



ЭЛИТОКС® ЭЛИМИНАТОР МИКОТОКСИНОВ

Производитель: Impextraco
Первый элиминатор микотоксинов, содержащий комплекс токсин-нейтрализующих ферментов и маркер для определения продукта в корме.

Преимущества

- Обладает широким спектром действия против полярных и неполярных микотоксинов.
- В несколько раз эффективнее других адсорбентов, благодаря нейтрализующим энзимам против неполярных микотоксинов.
- Обладает быстроедействием – эффективен уже в ротовой полости.
- Стимулирует работу иммунной системы и оказывает гепатопротективное и антитоксическое действие.
- Эффективен в низких дозах.
- Термостабилен, работает в любом диапазоне pH.
- Не связывает витамины, аминокислоты, минералы корма.
- Повышает продуктивность и сохранность животных.

Состав

Комплексный состав из 5-ти компонентов:

1. Минеральное ядро – неорганический адсорбент: гидратированные алюмосиликаты;
2. Органический адсорбент биополимер;
3. Уникальный комплекс ферментов, специфически нейтрализующий неполярные микотоксины;
4. Натуральные растительные экстракты с гепатопротективной функцией;
5. Защищенный витамин С.

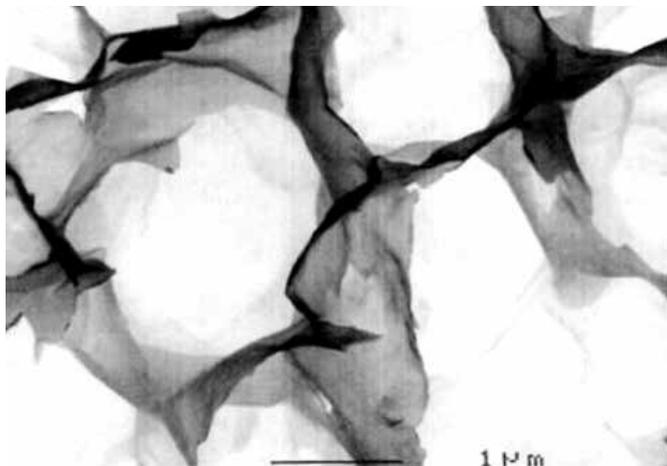
Биологические свойства

Благодаря многокомпонентному составу **ЭЛИТОКС** обладает мощным детоксикационным действием в отношении широкого спектра микотоксинов; препарат не только связывает и выводит токсины, но и инактивирует их, а также снижает неблагоприятные последствия токсического стресса.

Специальные ферменты, входящие в **ЭЛИТОКС**, специфичны в отношении неполярных микотоксинов (зеараленон, ДОН, Т-2, охратоксин, трихотецены и т. д.), которые практически не связываются органическими и минеральными адсорбентами. Ферменты вызывают их необратимую нейтрализацию путем распада или модификации. Образующиеся метаболиты микотоксинов полностью безопасны для животных и птицы. Ферменты начинают работать уже в ротовой полости и сохраняют свою активность на всем протяжении желудочно-кишечного тракта. Ферменты термостабильны и не теряют активности при гранулировании и экструзии корма.

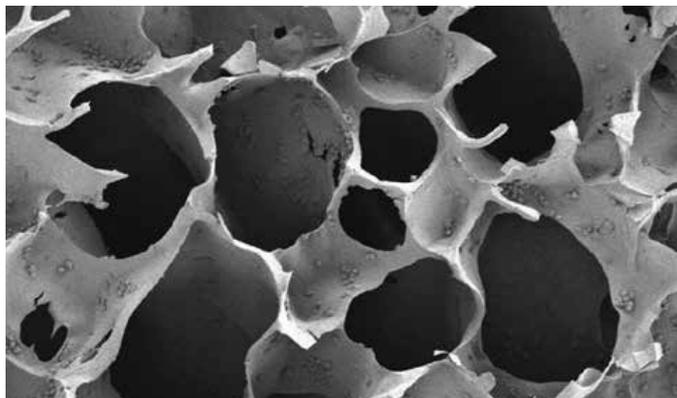
Минеральное ядро **ЭЛИТОКС** составляет неорганический адсорбент – новая специально подобранная смесь минералов с выраженными микотоксинсвязывающими свойствами – гидратированные натрий-кальций-алюмосиликаты (монтмориллонит + сепиолит). Их особая жесткая кристаллическая структура, создающая «эффект клетки», и ионные свойства позволяют активно связывать широкий спектр полярных микотоксинов (афлатоксины, фумонизины и пр.), образуя при этом комплексы, устойчивые к изменениям pH в разных участках желудочно-кишечного тракта. Очень важно, что при этом они не взаимодействуют с питательными компонентами корма – аминокислотами, витаминами, минералами и препаратами, даже в дозах значительно превышающих рекомендуемые.

Рис. 1. Структура минерального адсорбента ЭЛИТОКСА под электронным микроскопом



Органический адсорбент биополимер является эффективным пребиотиком. Он подавляет развитие патогенных бактерий в кишечнике и способствует развитию полезной микрофлоры. Биополимер стимулирует иммунную систему, препятствует развитию диарей, характерных для микотоксикозов. Кроме того, биополимер эффективно сорбирует эндотоксины бактерий и микотоксины.

