

**ИНСТРУКЦИЯ**  
по применению Микофикса Плюс 5.0 для инактивации микотоксинов в кормах для сельскохозяйственных животных, в том числе птиц

(организация - производитель:  
«Biomин Singapore Pte. Ltd.»/«Биоин Сингапур Пте. Лтд.», Сингапур)

**I. Общие сведения**

1. Микофикс Плюс 5.0 (Mycofix<sup>®</sup> Plus 5.0) - добавка кормовая для инактивации микотоксинов в кормах для сельскохозяйственных животных, в том числе птиц.

2. Микофикс Плюс 5.0 содержит действующие вещества: бентонит - 46%, диатомовая земля - 15%, инактивированные дрожжевые клетки *Saccharomyces cerevisiae* - 25%, *Trichosporon mycotoxinivorans* (Biomин<sup>®</sup> MTV) - 5%, фумонизин эстераза (FUMzyme<sup>®</sup> (ЕС 3.1.1.87)) - 0,5%, *Coriobacteriaceae* (Biomин<sup>®</sup> BBSH 797) -  $2.5 \times 10^6$  КОЕ/г. Вспомогательные вещества: бурая водоросль *Ascophyllum nodosum* - 5%, экстракт росторопши - 3,5%.

Сорбционная емкость составляет по: афлатоксину В<sub>1</sub> – не менее 96 %, эрготамину и эрговалину - не менее 96%, эндотоксинам - не менее 92%. Степень детоксификации (деактивации) методом биотрансформации: зеараленона - 100%, охратоксина А - 100%, фумонизина В<sub>1</sub> - 100%, трихотеценов (деоксиниваленола (DON), ниваленола (NIV), Т-2 токсина, НТ-2, фузаренона-Х, ацетилдеоксиниваленола (ADON)) – не менее 95%.

Содержание вредных примесей не превышает предельно допустимых норм, действующих в Российской Федерации.

Не содержит генно-инженерно-модифицированных продуктов и организмов.

3. По внешнему виду добавка представляет собой порошок бежево-серого цвета, нерастворимый в воде.

4. Выпускают расфасованным по 25 кг в картонные коробки с внутренним полиэтиленовым мешком.

Каждую единицу фасовки маркируют на русском языке с указанием: наименования организации-производителя, ее адреса и торгового знака, названия, назначения и способа применения добавки, состава и гарантированных показателей, массы нетто, номера партии, даты изготовления, срока и условий хранения, регистрационного номера надписи «Для животных» и снабжают инструкцией по применению.

Хранят в упаковке завода-изготовителя в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от минус 40°С до 30°С.

Срок хранения – 18 месяцев со дня изготовления при соблюдении условий хранения. Запрещается использовать по истечении срока хранения.

**II. Биологические свойства**

5. Микофикс Плюс 5.0 инактивирует микотоксины в кормах, благодаря наличию в составе двух составляющих - минеральной и органической. Детоксикация (деактивация)

микотоксинов происходит благодаря принципу адсорбции и биотрансформации в безвредные метаболиты. Растительные экстракты снижают гепатотоксическое действие микотоксинов, а фикофитиновые вещества компенсируют угнетающее действие микотоксинов на иммунитет.

Связывание микотоксинов начинается в ротовой полости и продолжается в желудочно-кишечном тракте животных и птицы. Связанные Микофикс Плюс 5.0 микотоксины удаляются из организма естественным путем, после чего они разлагаются почвенными микроорганизмами.

### Ш. Порядок применения

6. Добавку кормовую Микофикс Плюс 5.0 применяют для инактивации микотоксинов в кормах для сельскохозяйственных животных, в том числе птиц.

7. Микофикс Плюс 5.0 вводят в корма на комбикормовых заводах или в кормоцехах хозяйств, используя существующие технологии смешивания. Норма ввода с учетом степени контаминации кормов микотоксинами составляет от 0,5 до 2,0 кг/т корма.

8. Побочных явлений и осложнений при применении кормовой добавки в соответствии с инструкцией по применению не выявлено. Противопоказаний для применения не установлено.

9. Микофикс Плюс 5.0 совместим со всеми ингредиентами кормов, лекарственными препаратами и другими кормовыми добавками.

10. Продукцию животноводства и птицеводства после применения кормовой добавки можно использовать в пищевых целях без ограничений.

### IV. Меры личной профилактики

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

12. Хранить в местах, недоступных для детей.

Инструкция по применению разработана ООО «Биомин» (г. Москва) совместно с фирмой «Biomин Singapore Pte. Ltd.».

(Адрес организации-производителя: «Biomин Singapore Pte. Ltd.», 2 Woodlands Sector 1 #05-02, Woodlands Spectrum, Singapore).

Рекомендовано к регистрации в Российской Федерации ФГБУ «ВГНКИ».

Регистрационный номер ПВИ-2-2.17/04926