ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 53901— 2010

ОВЕС КОРМОВОЙ

Технические условия

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2020

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

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 Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 октября 2010 г. № 237-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5 ИЗДАНИЕ (май 2020 г.) с Изменением № 1 (ИУС № 12—2013), с Поправкой (ИУС № 9—2012)

*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, 2011, 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

Поправка к ГОСТ Р 53901—2010 Овес кормовой. Технические условия (Издание, июль 2020 г.)

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Предисловие, пункт 3	№ 237-ст	№ 337-ст

(ИУС № 12 2020 г.)

ОКС 65.120

Поправка к ГОСТ Р 53901—2010 Овес кормовой. Технические условия

В каком месте	Должно быть
Пункт 4.3. Таблица 1	Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика и норма
Запах	Свойственный здоровому зерну овса; посторонний запах (затхлый, солодовый, плесневый, гнилостный) не допускается
Цвет	Свойственный нормальному зерну овса
Состояние	В здоровом негреющемся состоянии
Зараженность вредителями	Не допускается, кроме зараженности клещом не выше II степени
Содержание минеральной примеси, %, не более	1,0
Содержание вредной примеси, %, не более: - спорынья и головня (в совокупности) - семена горчака ползучего, вязеля разноцветного и софоры лисохвостной (в совокупности) - семена гелиотропа опушенноплодного и триходесмы седой	0,2 0,1 0,04 Не допускается
Содержание испорченных зерен в составе сорной примеси, %, не более	1,0
Содержание куколя в составе сорной примеси, %, не более	0,5

(ИУС № 2 2026 г.)

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ОВЕС КОРМОВОЙ

Технические условия

Feed oat. Specifications

Дата введения — 2011—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на зерно кормового овса, используемого для производства кормов и комбикормов.

Требования, обеспечивающие безопасность зерна кормового овса, изложены в 4.3, 4.5.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 10967 Зерно. Методы определения запаха и цвета

ГОСТ 13496.4 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания азота и сырого протеина[1)]

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 13586.3 Зерно. Правила приемки и методы отбора проб

ГОСТ 13586.4 Зерно. Методы определения зараженности и поврежденности вредителями

ГОСТ 13586.6 Зерно. Методы определения зараженности вредителями

ГОСТ 23153 Кормопроизводство. Термины и определения

ГОСТ 26226 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения сырой золы[2)]

ГОСТ 26927 Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути

ГОСТ 26929 Сырье и продукты пищевые. Подготовка проб. Минерализация для определения содержания токсичных элементов

ГОСТ 26930 Сырье и продукты пищевые. Метод определения мышьяка

ГОСТ 27186 Зерно заготовляемое и поставляемое. Термины и определения

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

ГОСТ 28673 Овес. Технические условия

[1)] Действует ГОСТ 32044.1—2012 (ISO 5983-1:2005) «Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение массовой доли азота и вычисление массовой доли сырого протеина. Часть 1. Метод Къельдаля».

[2)] Действует ГОСТ 32933—2014 (ISO 5984:2002) «Корма, комбикорма. Метод определения содержания сырой золы».

Издание официальное

ГОСТ 30483 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[1)]

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

ГОСТ 31481 Комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов

ГОСТ 31640 Корма. Методы определения содержания сухого вещества

ГОСТ 31650 Средства лекарственные для животных, корма, кормовые добавки. Определение массовой доли ртути методом атомно-абсорбционной спектрометрии

ГОСТ 31653 Корма. Метод иммуноферментного определения микотоксинов

ГОСТ 31674 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения общей токсичности

ГОСТ 31675 Корма. Методы определения содержания сырой клетчатки с применением промежуточной фильтрации

ГОСТ 31691 Зерно и продукты его переработки, комбикорма. Определение содержания зеараленона методом высокоэффективной жидкостной хроматографии

ГОСТ 31748 (ISO 16050:2003) Продукты пищевые. Определение афлатоксина B_1 и общего содержания афлатоксинов B_1, B_2, G_1 и G_2 в зерновых культурах, орехах и продуктах их переработки. Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии

ГОСТ 32040 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения содержания сырого протеина, сырой клетчатки, сырого жира и влаги с применением спектроскопии в ближней инфракрасной области

