



ООО «Научно-технический
центр «ХИМИНВЕСТ»

Активная угольная кормовая добавка

Природный премикс



В помощь животноводам!

• **Опасность микотоксинов** •

Загрязнение окружающей среды ослабляет естественные защитные механизмы организма животных и способствует развитию заболеваний. Из природных экотоксикантов – загрязнителей сельскохозяйственного сырья и продуктов питания – наибольшую опасность для здоровья животных представляют яды микроскопических грибов – микотоксины. Загрязнение микотоксинами кормов возможно на любом этапе производства (в поле, при транспортировке, хранении, переработке и т.д.). Микотоксины обладают общетоксическими, цитотоксическими, мутагенными, канцерогенными свойствами, являются сильными иммуно-

депрессантами, снижают эффективность вакцинации, устойчивость к незаразным болезням. **Несмотря на очевидную опасность микотоксинов, на практике ее часто недооценивают; отсюда – огромные потери, экономические затраты, иногда невосполнимые для предприятий.**

Материальный ущерб, наносимый сельскому хозяйству микотоксинами, характеризуется не только прямыми потерями кормов и продуктов питания, но и резким снижением их кормовой и пищевой ценности, затратами на микотоксикологический мониторинг детоксикации загрязненных кормов и продуктов питания.

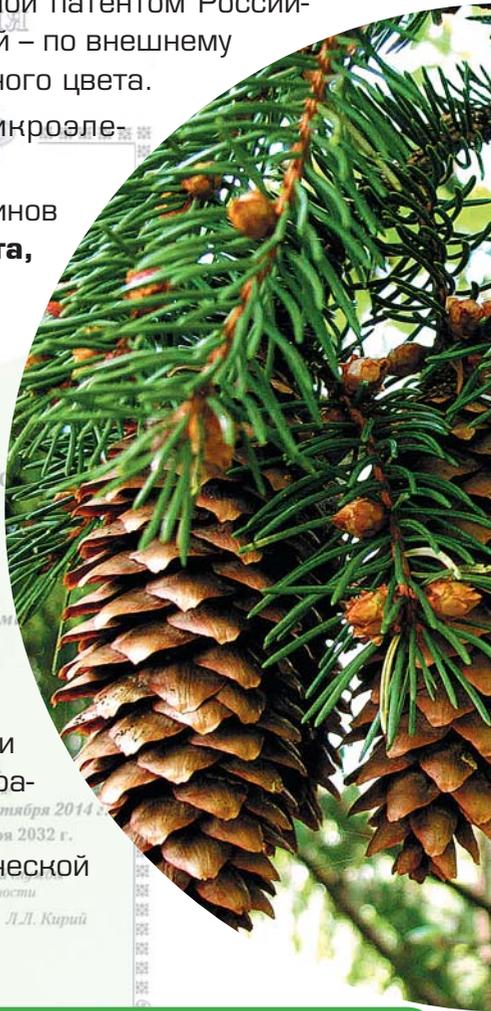
Для вывода микотоксинов из организма животных разработана активная угольная кормовая добавка.



Заболевания у животных и птиц, не принимающих активную угольную добавку

• Преимущества применения активной угольной добавки •

- **Изготавливается** из экологически чистого древесного угля по специальной технологии, защищенной патентом Российской Федерации. Не имеет примесей – по внешнему виду представляет собой зерна черного цвета.
- Содержит в составе макро- и микроэлементы.
- **Применяется для** абсорбции токсинов в кормах **крупного рогатого скота, свиней, птиц.**
- Содействует правильному пищеварению и оказывает положительное влияние на интенсивность роста животных.
- Участвует в восстановлении микрофлоры желудочно-кишечного тракта.
- Минимизирует влажность в корме и зерне, предотвращая рост плесени и микотоксинов.
- Совместима со всеми компонентами корма, термостабильна при температуре до 120°C.
- Характеризуется высокой биологической активностью.



Важно знать!

- Добавка характеризуется высокими избирательными абсорбционными способностями в отношении микотоксинов и других вредных веществ и не выводит питательные вещества, минералы и витамины!
- Активизирует физиологические и защитные функции организма крупного рогатого скота, свиней, птиц, что в конечном итоге способствует увеличению продуктивности животных.

