



Антистрессовый биоуглеродный инактиватор для животноводства

**В ПОМОЩЬ
ЖИВОТНОВОДАМ !**

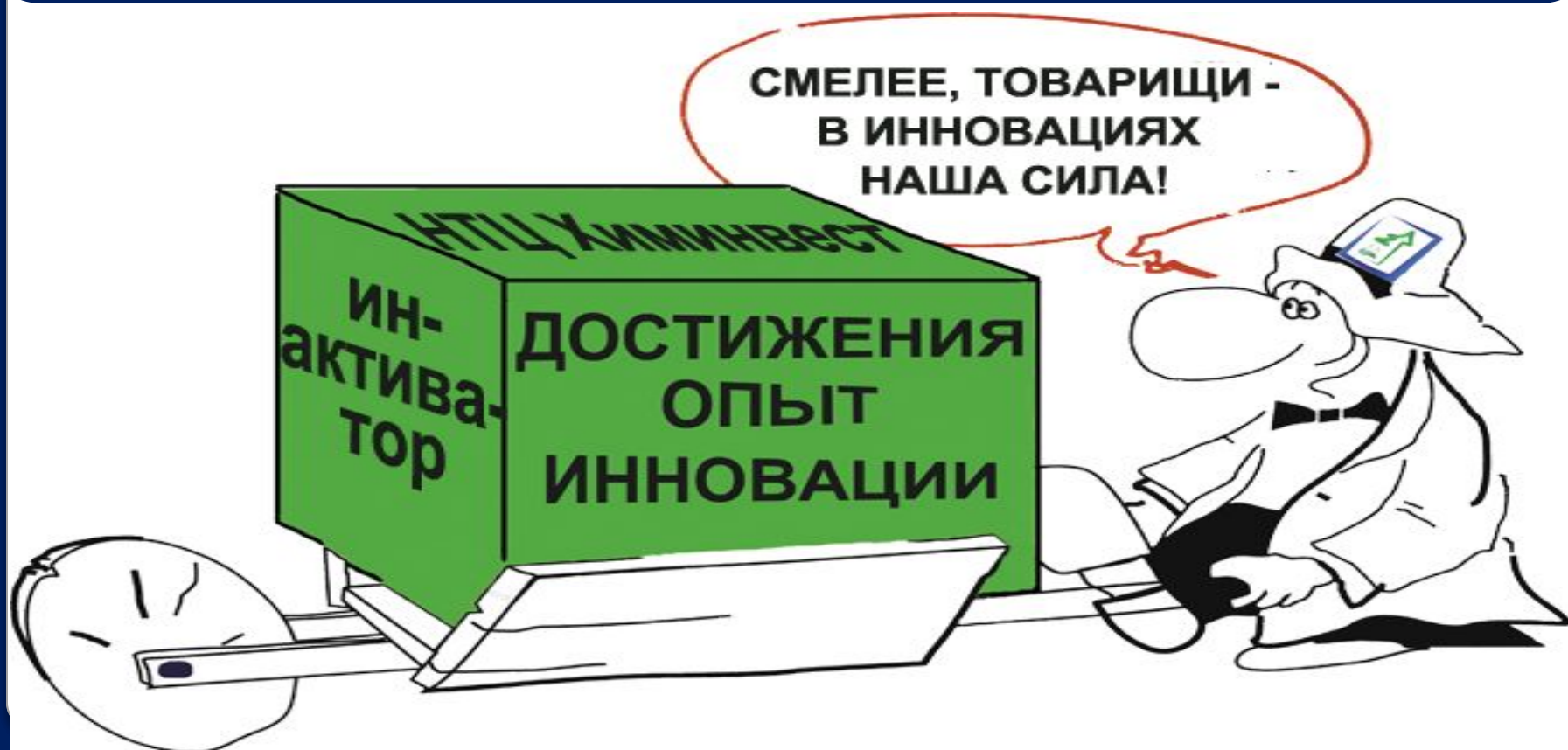




Антистрессовый биоуглеродный инактиватор для животноводства

- имеет огромное количество пор вследствие чего обладает высокой адсорбцией (**1 г имеет поверхность от 1000 до 1500 м²**).

- содержит **макро-, мезо- и микро- поры**. В зависимости от размеров молекул, которые нужно удерживать на поверхности, поглощает широкий спектр молекулярных загрязнений, благодаря определенному соотношению пор насыщен **макро-, микроэлементами** в хелатной форме





Задачей нашего доклада является:
**убедить Вас кормить своих животных немного
не так как, делали это раньше ...**



Благополучие животного
=
МИНИМУМ
различных стрессовых ситуаций
при выращивание животных

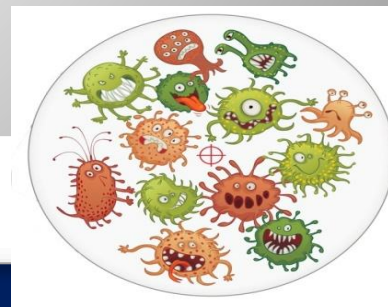
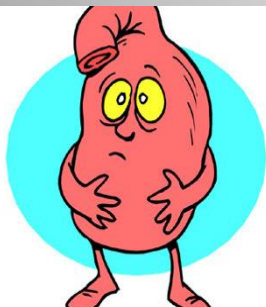
В первую очередь это **кормовой стресс** -
нарушение пищеварения и всасывания питательных веществ
корма, в результате чего:

развиваются
расстройства
пищеварения

происходят
изменения в
обмене веществ

снижается
продуктивность

ослабляются
защитные силы
организма





С повышением индустриализации производства сельскохозяйственные животные подвергаются **кормовым стрессам** (не только при нарушении технологического процесса, но и при плохом качестве кормовой базы)

Кормовые стрессы наиболее часто встречаемые и распространенные в хозяйствах.

Питание - оказывает непосредственное влияние на все функции организма

Степень опасности

малая

грязные, плохо очищенные корнеклубнеплоды

внезапное изменение состава рациона и кратности кормления

средняя

силос с высокой концентрацией масляной кислоты

периодическое недокармливание или перекормливание

высокая

скармливание недоброкачественных (заплесневевших, загнивших, замерзших и пр.) кормов

длительное голодание, несбалансированность рационов

КОРМОВОЙ СТРЕСС = МИКОТОКСИКОЗЫ

СИТУАЦИЯ ПОВСЕМЕСТНА!





Департамент ветеринарии
Министерства сельского
хозяйства РФ

«Ежегодно во многих хозяйствах регистрируют отравления животных. Основными причинами отравления животных является - скармливание недоброкачественных кормов, поражённых **микроскопическими грибами и микотоксинами**»



Влияние микотоксинов

ЗЕН, Эргот

- Нерегулярные течки
- Низкий уровень оплодотворяемости
- Кисты яичников
- Гибель эмбрионов
- Аборты
- Слабое развитие семенников
- Снижение сперматогенеза

Т-2, ДОН, АFB₁

- Гастроэнтериты
- Кишечные кровоизлияния
- Нарушение функции рубца
- Диарея
- Кетозы

Эргот

- Нарушение терморегуляции
- Конвульсии

*ДОН - Деоксиниваленол
ЗЕН - Зеараленон
АFB₁ - Афлатоксин В₁
Т-2 - Т-2 Токсин
Эргот - Эргот алкалоиды*

