

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р  
55586—  
2013

---

# ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНЫЕ ПРЕМИКСЫ ДЛЯ ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ

## Общие технические условия

Издание официальное



Министерство  
Стандартов и метрологии  
2014

## Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Государственным научным учреждением Научно-исследовательский институт пушного звероводства и кролиководства имени В.А. Афанасьева Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ НИИПЗК Россельхозакадемии)

2 ВНЕСЕН Управлением технического регулирования и стандартизации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию от 06 сентября 2013г. №864-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в ГОСТ Р 1.0—2012 (раздел 8). 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 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.ru](http://gost.ru))*

© Стандартиформ, 2014

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

II

## ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНЫЕ ПРЕМИКСЫ ДЛЯ ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ

## Общие технические условия

Vitamines-minerales premixes for fur animals  
General specifications

Дата введения — 2015—01—01

## 1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на витаминно-минеральные премиксы (далее — премиксы), производящиеся на специализированных аккредитованных предприятиях и предназначенные для оптимальной организации витаминно-минерального питания всех видов клеточных пушных зверей.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

- ГОСТ Р 50928–96 Премиксы. Методы определения витаминов А, D, E
- ГОСТ Р 50929–96 Премиксы. Методы определения витаминов группы В
- ГОСТ Р 51095–97 Премиксы. Технические условия
- ГОСТ Р 51637–2000 Премиксы. Методы определения массовой доли микроэлементов (марганца, железа, меди, цинка, кобальта)
- ГОСТ Р 51849–2001 Продукция комбикормовая. Информация для потребителя. Общие требования
- ГОСТ Р 51850–2001 Продукция комбикормовая. Правила приемки. Упаковка, транспортирование и хранение
- ГОСТ Р 52741–2007 Премиксы. Определение содержания витаминов: В<sub>1</sub> (тиаминхлорида), В<sub>2</sub> (рибофлавина), В<sub>3</sub> (пантотеновой кислоты), В<sub>5</sub> (никотиновой кислоты и никотинамида), В<sub>6</sub> (пиридоксина), В<sub>9</sub> (фолиевой кислоты), С (аскорбиновой кислоты) методом капиллярного электрофореза
- ГОСТ 435–77 Марганец (II) сернокислый 5-водный. Технические условия
- ГОСТ 4148–78 Железо (II) сернокислое 7-водное. Технические условия
- ГОСТ 4165–78 Медь (II) сернокислая 5-водная. Технические условия
- ГОСТ 4174–77 Цинк сернокислый 7-водный. Технические условия
- ГОСТ 4523–77 Магний сернокислый 7-водный. Технические условия
- ГОСТ 4526–75 Магний оксид. Технические условия
- ГОСТ 6419–78 Магний углекислый основной водный. Технические условия
- ГОСТ 6981–96 Купорос железный технический. Технические условия
- ГОСТ 7169–66 Отруби пшеничные. Технические условия
- ГОСТ 7205–77 Марганец (II) углекислый основной, водный. Технические условия
- ГОСТ 8723–82 Купорос цинковый. Технические условия
- ГОСТ 8927–79 Медь (II) углекислая основная. Технические условия
- ГОСТ 9353–90 Пшеница. Требования при заготовках и поставках
- ГОСТ 10262–79 Реактивы. Цинка окись. Технические условия
- ГОСТ 13496.0–80 Комбикорма, сырье. Методы отбора проб.
- ГОСТ 13496.3–92 Комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения влаги
- ГОСТ 13496.9–96 Комбикорма. Методы определения металломагнитной примеси

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

ГОСТ 18663–78 Витамин В<sub>12</sub> кормовой. Технические условия

ГОСТ 26573.1–93 Премиксы. Методы определения витамина А

ГОСТ 26573.2–85 Премиксы. Методы определения марганца

ГОСТ 26573.3–85 Премиксы. Метод определения крупности

ГОСТ 27547–87 Витамин Е (α-токоферола ацетат) микрогранулированный кормовой. Технические условия

ГОСТ 28409–89 Витамин А (ретинола ацетат) микрогранулированный кормовой. Технические условия

ГОСТ 28672–90 Ячмень. Требования при заготовках и поставках

### 3 Термины и определения

В настоящем стандарте применяют следующие термины с соответствующими определениями.

