



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

## 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"> <li>• Наибольший среднесуточный прирост выявлен у цыплят-бройлеров при применении добавки в дозе 800 г на тонну корма.</li> <li>• Среднесуточный прирост на 26% выше, чем у контрольной группы.</li> <li>• Введение в рацион безопасно и не приводит к выраженным изменениям гематологических показателей.</li> <li>• Способствует нормализации среднего содержания гемоглобина в эритроците после применения препарата.</li> <li>• Наблюдается тенденция к нормализации показателей функционального состояния печени цыплят-бройлеров.</li> </ul>
	Куры-несушки – 400 г	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Не оказывает существенного влияния на гематологический статус птицы, вместе с тем модифицируя показатели крови в пределах нормы.</li> <li>• Способствует приведению к норме уровня палочкоядерных нейтрофилов в крови.</li> <li>• Приводит к стабилизации кальций-фосфорного, магниевого и калиевого обмена.</li> <li>• Способствует нормализации уровня АСТ и АЛТ, повышению коэффициента де Ритиса в крови и профилактике болезней печени.</li> </ul>
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 скармливанию 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.**

## • Почему нам стоит доверять? •

- Мы – не торговая организация и не посредники; мы – команда квалифицированных специалистов в области инженерии, с опытом работы более 20 лет.
- Мы – партнеры 12 институтов и учебных заведений.
- Все разработки сертифицированы и защищены 10 патентами РФ; за достижения наша команда получила премию Столыпина и премию Косыгина.

## • Принципы работы ООО НТЦ «Химинвест» •

- Гарантируем бесплатные консультации кандидатов наук, профессоров и доцентов.
- Владеем собственными производственными мощностями.
- Применяем гибкую систему скидок, предлагаем низкие оптовые цены (показатель цена/качество в 4–6 раз ниже, чем у западных аналогов).
- Предоставляем полный пакет сопровождающей документации.
- Обеспечиваем доставку в течение 3 рабочих дней.



**ООО «Научно-технический центр «ХИМИНВЕСТ»**  
**Нижний Новгород, Нижневолжская набережная, 6/1**  
**Тел. +7 (831) 430-31-88; факс +7 (831) 278-67-95**  
**himinvest@sandy.ru www.himinvest.icnn.ru**