Т-2, ДОН, Эргот

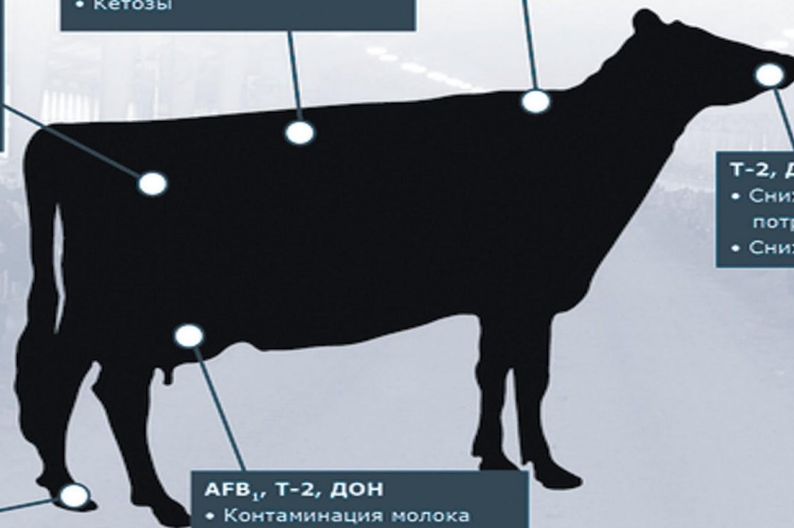
- Снижение уровня потребления корма
- Снижение продуктивности

ДОН, Эргот, Эндотоксины

- Хромота

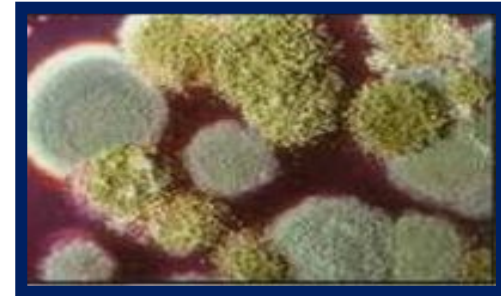
АFB₁, Т-2, ДОН

- Контаминация молока
- Снижение удоев
- Маститы





76%*
комбикормов
поражены
микотоксинами



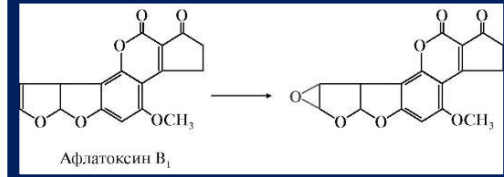
(*данные - Rodrigues I. and Naehrer K. 2012)

Некоторые микотоксины являются антибиотиками для бактерий рубца и, тем самым, они нарушают его функцию, это приводит:

❖ к нарушению процесса питания животных;

❖ облегчению проникновения через рубец других микотоксинов, которые в норме разложились бы в рубце;

❖ ряд микотоксинов подвергаются окислению или изомеризации и становятся источниками еще более агрессивных и токсичных соединений



По подсчетам продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН **от 25 % до 50 %** мировых продовольственных культур поражены микотоксинами, что в результате приводит к потерям более 1 млрд. тонн кормов в год



Экономический баланс кормопроизводства и кормления

доходные вложения в кормопроизводство

оптимизация кормления

подготовка специалистов

несбалансированность, ненормированность рационов

риски кормопроизводства и кормления

экстенсивная разработка кормовой базы

экономический прирост при оптимизации кормовой базы и технологии кормления
прибыль



Оптимальная модель кормопроизводства и кормления

оптимизация кормления (применения нативных добавок)

подготовка специалистов (обучение на семинарах)

экономический прирост при оптимизации кормовой базы и технологии кормления
прибыль