3.1 **премикс**: Однородная смесь измельченного до необходимой крупности наполнителя и микродобавок.

3.2 **микродобавки**: Витамины, минералы и другие биологически активные вещества.

3.3 **наполнитель**: Оптимальными наполнителями премиксов для пушных зверей являются зерновые отруби и тонкоизмельченные зерна злаков.

### 4 Общие технические требования

4.1 Премиксы для пушных зверей вырабатывают по рецептам изготовителя, рассчитанным в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту с учетом рекомендаций о потребности зверей в витаминах и минеральных веществах, их доступности и содержания в кормах (таблица 1) или по заявкам потребителя (заказчика).

4.2 Для производства премиксов используют нижеперечисленные виды сырья. Допускается использовать для производства другие виды микродобавок, технические характеристики которых отвечают требованиям, предъявляемым к биологически активным веществам, применяемым в звероводстве.

#### 4.2.1 Наполнители

- тонкоизмельченные зерна пшеницы по ГОСТ 9353, ячменя по ГОСТ 28672;

- отруби пшеничные по ГОСТ 7169, рисовые по НД [1];

#### 4.2.2 Витамины

- витамин А по ГОСТ 28409;

- витамин Е по ГОСТ 27547;

- витамин В<sub>1</sub> по НД [2];

- витамин В<sub>2</sub> по НД [3];

- витамин В<sub>3</sub> по НД [4];

- витамин В<sub>6</sub> по НД [5];

- витамин В<sub>с</sub> по НД [6];

- витамин В<sub>12</sub> по ГОСТ 18663;

- витамин С по НД [7].

Таблица 1

Наименование	Ед. изм.	Предельно-допустимые уровни витаминов и минералов в 1 т премикса	
		Для основного стада	Для молодняка
Витамин А (ретинол)	млн. МЕ	600—1800	120—360
Витамин Е (α-токоферол)	г	2400—7200	3600—10800
Витамин С (аскорбиновая кислота)	г	6000—18000	6000—18000
Витамин В <sub>1</sub> (тиамин)	г	600—1800	120—360
Витамин В <sub>2</sub> (рибофлавин)	г	600—1800	120—360

Окончание таблицы 1

Наименование	Ед. изм.	Предельно-допустимые уровни витаминов и минералов в 1 т премикса	
		Для основного стада	Для молодняка
Витамин В <sub>3</sub> (пантотеновая кислота)	г	1200—3600	1200—3600
Витамин В <sub>6</sub> (пиридоксин)	г	1200—3600	600—1800
Витамин В <sub>9</sub> (фолиевая кислота)	г	100—300	—
Витамин В <sub>12</sub> (цианкобаламин)	г	5—15	—
Fe (железо)	г	15000—30000	15000—30000
Mn (марганец)	г	2300—4700	2300—4700
Cu (медь)	г	400—800	400—800
Zn (цинк)	г	5000—9900	5000—9900
Mg (магний)	г	50000—100000	50000—100000
Наполнитель	до 1 т	наполнитель	

#### 4.2.3 Минеральные вещества

- железо по ГОСТ 6981, ГОСТ 4148;
- марганец по ГОСТ 435, ГОСТ 7205, НД [8], [9], [10];
- цинк по ГОСТ 4174, ГОСТ 8723, ГОСТ 10262, НД [11], [12];
- медь по ГОСТ 4165, ГОСТ 8927, НД [13], [14];
- магний по ГОСТ 4523, ГОСТ 4526, ГОСТ 6419, НД [15], [16].

4.2.4 При систематическом кормлении зверей тиаминазосодержащей рыбой (отряд сельдеобразные) по желанию потребителя возможна и целесообразна замена витамина В<sub>1</sub> по НД [2] эквивалентным количеством бенфотиамина [17]. При систематическом кормлении зверей рыбой семейства тресковых по желанию потребителя возможна и целесообразна замена железа по ГОСТ 6981 и ГОСТ 4148 ферроанемином [18].

