

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель Руководителя  
Россельхознадзора



ВЛАСОВ Н.А.

30 НОЯ 2018

## ИНСТРУКЦИЯ

по применению фосфата дефторированного марки Р для обогащения и балансирования рациона сельскохозяйственных животных, в т.ч. птицы, кальцием и фосфором

(организация - производитель ООО «ПГ «Фосфорит», Ленинградская область, Россия)

### I Общие сведения

1. Фосфат дефторированный марки Р (Defluorinated phosphate, «Р») для обогащения и балансирования рациона сельскохозяйственных животных, в т.ч. птицы, кальцием и фосфором. Синонимы: фосфат кальция, обезфторенный фосфат.

2. Фосфат дефторированный марки Р – кормовая добавка, содержащая в своем составе макроэлементы: фосфор и кальций. Производят из минерального сырья: апатитового концентрата (получаемого из апатито-нефелиновых руд Ковдорского месторождения Мурманской области) и фосфорной кислоты с добавлением гидроксида натрия или соды путем гидротермической переработки. Основные компоненты: фосфор, кальций и натрий представлены в фосфате дефторированном в виде пентакальцийдинатрий тетрафосфата –  $\text{Ca}_5\text{Na}_2(\text{PO}_4)_4$  и трикальцийдифосфата  $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$ .

Не содержит генно-инженерно-модифицированных продуктов.

Содержание макроэлементов в фосфате дефторированном марки Р:

массовая доля фосфора – не менее 18%;

массовая доля кальция – не менее 30%;

массовая доля натрия – не менее 5%;

массовая доля воды – не более 1%;

Содержание вредных примесей (мышьяка, фтора, кадмия, ртути и др.) не превышает максимально-допустимых норм для минеральных добавок, действующих в Российской Федерации.

3. По внешнему виду фосфат дефторированный марки Р представляет собой порошок от светло-серого до темно-коричневого цвета, без запаха. Не гигроскопичен, при хранении не слеживается, практически не растворим в воде и спирте, хорошо растворим в минеральных кислотах.

4. Выпускают расфасованным по 50 кг в многослойные бумажные или полимерные мешки, а также по 1000 кг в специализированные мягкие контейнеры разового использования для сыпучих продуктов типа МКР.

Каждую единицу фасовки маркируют с указанием наименования организации-производителя, его адреса, наименования продукта, марки, массовых долей: общих фосфатов, фосфатов растворимых в растворе лимонной кислоты с массовой долей 2 %, кальция и натрия, номера партии и даты изготовления (месяц, год), массы нетто, класса опасности, срока хранения, обозначения технических условий и снабжают инструкцией по применению.

Хранят в упакованном виде в закрытых складских помещениях при температуре от минус 55°C до 55°C. Не допускается хранение фосфата дефторированного марки Р совместно с удобрениями и ядохимикатами.

Срок хранения фосфата дефторированного марки Р – 5 лет со дня изготовления.

Не использовать после истечения срока хранения.

## II Биологические свойства

5. Фосфат дефторированный марки Р используют в качестве кормовой добавки в составе комбикормов и кормосмесей. Кальций и фосфор являются физиологически активными и необходимыми элементами для организма животных.

Фосфор входит в состав опорной ткани, сложных белков, жиров и углеводов, содержится в каждой клетке животного. Кальций необходим для нормальной деятельности сердца и других интенсивно работающих органов, входит в состав костной ткани, повышает защитные функции организма.

Фосфор фосфата дефторированного хорошо растворима в желудочно-кишечном содержимом даже при низкой кислотности в желудке. Это обстоятельство позволяет использовать фосфат дефторированный в рационах кормления молодняка с естественно пониженной кислотностью, а также - животных при частичной дисфункции образования и выделения кислот в желудке.

Фосфат дефторированный отличается высокой степенью усвояемости кальция и фосфора.

6. Применение кормовой добавки способствует лучшему усвоению кормов, нормальному росту и развитию животных, повышению их продуктивности.

## III Порядок применения

7. Фосфат дефторированный марки Р применяют для обогащения и балансирования рациона сельскохозяйственных животных, в т.ч. птицы кальцием и фосфором.

8. Дают, смешивая с концентратами, сочными и сухими кормами, в кормушках при индивидуальном, или через кормоцепа при групповом кормлении.

9. Примерные нормы скармливания в расчете на голову в сутки в граммах:

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Коровы дойные                     | 50-200 |
| Коровы сухостойные                | 50-120 |
| Быки-производители                | 60-130 |
| Молодняк крупного рогатого скота: |        |
| до года                           | 15-70  |
| старше года                       | 40-80  |
| Свиноматки                        | 40-80  |
| Подсвинки                         | 15-35  |
| Лошади рабочие                    | 40-80  |
| Кобылы подсосные                  | 45-90  |
| Жеребята                          | 15-30  |
| Овцематки                         | 4 - 8  |
| Ягнята                            | 3 - 5  |
| Куры                              | 2 - 3  |
| Утки, гуси                        | 4 - 5  |
| Индейки                           | 4 - 6  |

Вводят в рацион постепенно в течение 3-5 дней, начиная с небольших доз.

10. Побочных явлений и осложнений при применении фосфата дефторированного марки Р в соответствии с инструкцией по применению не выявлено.

11. Противопоказаний к применению не установлено.

12. Совместим с другими кормовыми добавками и лекарственными препаратами.

13. Продукцию от животных и птицы после применения кормовой добавки можно использовать в пищевых целях без ограничений.

#### IV. Меры личной профилактики

14. При работе с фосфатом дефторированным марки Р следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с кормовыми добавками. При попадании фосфата дефторированного марки Р на кожу и в глаза необходимо промывание большим количеством воды. В случае вдыхания пыли следует вывести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить покой и тепло, обратиться к врачу.

15. Фосфат дефторированный марки Р следует хранить в местах, не доступных для детей.

Инструкция разработана ООО «ПГ «Фосфорит», Ленинградская область, Россия  
Адрес организации - производителя: 188452, Ленинградская область,  
Кингисеппский район, промзона «Фосфорит».

С утверждением настоящей инструкции утрачивает силу инструкция по применению кормовой добавки «Фосфат дефторированный марки Р», утвержденная Россельхознадзором 30.12.2011 г.

Рекомендовано к регистрации в Российской Федерации ФГБУ «ВГНКИ»

Регистрационный номер ПВР-2-6.6/01800