**АтоксБио Плюс**

Трехуровневая защита организма

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ**

**АтоксБио Плюс** – высокоэффективная комбинация минерального и органического адсорбентов с органическими кислотами. Препарат эффективно связывает широкий спектр микотоксинов, энтеробактерий, активизирует иммунную систему и обладает фунгицидными свойствами.

**ПОКАЗАНИЯ**

* Для улучшения санитарного состояния корма (элиминация грибов-продуцентов микотоксинов и патогенных бактерий в кормах);
* Для связывания полярных и сложноструктурированных микотоксинов в желудочно-кишечном тракте сельскохозяйственных животных и птицы;
* Для снижения негативного воздействия микотоксинов на организм животных;
* Для стимуляции иммунной системы и повышения эффективности вакцинаций;
* Для сохранения продуктивности и поддержания иммунитета животных при скармливании им кормов, зараженных микотоксинами;
* Для связывания и выведения представителей патогенной микрофлоры.

**СОСТАВ**

**Минеральный адсорбент**

*  Быстро и надежно связывает полярные микотоксины (Афлатоксины, Охратоксины);
* Обладает высокой площадью адсорбции;
* Обеспечивает равномерное распределение препарата в корме;
* Удаляет избыток влаги из кормов.

**МОС и β-глюканы**

* ****Связывает неполярные микотоксины (Зеараленон, Фумонизин, Трихотецены);
* Связывает патогенные микроорганизмы (Е.Coli, Salmonella)
* Повышают активность макрофагов;
* Усиливают образование Т- и В-лимфоцитов;
* Стимулируют синтез интерлейкинов 1 и 2.

**Органические кислоты**



* Органические кислоты улучшают санитарные показатели кормов;
* Обладают фунгистатическим и фунгицидным действием;
* Сдерживают развитие бактерий;
* Способствуют развитию ЖКТ животных

**МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ**

1. **Элиминация.** Органические кислоты нарушают энергетический баланс, синтез белков и ферментов плесневой клетки, что приводит к ее гибели.
2. **Детоксикация.** Комбинация минерального и органического адсорбентов быстро и надежно связывает и выводит из организма птицы микотоксины и энетеробактерии.
3. **Иммуностимуляция.** ß-(1,3-1,6)-глюканы усиливают активность макрофагов и их поглощающую способность, повышают активность животных лизоцимов, помогают в образовании Т- и В-клеток, увеличивают секрецию интерлейкинов.

**Эффективность связывания микотоксинов представлена в таблице (результаты испытаний *in vitro*):**

|  |  |
| --- | --- |
| Микотоксин | Эффективность связывания, % |
| Афлатоксин | 90-96 |
| Охратоксин | 70-80 |
| Зеараленон | 60-66 |
| Т-2 токсин | 75-77 |
| Вомитоксин | 80-82 |

**СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ**

**АтоксБио Плюс** вносят в комбикорма, используя существующие технологии смешивания. **Норма ввода составляет: 0,5-1,5 кг/т корма.**

* 0,5 кг/т корма – при слабой токсичности
* 1,5 кг/т корма – при сильном поражении кормов микотоксинами

**УПАКОВКА И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ**

Препарат упакованв бумажные крафт - мешкис влагонепроницаемым полиэтиленовым вкладышем по 25 кг. Каждая единица фасовки маркирована. Срок годности препарата 2 года со дня изготовления. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте, при температуре от минус 25 оС до плюс 35 оС.