#### 4.3 Характеристики

4.3.1 Внешний вид, цвет и запах премикса должны быть свойственными применяемому наполнителю и набору биологически активных веществ, без постороннего запаха (плесени, затхлости и др.).

4.3.2 По показателям безопасности премиксы должны соответствовать требованиям таблицы 2, а компоненты, используемые для их производства, должны соответствовать требованиям 4.4.1–4.4.3.

4.3.3 Крупность премиксов должна соответствовать требованию: остаток на сите с сеткой № 1, 2 — не более 5,0%.

4.3.4 Допускаемые отклонения содержания витаминов от предусмотренных по рецепту должны быть не более 15%.

4.3.5 Допускаемые отклонения содержания минеральных веществ от предусмотренных по рецепту должны быть не более ошибок определения по стандартизированным методикам измерения для каждого компонента.

Таблица 2

Наименование показателя	Допустимый предел	Метод испытания
Массовая доля влаги, %, не более	13,0	По ГОСТ 13496.3
Содержание металломагнитной примеси:		По ГОСТ 13496.9
частиц размером до 2 мм включительно, мг/кг, не более	100	По ГОСТ 13496.9
частиц с острыми краями и размером свыше 2 мм	Не допускается	По ГОСТ 13496.9
Зараженность вредителями хлебных запасов, экземпляров в 1 кг, не более	5	По ГОСТ 13496.13

3

Окончание таблицы 2

Наименование показателя	Допустимый предел	Метод испытания
Наличие сальмонелл, КОЕ* в 25 г продукта	Не допускается	По НД [19]
Наличие энтеропатогенных типов кишечной палочки, КОЕ в 1 г продукта	Не допускается	По НД [20]
* Колониеобразующие единицы		

#### 4.4 Требования к сырью

4.4.1 Для производства премиксов для пушных зверей должны применяться биологически активные вещества, разрешенные к вводу в корма в установленном порядке.

4.4.2 Сырье, используемое в производстве премиксов для пушных зверей, должно соответствовать требованиям действующих нормативных документов.

4.4.3 В премиксах для пушных зверей, как и в компонентах для их изготовления, содержание токсичных элементов (микотоксинов, пестицидов, радионуклидов, солей тяжелых металлов и т.д.) не допускается.

4.5 Упаковка — по ГОСТ Р 51850.

4.6 Маркировка — по ГОСТ Р 51849.

### 5 Требования безопасности

5.1 Витаминно-минеральные премиксы являются сильнейшими аллергенами. Помещения, в которых они производятся, должны быть оборудованы общей приточно-вытяжной вентиляцией. Испытания премиксов проводят в лаборатории с вытяжными шкафами. Обслуживающий персонал должен быть обеспечен индивидуальными средствами защиты: спецодежда, респираторы, резиновые перчатки, спецобувь.

5.2 Срок хранения витаминно-минеральных премиксов, упакованных в мешки и вырабатываемых на основе зерна и продуктов его переработки, не более 6 мес.

### 6 Приемка

6.1 Приемка — по ГОСТ Р 51850.

6.2 Порядок и периодичность контроля премиксов по составу и показателям безопасности устанавливает производитель.

6.3 Контроль за наличием в премиксах сальмонелл и энтеропатогенных типов кишечной палочки осуществляется в соответствии с порядком, установленным производителем продукции по согласованию с территориальными органами государственного ветеринарного надзора и гарантирующим безопасностью продукции.

6.4 Витаминно-минеральные премиксы для пушных зверей подлежат сертификации в установленном порядке.

### 7 Методы контроля

7.1 Отбор проб — по ГОСТ 13496.0.

7.2 Определение внешнего вида и цвета проводят органолептически: 100 г контролируемого премикса помещают на лист белой бумаги и, перемешивая, рассматривают при естественном освещении.

7.3 Определение запаха и зараженности вредителями — по ГОСТ 13496.13.

