

БИО АКТИВ



Свидетельство о государственной регистрации кормовой добавки для животных
№ ВПР-2-15.12/02843 выдано ФС по ветеринарному и фитосанитарному надзору.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ

Уникальная формула синергизма минеральных и органических сорбентов. Препарат связывает широкий спектр микотоксинов, способствует детоксикации организма, сохранению и восстановлению эпителиальных тканей ЖКТ, повышению иммунного статуса у всех видов животных и птицы.



ПОКАЗАНИЯ



Для связывания полярных, неполярных и сложно-структурных микотоксинов в кормах и желудочно-кишечном тракте, как следствие, снижения их негативного воздействия на организм.



Для стимуляции повышения кишечного иммунитета.



Для усиления и пролонгации эффекта вакцинаций.



Для ингибирования, связывания и выведения из ЖКТ представителей маннозочувствительных штаммов патогенных бактерий.

COCTAB

Продукт содержит природные неорганические сорбенты – 60% и этерифицированные глюкоманнаны, полученные

из клеточных стенок дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* – 40%.

- ▶ Минеральные компоненты:

- Быстро и надежно связывают полярные микотоксины (Афлатоксины, Охратоксины).
- Обладают высокой площадью адсорбции.
- Обеспечивают равномерное распределение препарата в корме.

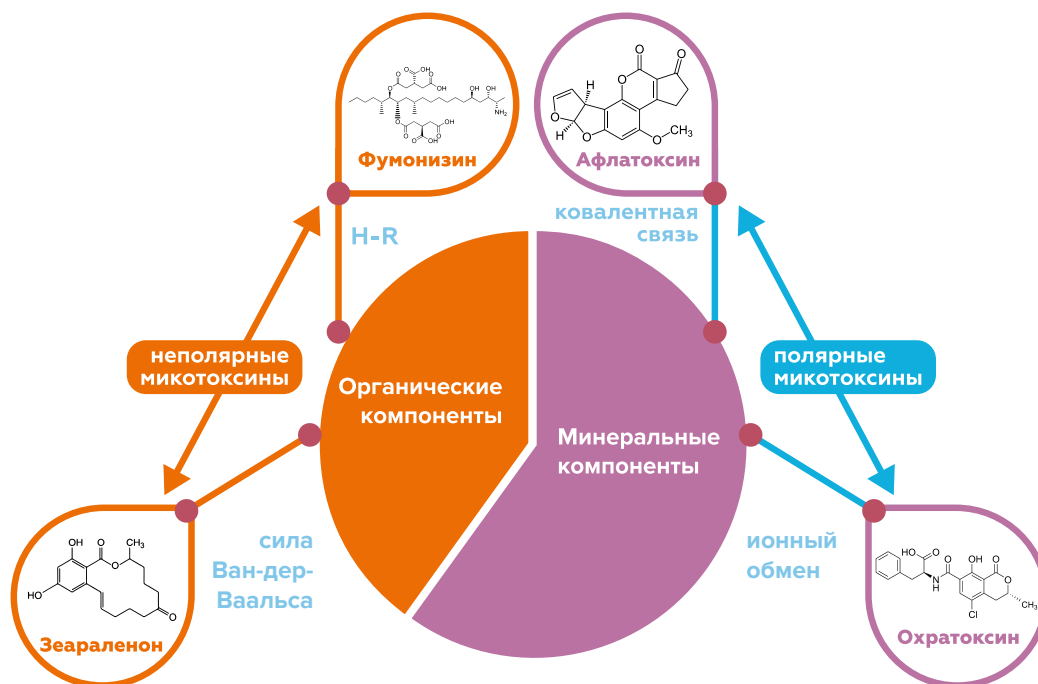
- ▶ Маннанолигосахариды:

- Эффективно связывают неполярные микотоксины (Зеараленон, Фумонизин, Трихотецены, ДОН и другие).
- Связывают некоторые патогенные штаммы мано-зочувствительной микрофлоры (*E. Coli*, *Salmonella*).

▶ В-глюканы:

- Повышают активность макрофагов.
- Усиливают образование Т- и В-лимфоцитов.
- Стимулируют синтез интерлейкинов 1 и 2.

Механизмы взаимодействия с полярными и неполярными микотоксинами.



Эффективность связывания микотоксинов, (результаты испытаний *in vitro*).

Микотоксины	Процент связывания
Афлатоксин В ₁	90-96
Фумонизин В ₁	95-97
Фумонизин В ₂	86-88
Цитринин	94-96
ДОН	80-82
Т-2 токсин	75-77
Зеараленон	60-66
Охратоксин	70-80

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Эффективная комбинация минеральных и органических компонентов способствует быстрому и надежному связыванию широкого спектра микотоксинов за счет образования ковалентных, водородных связей и сил Ван-дер-Ваальса (см. рис.).

Иммуномодуляторные свойства — β -(1,3-1,6)-глюканы усиливают активность макрофагов и их поглощающую способность, повышают активность лизоцимов, помогают в образовании Т- и В-клеток, увеличивают секрецию интерлейкинов. Таким образом, бета-глюканы повышают иммунный статус и устойчивость к заболеваниям.

ДОЗИРОВКА И СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Птица: 1-2 кг/т корма.



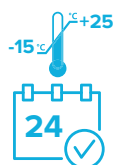
Поросята: 0,5-1 кг/т корма.



Свиноматки: 2 кг/т корма.

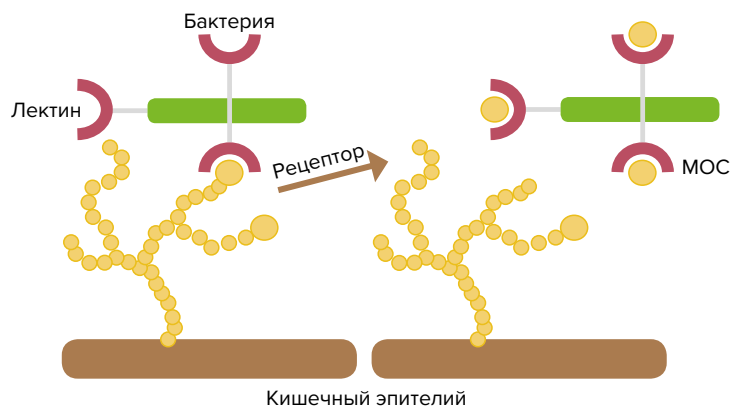
ТРАНСПОРТНАЯ УПАКОВКА

Фирменные бумажные крафт-мешки с влаго-непроницаемым полиэтиленовым вкладышем по 25 кг. Каждая единица фасовки маркирована.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте, при температуре от минус 15°C до плюс 25°C.

Срок хранения — 24 месяца со дня изготовления.

Инактивация микробной клетки, ингибирование адгезии патогенов к эпителиальным клеткам**Стимуляция иммунной системы**