ГОСТ Р ИСО 24333[2)] Зерно и продукты его переработки. Отбор проб

ГОСТ Р 51116 Комбикорма, зерно, продукты его переработки. Определение содержания дезоксиниваленола методом высокоэффективной жидкостной хроматографии

ГОСТ Р 51417 (ИСО 5983—97) Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение массовой доли азота и вычисление массовой доли сырого протеина. Метод Къельдаля[3)]

ГОСТ Р 51425 (ИСО 6870—85)[4)] Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения массовой доли зеараленона

ГОСТ Р 53100 Средства лекарственные для ветеринарного применения, корма, кормовые добавки. Определение массовой доли кадмия и свинца методом атомно-абсорбционной спектрометрии

ГОСТ Р 53101 Средства лекарственные для ветеринарного применения, корма, кормовые добавки. Определение массовой доли мышьяка методом атомно-абсорбционной спектрометрии

ГОСТ Р 54040 Продукция растениеводства и корма. Метод определения ^{137}Cs

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.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 23153 и ГОСТ 27186.

[1)] Действует ГОСТ 33538—2015 «Защита растений. Методы выявления и учета поврежденных зерен злаковых культур клопами-черепашками».

[2)] Действует ГОСТ ISO 24333—2017.

[3)] .Действует ГОСТ 32044.1—2012 (ISO 5983-1:2005) «Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение массовой доли азота и вычисление массовой доли сырого протеина. Часть 1. Метод Къельдаля».

[4)] Действует ГОСТ 31673—2012 (ISO 6870:2002) «Корма для животных. Определение содержания зеараленона».

4 Технические требования

4.1 Зерно кормового овса должно соответствовать требованиям настоящего стандарта.

4.2 Для кормовых целей могут быть использованы все типы и подтипы зерна овса, установленные в ГОСТ 28673.

4.3 По органолептическим показателям и показателям безопасности зерно кормового овса должно соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика и норма
Запах	Свойственный здоровому зерну овса; посторонний запах (затхлый, солодовый, плесневый, гнилостный) не допускается
Цвет	Свойственный нормальному зерну овса
Состояние	В здоровом негреющемся состоянии
Зараженность вредителями	Не допускается, кроме зараженности клещом не выше II степени
Содержание вредной примеси, %, не более: - спорынья и головня (в совокупности) - семена горчака ползучего, вязеля разноцветного и софоры лисохвостной (в совокупности) - семена гелиотропа опушенноплодного и триходесмы седой	 0,2 0,1 0,04 Не допускается
Содержание испорченных зерен в составе сорной примеси, %, не более	1,0
Содержание куколя в составе сорной примеси, %, не более	0,5
В числе сорной примеси куколь, %, не более	0,5
Содержание семян гелиотропа опушенноплодного и триходесмы седой	Не допускается

(Измененная редакция, Изм. № 1; Поправка).

4.4 По физико-химическим показателям зерно кормового овса 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	860	860
Содержание в сухом веществе, г/кг: - сырого протеина - сырой клетчатки - сырой золы	 Более 120 Менее 100 Менее 25	 110—1120 100—120 25—35	 Менее 110 Более 120 Более 35
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.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

4.5 Содержание токсичных элементов, микотоксинов, нитратов и нитритов, пестицидов, радионуклидов в зерне кормового овса не должно превышать допустимые уровни, установленные [1].

(Измененная редакция, Изм. № 1).

4.6 Состав основного зерна, сорной и зерновой примесей

4.6.1 К основному зерну относят: целые и поврежденные зерна кормового овса, по характеру повреждений и выполненности не относящиеся к сорной и зерновой примесями фузариозным зернам; 50 % массы битых и изъеденных зерен овса независимо от характера и размера их повреждения; зерна и семена других зерновых и зернобобовых культур, не отнесенные согласно стандартам на эти культуры по характеру их повреждений к сорной и зерновой примесям.

