011](consultantplus://offline/ref=75BF253B2A89DE4FEA76CBAAB21196814B4C485E2058B3D2F9385A09ACD80C103189E9417427B9036F56F93529N5RAN) | Технический регламент Таможенного союза "О безопасности зерна" |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  | КонсультантПлюс: примечание.  В официальном тексте документа, видимо, допущена опечатка: имеются в виду "Методические указания по обнаружению и определению содержания общей ртути в пищевых продуктах методом беспламенной атомной абсорбции" от 21.06.1990, а не от 26.07.1990. |  | | | |
| [2] | МУ 5178-90 | Методические [указания](consultantplus://offline/ref=75BF253B2A89DE4FEA76C8BFAB1196814843425F2250EED8F161560BABD753152498B14E7F30A603704AFB37N2R9N) по определению и обнаружению общей ртути в пищевых продуктах методом беспламенной атомной абсорбции от 26.07.1990 |
| [3] | [МУК 2.6.1.1194-2003](consultantplus://offline/ref=75BF253B2A89DE4FEA76C8BFAB1196814845455A2750EED8F161560BABD753152498B14E7F30A603704AFB37N2R9N) | Радиационный контроль, стронций-90, цезий-137. Пищевые продукты. Отбор проб, анализ и гигиеническая оценка |
| [4] | МУ 4082-86 | Методические [указания](consultantplus://offline/ref=75BF253B2A89DE4FEA76C8BFAB1196814840415B2650EED8F161560BABD753152498B14E7F30A603704AFB37N2R9N) по обнаружению, идентификации и определению содержания афлатоксинов в продовольственном сырье и пищевых продуктах с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  | КонсультантПлюс: примечание.  В официальном тексте документа, видимо, допущена опечатка: Методические указания имеют номер 3151-84, а не номер 3151. |  | | | |
| [5] | МУ [N 3151](consultantplus://offline/ref=75BF253B2A89DE4FEA76C8BFAB119681484743572350EED8F161560BABD753152498B14E7F30A603704AFB37N2R9N) от 27.11.1984 | Методические указания по избирательному ГХ-определению хлорорганических пестицидов в биологических средах. Сборник МУ под ред. Клисенко М.А., 1977 г. |
| [6] | [МУК 4.1.2204-2007](consultantplus://offline/ref=75BF253B2A89DE4FEA76C8BFAB1196814C45445D2E0DE4D0A86D540CA488560035C0BE45682FA61C6C48F9N3R7N) | Обнаружение, идентификация и количественное определение охратоксина А в продовольственном сырье и пищевых продуктах методом ВЭЖХ. Утверждены Руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации Г.Г. Онищенко 20 мая 2007 г. и введены в действие с 1 августа 2007 г. |
| [7] | БСТ-МВИ-02-2001 | Методика выполнения измерений массовой доли микотоксинов в пищевых продуктах и продовольственном сырье методом ВЭЖХ для зеараленона и дезоксиниваленола (ДОН) |
| [8] | [МУ N 5-1-14/1001](consultantplus://offline/ref=75BF253B2A89DE4FEA76C8BFAB1196814B45435E2050EED8F161560BABD753152498B14E7F30A603704AFB37N2R9N) от 10.10.2005 | Методические указания по количественному определению микотоксинов в зерновых культурах, кормах, пиве и сыворотке крови с помощью тест-системы "RIDASCREEN". |