



VEGATOX[®]

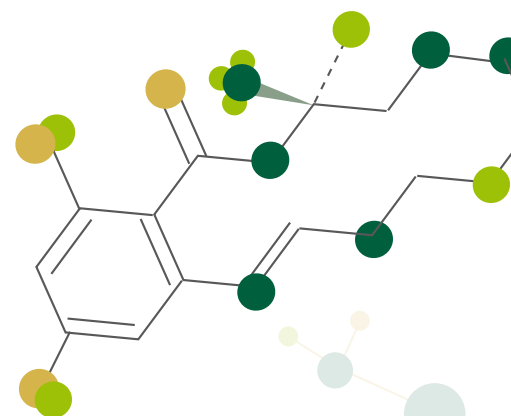
Кормовая добавка для адсорбции
афлатоксина В1 и зеараленона в
кормах для сельскохозяйственных
животных, в том числе птиц.





VEGATOX® является хорошо сбалансированной синергетической смесью различных высоко впитывающих глинистых минералов. **VEGATOX®** содержит в качестве действующих веществ: гидратированные алюмосиликаты калия, кальция и магния, гидратированный алюмосиликат активированного натрия, гидратированный силикат магния.

VEGATOX® эффективно адсорбирует афлатоксин В1 и зеараленон, препятствуя их всасыванию в желудочно-кишечном тракте животных и птиц; смягчает последствия микотоксикозов; предотвращает попадание афлатоксина В1 зеараленона в мясо, молоко, яйца, обеспечивая их экологическую безопасность. Адсорбирующие свойства **VEGATOX®** сохраняются после термической обработки кормов.



В настоящее время **гидратированные натрий** - кальций алюмосиликаты, признаны лучшими из неорганических адсорбентов. Это доказано лабораторными и производственными исследованиями многих независимых научных центров. Их адсорбционная емкость в отношении афлатоксинов достигает 60-70 мг/г (для сравнения бентониты - до 9 мг/г), оптимальная адсорбционная активность наблюдается в широком интервале: pH - от 2 до 10 и при температуре от 25 до 42°C.

Микотоксикозы в зависимости от их природы, концентрации микотоксинов в рационе, вида животного, возраста, условий кормления и состояния иммунитета проявляются:

- снижением продуктивных параметров с/х животных и птиц;
- снижением эффективности использования кормов на производство продукции;
- нарушением репродуктивно-воспроизводительных функций;
- ослаблением иммунной системы организма;
- повышением восприимчивости к заболеваниям (кокцидиоз, колибактериоз и др.);
- увеличением материальных затрат на лечение и профилактические мероприятия;
- приводят к ослаблению действия вакцин и медикаментов.

Микотоксины обладают иммунодепрессивными, мутагенными, аллергенными, тератогенными свойствами, способствуют снижению общей резистентности организма, развитию инфекционных и незаразных болезней.





Птица – у кур несушек уже через 4 дня после потребления, загрязненного афлатоксином (AFB1) корма, отмечается сильное снижение процента оплодотворенных яиц и процент выводимости. AFB1 снижает активность ферментов, участвующих в процессе переваривания крахмалов, белков, липидов и нуклеиновых кислот, увеличивает хрупкость капилляров, снижает уровень протромбина, что сильно повышает частоту возникновения кровоподтеков и значительно снижает категориальность тушек бройлеров. AFB1 влияет на метаболизм витамина D, что приводит к снижению прочности скорлупы и слабости ног.

К зеараленону наиболее чувствительны индейки, у которых поражается преимущественно репродуктивный тракт и ткани, чувствительные к половым гормонам.

Свиньи – снижение темпа роста у свиней на откорме наступает уже при скормливании 0,4 мг/кг корма афлатоксина В1 (AFB1). Более высокие концентрации AFB1 - 2,5 мг/кг корма в течение 30 дней приводят к проявлениям токсичности, включая изменения параметров сыворотки крови (альбуминов, протеина, щелочной фосфатазы и др.), указывающих на поражение печени.

Один из самых главных микотоксинов, влияющий на снижение воспроизводительных функций свиней, является зеараленон (ZEA). Он вызывает у свиноматок вульвовагиниты, аборт, гипертрофию молочных желез, отмечены случаи выпадения матки и увеличения числа мертвых поросят в гнезде.



Жвачные животные – микотоксикозы у них выявляются сложнее, чем у моногастричных, потому что их симптомы размыты. Однако, потребление силоса или сена, пораженного микроскопическими грибами *Aspergillus clavatus*, *A. oryzae*, *A. Fumigatus* может вызвать отравление, признаки которого появляются на 3–10 день после скормливания. У животных отмечается повышенная возбудимость, дрожь мускулатуры конечностей, нарушается координация движения, развиваются саливация, наблюдаются частое мочеиспускание небольшими порциями и судороги. Степень выраженности перечисленных симптомов — от слабой до выраженной. При этом аппетит и жвачка могут не изменяться.



Порядок применения: **VEGATOX®** совместим со всеми ингредиентами кормов, лекарственными средствами и другими кормовыми добавками. Продукцию животноводства, птицеводства и рыбоводства после применения добавки можно использовать в пищевых целях без ограничений. Побочных явлений и осложнений при применении кормовой добавки, в соответствии с инструкцией по применению, не выявлено.

Форма: по внешнему виду **VEGATOX®** представляет собой сыпучий порошок от светло-коричневого до красноватого цвета, нерастворимый в воде.

Нормы ввода: вносят **VEGATOX®** на комбикормовых заводах и в кормоцехах хозяйств, используя существующие технологии ступенчатого смешивания.

Рекомендуемые нормы ввода представлены в таблице.

Вид животных	Норма ввода в зависимости от уровня загрязненности корма микотоксинами
Свиньи, птицы	<ul style="list-style-type: none">• стартового рациона 1 - 3 кг/т корма;• ростовых и финишного рационов 1 - 2 кг/т корма;• при сильном поражении кормов микотоксинами 2 - 3 кг/т корма;• для профилактической обработки корма 0,5 - 1 кг/т корма.
Жвачные животные	10 - 30 г/голова/день в зависимости от степени загрязнения микотоксинами.

Упаковка: выпускается расфасованным по 10; 20; 25; 500 кг во влагонепроницаемые бумажные мешки с полиэтиленовым вкладышем и полипропиленовые мешки по 1000 кг.

Условия хранения: хранят в плотно закрытой упаковке организации-производителя в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от 0°C до +30°C.

Срок хранения: 24 месяца со дня изготовления. Запрещается использовать по истечении срока хранения. Не допускается попадания в канализацию, поверхностные и грунтовые воды.