Рис. 2. Микроскопическая структура биополимера ЭЛИТОКСА



Растительные экстракты и витамин С в композиции **ЭЛИТОКСА** обладают разносторонним действием. Они обладают выраженным гепатопротективным действием, улучшают поедаемость корма.

Стимулируя работу пищеварительных желез и активность пищеварительных ферментов, улучшают его переваривание. Восстанавливают антиоксидантную систему животных. Активизируя биохимические процессы, они стимулируют работу иммунной системы, повышают активность проявления защитных реакций организма и его естественную резистентность. Благодаря этому животные значительно легче переносят воздействие микотоксинов, и их негативное действие в гораздо меньшей степени отражается на таких важных показателях, как продуктивность, заболеваемость и сохранность.

Маркер, впервые входящий в состав **ЭЛИТОКСА ЭЛИМИНАТОРА МИКОТОКСИНОВ**, позволяет точно определить содержание элиминатора в корме.

Эффективность **ЭЛИТОКСА** против важнейших неполярных и полярных микотоксинов приведена ниже.

Степень адсорбции микотоксинов **ЭЛИТОКСОМ ЭЛИМИНАТОРОМ МИКОТОКСИНОВ in vitro** по данным международного рефересного исследовательского центра по микотоксикозам Trilogy Analytical Lab. Washington.

Микотоксин	Степень связывания микотоксина Элитоксом (%)
Афлатоксин В1	95,0
Дезоксиниваленол (ДОН)	73,0
Охратоксин	91,0
Г-2 токсин	91,1
Зеараленон	82,0
Фумонизин В1	98,0

Адсорбционная активность **ЭЛИТОКСА**, в отличии от других адсорбентов, усилена токсин-нейтрализующим действием энзимов. Чем больше адсорбционная способность **ЭЛИТОКСА**, тем эффективнее работа нейтрализующих энзимов.

Специально проведенные исследования показали, что **ЭЛИТОКС** не связывает витамины, минералы, аминокислоты, кормовые антибиотики и кокцидиостатики в рекомендованных дозах (по данным Правительственной лаборатории по качественному анализу кормов министерства С/Х Бельгии. Доза **ЭЛИТОКСА** – 3 кг/т корма).

Он совместим с любыми лечебными препаратами и компонентами корма.

Ингредиент	Контроль	ЭЛИТОКС	Заключение
------------	----------	---------	------------

Селен	0,67 ppm	0,71 ppm	Не связывает
Марганец	252 ppm	253 ppm	Не связывает
Витамин А	11,100 ME	10,795 ME	Не связывает
Мадурамицин	4,10 ppm	4,10 ppm	Не связывает
Робенидин	26,2 ppm	24,8 ppm	Не связывает
Салиномицин	45,2 ppm	45,8 ppm	Не связывает
Флавофосфолипид	2,0 ppm	2,0 ppm	Не связывает
Цинк	100,55 ppm	101,31 ppm	Не связывает
Тилозин	50,13 ppm	48,71ppm	Не связывает
Витамин Е	11956,52 ppm	11280,97 ppm	Не связывает
Витамин Н	492,78 ppm	479,27 ppm	Не связывает

Показания

ЭЛИТОКС предназначен для связывания и инактивации неполярных и полярных микотоксинов различных химических групп в кормах.

Рекомендации по применению

Свиньи

С целью профилактики микотоксикозов ЭЛИТОКС вводят в корм в дозе 0,5 кг на тонну корма (профилактическая доза). В случае проявления клинических признаков микотоксикозов рекомендуется использовать 1 кг ЭЛИТОКСА на тонну корма (лечебная доза).

В тяжелых случаях лечебную дозу на тонну корма можно увеличить:

- поросята массой менее 25 кг – до 2 кг;
- подсвинки 25-50 кг – до 1,5 кг;
- свиньи более 50 кг – до 1 кг;
- супоросные и лактирующие свиноматки – до 2 кг.

Увеличение нормы ввода выше 2,5 кг/т не приводит к существенному увеличению эффективности.

Крупный рогатый скот

- профилактика микотоксикозов – от 5 г/гол./сутки;
- стандартная доза – 10 г/гол./сутки;
- лечебная доза – 15 г/ гол./сутки.

При сильном поражении корма микроскопическими грибами (высокой концентрации микотоксинов) дозу увеличивают до 20-25 г на голову в сутки.

Птица

ЭЛИТОКС вводят в корм в профилактической дозе 0,5-1 кг на тонну корма. В случае проявления выраженных клинических признаков микотоксикозов рекомендуется увеличить дозу до указанных ниже значений, в зависимости от возраста птицы:

- бройлеры (старт) 0-2 нед. – до 2 кг/т;
- бройлеры (откорм) 2-4 нед. – до 1,5 кг/т;
- бройлеры (финиш) – до 1 кг/т;
- куры-несушки – до 1,5 кг/т;
- племенная птица – до 2,5 кг/т;
- индейка – до 2 кг/т.

Аквакультура

ЭЛИТОКС вводят в корм:

- 1,5 кг/т корма – стандартная доза для активной защиты;
- 2,5 кг/т корма – терапевтическая доза при явных признаках микотоксикозов и высоком содержании микотоксинов в корме.

Период ожидания

Отсутствует.

Срок годности

2 года с даты производства.

Условия хранения

Хранят в упаковке производителя в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре 15-25°C.

Упаковка

Мешки 25 кг.

Производитель

IMPEXTRACO N.V., Бельгия