7.4 Определение витамина А — по ГОСТ 26573.1 или ГОСТ Р 50928.

7.5 Определение витамина Е — по ГОСТ Р 50928.

7.6 Определение витаминов группы В — по ГОСТ Р 50929.

7.7 Определение содержания витаминов: В<sub>1</sub>, В<sub>2</sub>, В<sub>3</sub>, В<sub>5</sub>, В<sub>8</sub>, В<sub>с</sub>, С — по ГОСТ Р 52741.

7.8 Определение марганца, железа, меди, цинка — по ГОСТ Р 51637.

7.9 Определение крупности — по ГОСТ 26573.3.

7.10 Определение влаги по ГОСТ 13496.3

## 8 Транспортирование и хранение

8.1 Транспортирование и хранение — по ГОСТ Р 51850.

## 9 Указания по применению

9.1 Витаминно-минеральные премиксы должны вводиться в готовую кормосмесь (влажную мешанку) из расчета 1 г на голову норки, хоря, соболя; 2 г — на голову лисицы, песца, енотовидной собаки.

9.2 Рассчитанное количество витаминно-минерального премикса рассыпается по четырем углам смесителя за 20 мин до выпуска готовой кормосмеси, в течение которых кормосмесь тщательно перемешивается.

## Библиография

- [1] ТУ 64–61–78–91 Отруби зерновки риса. Технические условия
- [2] Витамин В<sub>1</sub> (тиамин) ГФХ, ст. 673, 674
- [3] ТУ 64–13–26–89 Витамин В<sub>2</sub> кормовой (рибофлавин)
- [4] Витамин В<sub>3</sub> (пантотеновая кислота) ВФС 42–1903–89, ВФС 42–1012–80, ФС 42–1669–86, ФС 42–2530–88
- [5] Витамин В<sub>6</sub> (пиридоксин) ГФХ, ст. 566, 567, 568
- [6] Витамин В<sub>с</sub> (фолиевая кислота) ГФХ, ст. 13, 14
- [7] Витамин С (L-аскорбиновая кислота) ГФХ, ст. 6
- [8] ТУ 6–18–60–87 Марганец сернистый из отходов производства
- [9] ТУ 6–18–64–88 Марганецсодержащая добавка для премиксов
- [10] ТУ 6–09–07–1713–90 Марганец (II) карбонат основной для комбикормов
- [11] ТУ 6–09–3676–77 Цинк углекислый для комбикормовой промышленности
- [12] ТУ 48–6–101–88 Цинк сернистый для комбикормовой промышленности
- [13] ТУ 6–22–8–75 Медный купорос
- [14] ТУ 6–09–4016–78 Медь углекислая основная
- [15] Окись магния ГФХ, ст.38
- [16] ТУ 6–47–05–89 Магния оксид для животноводства и ветеринарии
- [17] Авторское свидетельство № 1273044, «Способ профилактики В<sub>1</sub>-авитаминоза у норок», 1986
- [18] Ферроанемин против белопухости / Перельдик Н.Ш., Перельдик Д.Н., Снытко В.С. // Кролиководство и звероводство. — 1980. — №6. — С. 33
- [19] Лабораторная диагностика сальмонеллезов человека и животных, обнаружения сальмонелл в кормах, продуктах питания и объектах внешней среды. Методические указания. Утв. Министерством здравоохранения СССР и ГУВ. М.: Агропромиздат, 1990
- [20] Правила бактериологического исследования кормов, Москва, Утв. Главветупром Министерства сельского хозяйства СССР 10.06.75

УДК 636.93.085

ОКС 65.120

С14

ОКП 92 9140

Ключевые слова: витаминно-минеральные премиксы, клеточные пушные звери, наполнители, микро-добавки, биологически активные вещества, характеристики, безопасность.

Подписано в печать 01.04.2014. Формат 60×84<sup>1/8</sup>.

Усл. печ. л. 0,93. Тираж 31 экз. Зак. 1402.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»,  
123995 Москва, Гранатный пер., 4.  
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru