

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель Руководителя  
Россельхознадзора

(подпись, ФИО)

13 СЕН 2024

(дата принятия решения)

**ИНСТРУКЦИЯ**  
по применению кормовой добавки  
«МЕГАТРЕЙС® Марганца Глицинат Хелат Фид Грейд»

**I. Общие сведения**

Регистрационный номер: РФ - КД - 00850

**Торговое наименование кормовой добавки:**  
«МЕГАТРЕЙС® Марганца Глицинат Хелат Фид Грейд»  
(MEGATRACE® Manganese Glycine Chelate Feed Grade).

**Форма кормовой добавки, соответствующая способу ее применения и обеспечивающая достижения необходимого эффекта от применения кормовой добавки:** порошок.

**Наименования, количественный и качественный составы действующих и вспомогательных веществ, входящих в состав кормовой добавки:**  
Хелатный комплекс глицината марганца 98-100 %.

**Характеристики кормовой добавки и показатели ее безопасности:**  
Содержание марганца 22-25 %, массовая доля влаги не более 10 %.

**Указание объема или массы кормовой добавки (в зависимости от формы кормовой добавки) в упаковке:**

По 20 кг, 25 кг в полипропиленовые мешки с полиэтиленовым вкладышем.

На единице упаковки размещаются: торговое наименование кормовой добавки, регистрационный номер, наименование и адрес организации-производителя, назначение, состав, масса нетто, дата производства, номер партии, срок годности и условия хранения. Каждая единица упаковки снабжается инструкцией по применению кормовой добавки.

**Описание внешнего вида кормовой добавки:**

Порошок от белого до серо-розового цвета, без запаха, растворимый в воде.

**Срок годности кормовой добавки:**

24 месяца с даты производства.

Не использовать по истечении срока годности.

**Условия хранения кормовой добавки:**

Хранить в закрытой упаковке производителя, в защищённом от прямых солнечных лучей, хорошо вентилируемом месте, при температуре от минус 25 °С до 30 °С и относительной влажности воздуха не более 65 %. Хранить в местах, недоступных для детей.

## II. Информация о биологических свойствах кормовой добавки

Кормовая добавка «МЕГАТРЕЙС® Марганца Глицинат Хелат Фид Грейд» является источником марганца в легкоусвояемой организмом хелатной форме. Представляет собой соединение марганца с аминокислотой глицин, в котором глицин действует как лиганд для ионов марганца и связывается с марганцем таким образом, что атом марганца становится частью звена. Глицин входит в состав многих белков и биологически активных соединений, легко проникает в большинство биологических жидкостей и тканей организма, за счёт чего обеспечивается быстрый транспорт марганца в клетки, после чего метаболизируется до воды и углекислого газа, без накопления в тканях. Марганец обладает широким спектром физиологического воздействия: является кофактором металлоферментов аргиназы, пируваткарбоксилазы, супероксиддисмутазы и неспецифическим активатором многих ферментов, имеющих каталитические и регуляторные функции (трансфераз, декарбоксилаз, гидролаз) и участвующих в метаболизме углеводов, жиров, белков и нуклеиновых кислот. Необходим для работы мозга и выработки гонадотропного и лактоотропного гормонов гипофиза, участвует в основных нейрхимических процессах центральной нервной системы. Оказывает влияние на обмен кальция и фосфора, азотистых веществ, участвует в выработке мочевины, катализирует распад жиров и холестерина. Играет важную роль в выработке коллагена и образовании соединительной ткани, хрящей, росткового слоя костей. Необходим для поддержания нормального состояния репродуктивной системы, из всех микроэлементов марганцу отводится первостепенная роль в регуляции функции воспроизводства у жвачных животных. Оказывает влияние на синтез гемоглобина, участвует в защите клеток от повреждения активными формами кислорода. Глицинат марганца не выступает катализатором окислительных реакций в организме животных и кормах, за счёт включения марганца в обмен веществ клетки способствует лучшей усвояемости и уменьшению выделения неусвоенного марганца, имеет меньший потенциал для образования комплексов с фитатом, в результате быстрее абсорбируется слизистой оболочкой кишечника и способствует улучшению эффективности использования фитазы в рационах при совместном применении.

## III. Порядок и условия применения кормовой добавки

### **Назначение:**

Для производства премиксов, кормов и комбикормов с целью обогащения рационов сельскохозяйственных животных, в том числе птиц, а также собак, кошек, рыб и ракообразных, марганцем.

### **Показания для применения:**

Восполнение дефицита марганца в основном рационе.

**Противопоказания для применения:** не установлены.

### **Возможные побочные действия:**

Побочных действий при применении кормовой добавки в соответствии с инструкцией по применению не выявлено.

### **Взаимодействие с другими кормовыми добавками, кормами и лекарственными препаратами для ветеринарного применения:**

Кормовая добавка совместима со всеми ингредиентами кормов, лекарственными препаратами для ветеринарного применения и другими кормовыми добавками.

### **Меры предосторожности при применении кормовой добавки:**

При работе с кормовой добавкой необходимо соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с кормовыми добавками.

Все работы следует проводить с использованием спецодежды и средств индивидуальной защиты (халат, головной убор, резиновые перчатки, защитные очки, респиратор).

При попадании кормовой добавки на кожу следует промыть её проточной водой с мылом, при попадании на слизистую оболочку глаз - промыть большим количеством проточной воды.

**Режим дозирования:**

Количество вводимой кормовой добавки определяют исходя из рекомендованных норм кормления животных и содержания марганца в рационах.

- курам-несушкам: 240-480 г/тонну корма;
- цыплятам-бройлерам: 400-480 г/тонну корма;
- племенным курам, индейкам: 480-520 г/тонну корма;
- перепелам: 320 г/тонну корма;
- лактирующим свиноматкам, супоросным свиноматкам: 120-360 г/тонну корма;
- пороссятам на доращивании: 160-300 г/тонну корма;
- свиньям на откорме 100-300 г/тонну корма;
- хрякам-производителям: 160 г/тонну корма;
- лактирующим коровам: 160-400 г/тонну корма;
- телятам, ремонтному молодняку, быкам на откорме: 100-200 г/тонну корма;
- собакам: 24-30 г/тонну корма;
- кошкам: 20-40 г/тонну корма;
- рыбам (форель, лосось): 48-80 г/тонну корма;
- рыбам (кари, сом, осётр): 48-140 г/тонну корма;
- ракообразным (креветкам): 112-120 г /тонну корма.

**Способы применения:**

Кормовую добавку вводят в корма, комбикорма и премиксы на комбикормовых/премиксных заводах, в кормоцехах хозяйств, используя существующие технологии смешивания. Кормовая добавка может подвергаться воздействию высоких температур на комбикормовых заводах или в кормоцехах хозяйств не более 100 °С в течение 30 минут.

**Продолжительность применения:**

На протяжении всего периода выращивания в соответствии с заявленными технологическими группами.

**Сроки возможного использования продукции животного происхождения после применения кормовой добавки:**

Оснований для установления ограничений использования продукции животного происхождения не выявлено.

**IV. Информация о разработчике и производителе кормовой добавки****Наименование и адрес в пределах места нахождения юридического лица-разработчика:**

ООО «МегаМикс», 400123, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. Хрустальная, д. 107, офис 1.

**Наименование и адрес в пределах места нахождения юридического лица-производителя:**

«Chengdu Sustar Feed Co., Ltd.», No.147, Qingpu Road, Shouan Town, Pujiang County, Chengdu City, 611600, Sichuan Province, China (Китай).

**Наименования и адреса производственных площадок производителя:**

«Chengdu Sustar Feed Co., Ltd.», No.147, Qingpu Road, Shouan Town, Pujiang County, Chengdu City, 611600, Sichuan Province, China (Китай).

**Регистрационный номер свидетельства о государственной регистрации генно-инженерно-модифицированного организма, предназначенного для выпуска в окружающую среду (для кормовых добавок, полученных с применением генно-инженерно-модифицированных организмов или содержащих такие организмы):**

Кормовая добавка «МЕГАТРЕЙС® Марганца Глицинат Хелат Фид Грейд» не содержит генно-инженерно-модифицированные организмы.