4.6.2 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 земли, руду, шлак и т. п.;

б) семена дикорастущих растений;

в) органическую примесь — части стеблей, стержней колоса, ости, пленки, части листьев, мертвых вредителей хлебных запасов;

г) испорченные зерна овса — целые и битые с явно испорченным эндоспермом от коричневого до черного цвета, а также со светлым, но рыхлым эндоспермом, легко разрушающимся при надавливании;

д) зерна овса с полностью выеденным эндоспермом;

е) вредную примесь — спорынью, головню, пораженные нематодой зерна, плевел опьяняющий, горчак ползучий, софору лисохвостную, термопсис ланцетный, вязель разноцветный, гелиотроп опушенноплодный, триходесму седую;

ж) зерна и семена других зерновых и зернобобовых культур, отнесенных согласно стандартам на эти культуры по характеру их повреждений к сорной примеси.

и) а также всякие семена масличных культур.

4.6.3 К зерновой примеси относят в остатке на сите с отверстиями диаметром 1,5 мм:

- зерна овса:

а) давленые — с измененной формой в результате оказанного воздействия;

б) щуплые — деформированные, сморщенные с вдавленными боками и острой спинкой;

в) 50 % битых и изъеденных зерен независим от размера и характера повреждения (остальные 50 % массы таких зерен относят к основному зерну);

г) проросшие — с вышедшим наружу корешком и (или) ростком;

- зерна и семена других зерновых и зернобобовых культур, не отнесенных согласно стандартам на эти культуры по характеру повреждений к сорной примеси.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

5 Правила приемки

5.1 Правила приемки — по ГОСТ 13586.3.

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

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

(Измененная редакция, Изм. № 1).

6 Методы контроля

6.1 Отбор проб — по ГОСТ 13586.3, ГОСТ Р ИСО 24333.

6.2 Определение запаха, цвета — по ГОСТ 10967.

6.3 Определение содержания сухого вещества — по ГОСТ 31640.

6.4 Определение содержания сырого протеина — по ГОСТ 32040, ГОСТ Р 51417, ГОСТ 13496.4.

6.5 Определение содержания сырой золы — по ГОСТ 26226.

6.6 Определение содержания сырого жира — по ГОСТ 13496.15.

6.7 Определение содержания сырой клетчатки — по ГОСТ 31675.

6.8 **(Исключен, Изм. № 1).**

6.9 Определение зараженности и поврежденности вредителями — по ГОСТ 13586.4, ГОСТ 13586.6.

6.10 Определение сорной и зерновой примесей — по ГОСТ 30483.

6.11 Определение остаточных количеств хлорорганических пестицидов — по ГОСТ 31481 и [5].

6.12 Определение микотоксинов — по ГОСТ 28001, ГОСТ 31653, ГОСТ Р 51425, ГОСТ 31691 и [6]—[8].

6.13 Определение общей токсичности — по ГОСТ 31674.

6.14 Определение содержания дезоксиниваленола (вомитоксина) — по ГОСТ Р 51116, [7].

6.15 Подготовка проб и минерализация для определения содержания токсичных элементов — по ГОСТ 26929.

6.16 Определение токсичных элементов:

- свинца и кадмия — по ГОСТ 30692, ГОСТ Р 53100;
- ртути — по ГОСТ 26927 и [6], ГОСТ 31650;
- мышьяка — по ГОСТ 26930, ГОСТ Р 53101.

6.17 Определение нитратов и нитритов — по ГОСТ 13496.19.

6.18 Определение радионуклидов (цезия-137, стронция-90) — по [3], ГОСТ Р 54040.

6.19 Определение афлатоксина B_1 — по ГОСТ 31748 и [4].

(Измененная редакция, Изм. № 1).

7 Транспортирование и хранение

7.1 Размещение, хранение и транспортирование — по [1].

(Измененная редакция, Изм. № 1).

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

Таблица 3

Состояние кормового овса	Содержание сухого вещества, г/кг
Сухое	Не менее 860
Средней сухости	845—859
Влажное	830—844
Сырое	Не более 830

Приложение А
(рекомендуемое)

Определение содержания обменной энергии в зерне кормового овса для крупного рогатого скота, овец, свиней и сельскохозяйственной птицы

Таблица А.1а

Наименование показателя	Характеристика и ограничительная норма для класса		
	1-го	2-го	3-го
Содержание обменной энергии, МДж/кг сухого вещества, не менее:			
- для крупного рогатого скота и овец	Более 11,5	10,5—11,5	Менее 10,5
- для свиней	Более 13,0	12,0—13,0	Менее 12,0
- для птицы	Более 13,0	12,0—13,0	Менее 12,0

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

а) для крупного рогатого скота:

$$ОЭ_{КРС} = 0,02085СП + 0,01715\ СЖ – 0,001865\ СК + 0,01226\ БЭВ, \quad (1)$$

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

$$БЭВ = 1000 – (СП + СК + СЖ + СЗ), \quad (2)$$

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

б) для овец:

$$ОЭ_{о} = 0,021098\ СП + 0,021532\ СЖ – 0,00159\ СК + 0,012906\ БЭВ; \quad (3)$$

в) для свиней:

$$ОЭ_{с} = 0,01693\ СП + 0,02802\ СЖ – 0,02181\ СК + 0,01694\ БЭВ; \quad (4)$$

г) для сельскохозяйственной птицы:

$$ОЭ_{п} = 0,0181СП + 0,030\ СЖ + 0,0139\ БЭВ. \quad (5)$$

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 овса, $ОЭ_{Н}$, МДж/кг, вычисляют по формуле

$$ОЭ_{Н} = ОЭ_{СВ} \cdot МД_{СВ}/100, \quad (6)$$

где $ОЭ_{СВ}$ — содержание обменной энергии в сухом веществе, МДж/кг;

$МД_{СВ}$ — массовая доля сухого вещества, %.

(Измененная редакция, Изм. № 1; Поправка).

Библиография

[1]	ТР ТС 015/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности зерна»
[2]	МУ 5178—90	Методические указания по определению и обнаружению общей ртути в пищевых продуктах методом беспламенной атомной абсорбции от 26.07.90
[3]	МУК 2.6.1.1194—2003	Радиационный контроль, стронций-90, цезий-137. Пищевые продукты. Отбор проб, анализ и гигиеническая оценка
[4]	МУ 4082—86	Методические указания по обнаружению, идентификации и определению содержания афлатоксинов в продовольственном сырье и пищевых продуктах с помощью высокоэффективной жидкости хроматографии
[5]	МУ № 3151 от 27.11.84	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	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 № 5-1-14/1001 от 10.10.2005	Методические указания по количественному определению микотоксинов в зерновых культурах, кормах, пиве и сыворотке крови с помощью тест-системы «RIDASCREEN»

(Измененная редакция, Изм. № 1).

УДК 636.087.07:006.354 ОКС 65.120

Ключевые слова: зерно овса кормового, органолептические показатели, крупный рогатый скот, свиньи, сельскохозяйственная птица, овцы, технические требования, показатели безопасности, сырой протеин, обменная энергия, правила приемки, методы контроля, транспортирование и хранение

Редактор переиздания *Е.И. Мосур*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.С. Кабашова*
Компьютерная верстка *Е.О. Асташина*

Сдано в набор 28.05.2020. Подписано в печать 08.07.2020. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 0,70.
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 53901—2010 Овес кормовой. Технические условия

Утверждено и введено в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 20.09.2013 № 1083-ст

Дата введения — 2014—01—01

Раздел 1. Первый абзац изложить в новой редакции:

«Настоящий стандарт распространяется на зерно кормового овса, используемого для производства кормов и комбикормов»;

второй абзац дополнить ссылкой: 4.3.

Раздел 2. Заменить ссылки:

«ГОСТ Р 50436—92 (ИСО 950—79) Зерновые. Отбор проб зерна» на «ГОСТ Р ИСО 24333—2011 Зерно и продукты его переработки. Отбор проб»;

ГОСТ Р 50817—95 на ГОСТ 32040—2012;

ГОСТ Р 52337—2005 на ГОСТ 31674—2012;

ГОСТ Р 52471—2005 на ГОСТ 31653—2012;

ГОСТ Р 52698—2006 на ГОСТ 31481—2012;

ГОСТ Р 52838—2007 на ГОСТ 31640—2012;

ГОСТ Р 52839—2007 на ГОСТ 31675—2012»;

ГОСТ Р 53162—2008 (ИСО 16050:2003) на ГОСТ 31748—2012 (ISO 16050:2003);

для ГОСТ 31653—2012 заменить слова: «Иммуноферментный метод» на «Метод иммуноферментного»;

для ГОСТ 26226—95 исключить слово: «содержания»;

дополнить ссылками:

«ГОСТ Р 51425—99 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения массовой доли зеараленона

ГОСТ Р 53100—2008 Средства лекарственные для ветеринарного применения, корма, кормовые добавки. Определение массовой доли кадмия и свинца методом атомно-абсорбционной спектрометрии

ГОСТ Р 53101—2008 Средства лекарственные для ветеринарного применения, корма, кормовые добавки. Определение массовой доли мышьяка методом атомно-абсорбционной спектрометрии

ГОСТ Р 54040—2010 Продукция растениеводства и корма. Метод определения Cs-137

ГОСТ 13586.6—93 Зерно. Методы определения зараженности вредителями

ГОСТ 31650—2012 Средства лекарственные для животных, корма, кормовые добавки. Определение массовой доли ртути методом атомно-абсорбционной спектрометрии

ГОСТ 31674—2012 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения общей токсичности

ГОСТ 31691—2012 Зерно и продукты его переработки, комбикорма. Определение содержания зеараленона методом высокоэффективной жидкостной хроматографии».

Пункт 4.3. Первый абзац после слов «По органолептическим показателям» дополнить словами: «и показателям безопасности»;

таблицу 1 со слов «Содержание вредной примеси, %, не более» изложить в новой редакции:

Наименование показателя	Характеристика и норма
Содержание вредной примеси, %, не более: - спорынья и головня (в совокупности) - семена горчака ползучего, вязеля разноцветного и софоры лисохвостной (в совокупности) - семена гелиотропа опушенноплодного и триходесмы седой	0,2 0,1 0,04 Не допускается
Содержание испорченных зерен в составе сорной примеси, %, не более	1,0
Содержание куколя в составе сорной примеси, %, не более	0,5

Пункт 4.4. Таблицу 2 изложить в новой редакции; дополнить примечанием:

Таблица 2

Наименование показателя	Норма для класса		
	1-го	2-го	3-го
Содержание сухого вещества, г/кг, не менее	860	860	860
Содержание в сухом веществе, г/кг: - сырого протеина - сырой клетчатки - сырой золы	 Более 120 Менее 100 Менее 25	 110—120 100—120 25—35	 Менее 110 Более 120 Более 35
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».

Пункт 4.5. Заменить слова: «нормативными правовыми актами Российской Федерации*» на [1];

сноску исключить.

Пункт 4.6.1 изложить в новой редакции:

«4.6.1 К основному зерну относят: целые и поврежденные зерна кормового овса, по характеру повреждений и выполненности не относящиеся к сорной и зерновой примесям и фузариозным зернам; 50 % массы битых и изъеденных зерен овса независимо от характера и размера их повреждения; зерна и семена других зерновых и зернобобовых культур, не отнесенные согласно стандартам на эти культуры по характеру их повреждений к сорной и зерновой примесям».

Пункт 4.6.2 дополнить перечислением — и):

«и) а также всякие семена масличных культур».

Пункт 4.6.3. Перечисление в) изложить в новой редакции:

«в) 50 % битых и изъеденных зерен независимо от размера и характера повреждения (остальные 50 % массы таких зерен относят к основному зерну)».

Раздел 5 дополнить пунктом — 5.1а:

«5.1а Овес, содержащий примесь зерен других зерновых культур и семян зернобобовых культур более 15 % массы зерна вместе с примесями, оценивают как смесь овса с другими культурами с указанием ее состава в процентах».

Пункт 5.2. Исключить слова: «зараженности, сорной и зерновой примесей».

Пункт 6.1. Заменить ссылку: ГОСТ Р 50436 на ГОСТ Р ИСО 24333.

Пункт 6.3. Заменить ссылку: ГОСТ Р 52838 на ГОСТ 31640.

Пункт 6.4. Заменить ссылку: ГОСТ Р 50817 на ГОСТ 32040.

Пункт 6.7. Заменить ссылку: ГОСТ Р 52839 на ГОСТ 31675.

Пункт 6.8 исключить.

Пункт 6.9 дополнить ссылкой: ГОСТ 13586.6.

Пункт 6.11. Заменить ссылку: ГОСТ Р 52698 на «ГОСТ 31481 и [5]».

Пункт 6.12. Заменить ссылку: ГОСТ Р 52471 на «ГОСТ 31653, ГОСТ Р 51425, ГОСТ 31691 и [6]—[8]».

Пункт 6.13. Заменить ссылку: ГОСТ Р 52337 на ГОСТ 31674.