Использование	Рекоменд. дозировка на 1 т корма	Особенности применения
В профилактических целях	КРС – 800 г	<ul style="list-style-type: none"> • Способствует увеличению молочной продуктивности на 5–7%. • В летний период улучшается физиолого-биохимический статус организма, что проявляется в увеличении в крови содержания эритроцитов на 7,28%, гемоглобина – на 17,29% ($p < 0,05$), общего белка – на 3,31%. • Оказывает положительное влияние на продолжительность сервис-периода, индекс осеменения.
	Телята – 600 г	<ul style="list-style-type: none"> • Положительно влияет на общий клинический статус телят: уменьшается количество поголовья телят с признаками расстройств пищеварения, сокращаются сроки болезней, повышается среднесуточный привес. • Модифицирует кальций-фосфорный обмен в границы физиологической нормы, приводит к достоверному повышению уровня железа и магния в сыворотке крови подопытных животных. • Стабилизирует уровень углеводного обмена, приводит к достоверному повышению уровня общего белка и альбумина в сыворотке крови. • Имеют тенденцию к повышению уровня АЛТ и АСТ в сыворотке крови, нормализации в целом коэффициента де Ритиса и тенденцию к понижению уровня билирубина в сыворотке крови телят. <p>Противопоказания:</p> <ul style="list-style-type: none"> • При язвенных поражениях пищеварительного канала, желудочных кровотечениях.
	Свиньи – 600–800 г	<ul style="list-style-type: none"> • Способствует снижению затрат кормов на 1 кг прироста. • Не оказывает влияния на химический состав мяса, но способствует повышению качественных показателей мяса и сала. • Увеличивается белково-качественный показатель. • Уменьшается холестерол.

Преимущества применения

При постоянном использовании активной угольной добавки согласно наставлению по применению повышается удой молока на 5–7%, при этом технологические показатели молока остаются в пределах нормы. Мясная продуктивность увеличивается на 15%, у птиц-бройлеров – до 26%. Яйценоскость у кур-несушек увеличивается на 5%!

Использование	Рекоменд. дозировка на 1 т корма	Особенности применения
В профилактических целях	Бройлеры – 1 кг	<ul style="list-style-type: none"> • Наибольший среднесуточный прирост выявлен у цыплят-бройлеров при применении добавки в дозе 800 г на тонну корма. • Среднесуточный прирост на 26% выше, чем у контрольной группы. • Введение в рацион безопасно и не приводит к выраженным изменениям гематологических показателей. • Способствует нормализации среднего содержания гемоглобина в эритроците после применения препарата. • Наблюдается тенденция к нормализации показателей функционального состояния печени цыплят-бройлеров.
	Куры-несушки – 400 г	<ul style="list-style-type: none"> • Не оказывает существенного влияния на гематологический статус птицы, вместе с тем модифицируя показатели крови в пределах нормы. • Способствует приведению к норме уровня палочкоядерных нейтрофилов в крови. • Приводит к стабилизации кальций-фосфорного, магниевого и калиевого обмена. • Способствует нормализации уровня АСТ и АЛТ, повышению коэффициента де Ритиса в крови и профилактике болезней печени.
При поражении поголовья микотоксинами	От 400 г до 2,5 кг	 <p>Патентообладатель(ли): <i>Общество с ограниченной ответственностью Научно-технический центр "Химинвест" (RU)</i></p> <p>Автор(ы): <i>см. на обороте</i></p> <p>Заявка № 2012151414</p> <p>Приоритет изобретения 03 декабря 2012 г.</p> <p>Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 21 мая 2014 г.</p> <p>Срок действия патента истекает 03 декабря 2032 г.</p> <p>Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности <i>Б.П. Симонов</i></p>
При повышенной контаминации корма микотоксинами	До 5 кг	 <p>Патентообладатель(ли): <i>Общество с ограниченной ответственностью Научно-технический центр "Химинвест" (RU)</i></p> <p>Автор(ы): <i>см. на обороте</i></p> <p>Заявка № 2012151414</p> <p>Приоритет изобретения 03 декабря 2012 г.</p> <p>Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 21 мая 2014 г.</p> <p>Срок действия патента истекает 03 декабря 2032 г.</p> <p>Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности <i>Б.П. Симонов</i></p>

Имейте в виду!