Проблемная модель кормопроизводства и кормления хозяйства



Модель «Пистолет (банкрот)» кормопроизводства и кормления хозяйства





Антистрессовый биоуглеродный инактиватор



Повышает потребление корма



на 8 %



Восстанавливает

потерянную из-за микотоксинов продуктивность с/х животных



на 6 %



на 22 %

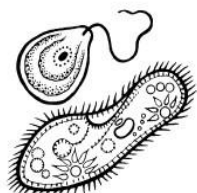


%

Повышает содержание жира в молоке



на 3,5 %



Стимулирует рост рубцовой микрофлоры



количества бактерий на 8 %, простейших на 25 % в рубцовом содержимом



Активизирует работу печени у с/х животных



уровня билирубина на 39% холестерина на 16% в сыворотке крови



Стимулирует иммунную систему, связывает эндо- и экзотоксины



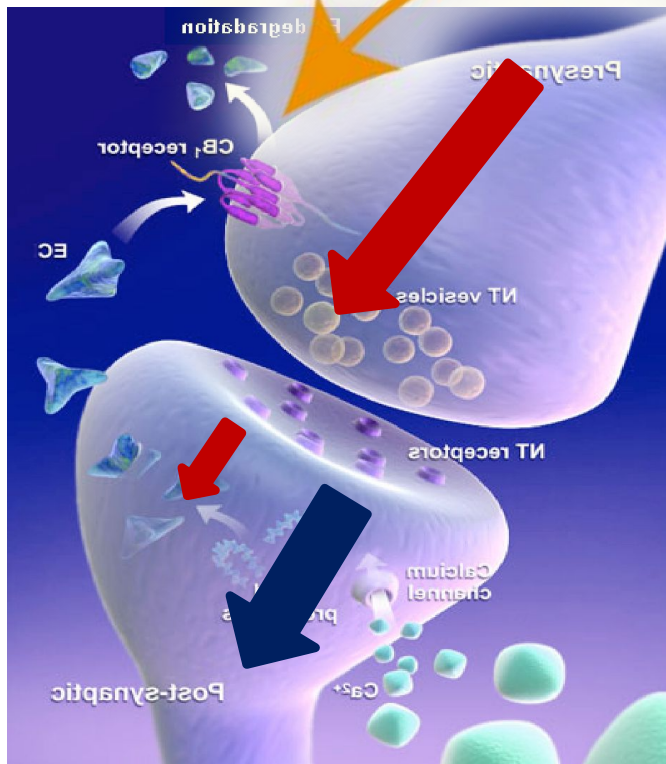
лизоцима в сыворотке крови на 24%; бактерицидной активности сыворотки крови на 2%



Предотвращение кормового стресса

Антистрессовый биоуглеродный инактиватор

Сигнал передается по синапсам нервной системы



новый сигнал голода

биоуглеродные компоненты –
снижение сигнала стресса в
результате восстановления
положительной динамики
гомеостаза



