**АкваТокс**

**АкваТокс** – кормовая добавка, предназначенная для нормализации обмена веществ, поддержания функциональной активности печени и снижения нагрузки на систему детоксикации ксенобиотиков при несбалансированном кормлении, поражении кормов различными токсинами (соли тяжелых металлов, пестициды, гербициды, микотоксины, бактериальные токсины и др.), а также после применения различных ветеринарных препаратов, в том числе антибиотиков.

**ОБОСНОВАНИЕ К ПРИМЕНЕНИЮ**

Согласно техническим регламентам комбикорма для животных должны обеспечивать физиологические потребности в питательных веществах и энергии и быть безопасными для организма. Однако в современных условиях зачастую комбикорма не соответствуют показателям безопасности, так как содержат высокое количество чужеродных веществ – ксенобиотиков. К этой категории веществ относятся агрохимикаты, а также продукты жизнедеятельности плесневых грибов (микотоксины) и бактерий, а также соли тяжелых металлов.

Несовершенство лабораторных методов исследования кормовых средств определяет такие корма как «не токсичные» или «условно пригодные» к скармливанию животным с низкой чувствительностью. Использование этих кормов может вызвать интоксикацию организма, нарушить обменные процессы, снизить продуктивные показатели и сохранность животных.

Вторым источником поступления ксенобиотиков в организм животных является применение терапевтических ветеринарных препаратов и кормовых антибиотиков.

Совместно с токсичными веществами кормов, эти ксенобиотики создают повышенную нагрузку на эндогенную систему детоксикации организма, что приводит к нарушению метаболических процессов в печени (основной орган детоксикации), вызывая деструктивные изменения в ней, в том числе жировую дистрофию.

Для снижения нагрузки на систему эндогенной детоксикации ксенобиотиков, поддержания функциональной активности печени и нормализации обменных процессов на фоне несбалансированного кормления разработан препарата АкваТокс.

**ПОКАЗАНИЯ**

\* Для предотвращения интоксикации организма животных различными ксенобиотиками (микотоксины, пестициды, гербициды, продукты метаболизма ветеринарных препаратов, в том числе антибиотиков, бактериальные токсины и т.д.).
\* Для улучшения работы эндогенной системы детоксикации ксенобитиков;
\* Для поддержания детаксикационной функции печени;
\* Для нормализации обменных процессов в организме при несбалансированном кормлении свиней и птицы.

**СОСТАВ**

В 1 л препарата АкваТокс содержится:

Смесь органических детоксикантов 25,5-34,5 г
Холин-хлорид 42,5-57,5 г
Сорбитол 382,5-517,5 г
Витамин В12 6,8-9,2 г

**МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ**

Действие кормовой добавки АкваТокс направлено на профилактику и устранение последствий интоксикации организма ксенобиотиками различной природы: агрохимикатами (пестициды, гербициды, удобрения и т.д.), лекарственными субстанциями (в том числе антибиотиками), биологическими токсинами (микотоксины, продукты метаболизма патогенной микрофлоры и т.д.).

Компоненты препарата АкваТокс осуществляют защиту организма в двух направлениях:

1) Элиминация токсинов различного происхождения;
2) Поддержание нормального физиологического состояния печени, особенно ее детоксикациоонной функции.

**Элиминация токсинов**

Смесь органических детоксикантов в составе препарата АкваТокс обладает способностью к неспецифической сорбции токсичных соединений различной природы с образованием устойчивых комплексов, которые в неизменном виде выводятся из организма животных.

За счет этого действия снижается концентрация ксенобиотиков, поступающих в организм животных с кормами и, соответственно, степень их негативного воздействия на функциональную активность печени.

Помимо этого, органические детоксиканты способствуют снижению количества случаев возникновения алиментарной диспепсии.

**Поддержание функций печени**

Дополнительное поступление в организм животных биологически активных компонентов, входящих в состав препарата АкваТокс, способствует улучшению обменных процессов в печени, снижает риск возникновения жировой дистрофии и улучшает функциональную активность печени, в том числе и в качестве основного органа системы эндогенной детоксикации ксенобиотиков.

Витамин В 12 активизирует обменные процессы в печени, улучшая ее детоксикационные функции, и ускоряет вывод токсических веществ из организма.

Сорбитол оказывает диуретическое, детоксикационное, желчегонное и спазмолитическое действие.

Холин Хлорид является одним из основных представителей, так называемых липотропных веществ, предупреждающих или уменьшающих вероятность развития жировой инфильтрации печени. Участвует в обмене фосфолипидов, в процессе их синтеза в печени, служит важным источником метильных групп, необходимых для протекающих в организме биохимических процессов.

**ДОЗИРОВКА И СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ**

Кормовую добавку АкваТокс выпаивают через систему поения курсами по 3-10 дней один раз в месяц.

**Нормы ввода:**Свиньи / птица: 100 – 150 мл/т воды.

При использовании на постоянной основе кормовую добавку АкваТокс следует применять с интервалом 10 дней между курсами.

**УПАКОВКА**

Кормовую добавку АкваТокс выпускают расфасованной в полиэтиленовые канистры по 3 и 5 л.

**УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ**

Хранят в плотно закрытой упаковке производителя в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от + 1 °С до + 25°С.
Срок годности –24 месяца со дня изготовления.