- Покупая добавку, вы покупаете здоровье животных.
- Вы не видите вредных микотоксинов – это не значит что их нет.

• Мнение специалистов •



Юрий Прытков, д-р сельхоз. наук, директор Аграрного института ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева», профессор кафедры зоотехнии, г. Саранск:

Добавка сорбента наиболее эффективна в борьбе с микотоксикозами, особенно в осенне-зимний и весенне-летний период при смене кормов, чтобы подготовить желудочно-кишечный тракт животных к основному рациону. Количественный ввод добавки в корма для наилучшего эффекта невысокий и не оказывает значительного влияния на себестоимость рациона. При исследовании на КРС молочного направления у опытных животных молочная продуктивность увеличилась на 10–15%, кроме того, добавка не повлияла отрицательно на биологическую ценность молока. Применение добавки дает стабильно высокие экономические показатели продуктивности животных.



Алексей Кислицын, д-р хим. наук, авторитетный российский лесохимик, автор нескольких учебников:

Один из способов выведения микотоксинов из кормов и организма животных – это сорбция микотоксинов на тех или иных сорбентах. В связи с нехваткой современных отечественных сорбентов российское сельское хозяйство использует в основном импортные, на основе глины или полимеров, а в их составе обнаруживаются не только полезные, но и вредные компоненты.



Александр Зенкин, д-р биол. наук, профессор, заведующий кафедрой ветеринарной патологии Аграрного института ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева», г. Саранск:

Ни в одном хозяйстве не найдёшь кормов, чистых от грибов и микотоксинов. Можно уничтожить при технологии приготовления кормов сами грибы, а токсины остаются в кормах. Применение добавки эффективно для борьбы с микотоксикозом.



Александр Леткин, канд. вет. наук, доцент кафедры ветеринарной патологии Аграрного института ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева», г. Саранск:

При поражении микотоксинами у кур-несушек восстановление до нормы клинических показателей организма, гематологических и биохимических показателей крови происходит на 10-12-е сутки после начала применения, также повышается яйценоскость, а до 70% яиц имеют массу более 70 граммов...

• Мнение специалистов •



Дмитрий Носков, главный зоотехник племзавода им. Ленина Ковернинского района Нижегородской области:

Мы опробовали продукцию разных производителей и при сравнении пришли к выводу, что активная добавка более эффективна. Концентрация меньше, а действие такое же. Если мы не будем её использовать, то будем наблюдать такие явления, как снижение продуктивности – это во-первых. Во-вторых, будем терять приплод, потому что токсины вызывают аборт у животных, а значит, будем тратить медикаменты на лечение. И животные будут меньше давать продукции.



Владимир Дмитриев, главный зоотехник СПК «Колхоз им. Куйбышева» Городецкого района Нижегородской области:

Мы приобрели угольную добавку и ввели её в рацион коров, в состав комбикорма. Здоровье коров стабилизировалось. Теперь мы регулярно используем добавку в профилактических целях, с дозировкой 10 граммов на голову в сутки.



Татьяна Солдатова, главный зоотехник-селекционер ЗАО «Нива» Лысковского района Нижегородской области:

В настоящее время даем добавку телятам с целью профилактики диареи. Работали и с другими сорбентами, но в их составе преобладает химия, а уголь – натуральный продукт. Добавка нам окупилась в здоровье животных!



Андрей Ширшиков, старший зоотехник ГУП РМ «Луховский» Октябрьского района городского округа г. Саранск:

Мы провели эксперимент по скормливанию активной угольной кормовой добавки телятам раннего возраста для снижения уровня желудочно-кишечных заболеваний и их профилактики и исследовали влияние добавки на изменение среднесуточных привесов. Случаи возникновения желудочно-кишечных заболеваний практически исчезли, а срок их развития значительно сократился, кроме того, произошла положительная динамика роста: среднесуточные привесы опытных групп оказались выше почти в два раза в отличие от контрольной.

Следует учесть!

У любой хозяйки в аптечке всегда имеется активированный уголь. Чтобы уменьшить ваши хлопоты, в трудной ситуации всегда под рукой должна быть активная угольная добавка.