Захват липидных
сигнализаторов
передачи сигнала



Концентрация
липидных
сигнализаторов

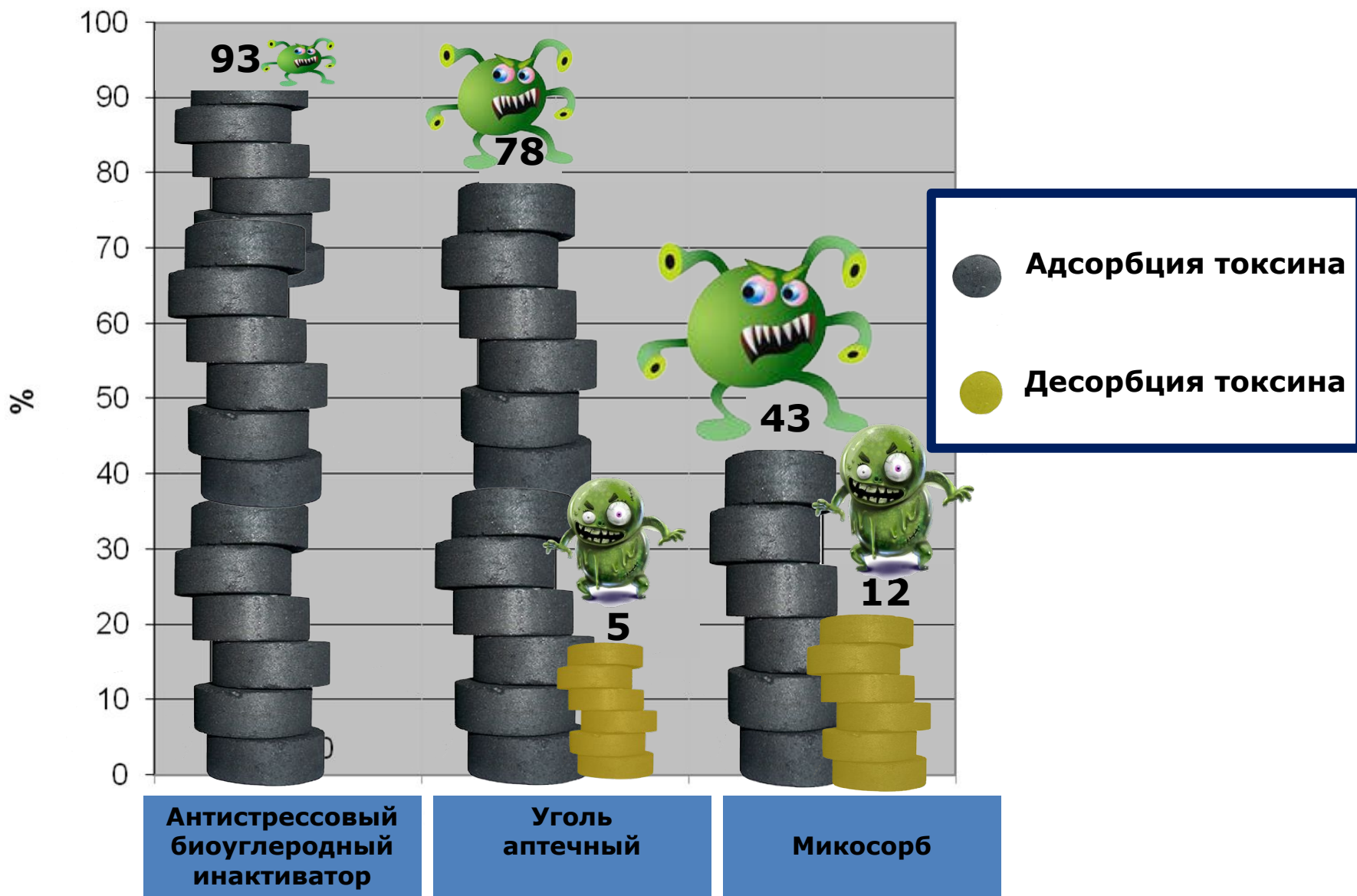


Сигнал
Стресса

Сигнал
Аппетита



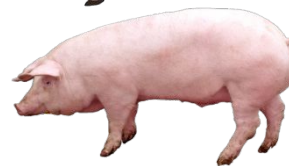
Адсорбция (на примере микотоксина Т-2)
Антистрессовым
биоуглеродным инактиватором





Использование	Рекомендуемая дозировка на 1 т корма
В профилактических целях	КРС – 1000 г
	Телята – 600 г
	Свиньи – 600–800 г
	Бройлеры – 1 кг
	Куры-несушки – 400 г
При поражении поголовья микотоксинами	От 400 г до 2,5 кг

Антистрессовый биоуглеродный инактиватор применяется по следующей схеме



! Рацион обогащенный **Антистрессовым биоуглеродным инактиватором** из расчета **800 г на 1 тонну комбикорма** способствует **увеличению молочной продуктивности на 6 %**.

продукция выпускается в соответствии с нормативно-технической документацией



- Корова, гляди, не корова, а клад!
Стимулирует иммунную систему,
связывает эндо- и экзотоксины



- Не очень жирна, но отличный удой.
Повышает продуктивность с/х
животных



- А много ль корова даёт молока?
- Не выдоишь за день – устанет рука!

ООО НТЦ «Химинвест»



Благодарим за внимание!

ООО Научно-технический Центр «Химинвест»

**Адрес: 603001, г. Нижний Новгород, Нижневолжская
набережная, дом 6/1**

**тел. 8 (831) 430-31-88, тел./факс 8 (831) 278-67-95,
278-67-96**

e-mail: himinvest@sandy.ru, himinvestn-n@yandex.ru

сайт: www.himinvest.icnn.ru