Пункт 6.14 дополнить ссылкой: [7].

Пункт 6.16. Второй абзац дополнить ссылкой: ГОСТ Р 53100;

третий абзац дополнить ссылкой: ГОСТ 31650;

четвертый абзац дополнить ссылкой: ГОСТ Р 53101.

Пункт 6.18. Заменить ссылку: [7] на [3]; дополнить ссылкой: ГОСТ Р 54040.

Пункт 6.19. Заменить ссылки: «ГОСТ Р 53162 и [8]» на «ГОСТ 31748 и [4]».

Пункт 7.1 изложить в новой редакции:

«7.1 Размещение, хранение и транспортирование — по [1]».

Приложение А. Заменить слово: «(обязательное)» на «(рекомендуемое)»;

дополнить пунктом — А.1а (перед пунктом А.1):

«А.1а Нормы концентрации обменной энергии в зерне кормового овса для крупного рогатого скота, овец, свиней и птицы приведены в таблице А.1а.

Т а б л и ц а А.1а

Наименование показателя	Характеристика и ограничительная норма для класса		
	1-го	2-го	3-го
Содержание обменной энергии, МДж/кг сухого вещества, не менее:			
- для крупного рогатого скота и овец	Более 11,5	10,5—11,5	Менее 10,5
- для свиней	Более 13,0	12,0—13,0	Менее 12,0
- для птицы	Более 13,0	12,0—13,0	Менее 12,0

Пункт А.1. Формула (1). Заменить значение: «+0,01265 БЭВ» на «+ 0,01226 БЭВ».

Элемент «Библиография» изложить в новой редакции:

«Библиография

[1] ТР ТС 015/2011 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности зерна»

[2] МУ 5178—90 Методические указания по определению и обнаружению общей ртути в пищевых продуктах методом беспламенной атомной абсорбции от 26.07.90

[3] МУК 2.6.1.1194—2003 Радиационный контроль, стронций-90, цезий-137. Пищевые продукты. Отбор проб, анализ и гигиеническая оценка

[4] МУ 4082—86 Методические указания по обнаружению, идентификации и определению содержания афлатоксинов в продовольственном

	сырье и пищевых продуктах с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии
[5] МУ № 3151 от 27.11.84	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	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 № 5-1-14/1001 от 10.10.2005	Методические указания по количественному определению микотоксинов в зерновых культурах, кормах, пиве и сыворотке крови с помощью тест-системы «RIDASCREEN».

(ИУС № 12 2013 г.)

Поправка к ГОСТ Р 53901—2010 Овес кормовой. Технические условия

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Пункт 4.3, таблица 1	- семена горчака ползучего и вязеля разноцветного (в совокупности) 0,2	- семена горчака ползучего, вязеля разноцветного и софоры лисохвостной (в совокупности) 0,04
Приложение А, формула (1)	+ 0,01265 БЭВ	+ 0,01226 БЭВ

(ИУС № 9 2012 г.)

Поправка к ГОСТ Р 53901—2010 Овес кормовой. Технические условия (Издание, июль 2020 г.)

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Предисловие, пункт 3	№ 237-ст	№ 337-ст

(ИУС № 12 2020 г.)

ОКС 65.120

Поправка к ГОСТ Р 53901—2010 Овес кормовой. Технические условия

В каком месте	Должно быть
Пункт 4.3. Таблица 1	Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика и норма
Запах	Свойственный здоровому зерну овса; посторонний запах (затхлый, солодовый, плесневый, гнилостный) не допускается
Цвет	Свойственный нормальному зерну овса
Состояние	В здоровом негреющемся состоянии
Зараженность вредителями	Не допускается, кроме зараженности клещом не выше II степени
Содержание минеральной примеси, %, не более	1,0
Содержание вредной примеси, %, не более: - спорынья и головня (в совокупности) - семена горчака ползучего, вязеля разноцветного и софоры лисохвостной (в совокупности) - семена гелиотропа опушенноплодного и триходесмы седой	0,2 0,1 0,04 Не допускается
Содержание испорченных зерен в составе сорной примеси, %, не более	1,0
Содержание куколя в составе сорной примеси, %, не более	0,5

(ИУС № 2 2026 г.)

gost.e-ecolog.ru