



# ЦЕНТР ПРИКЛАДНЫХ БИОТЕХНОЛОГИЙ

+375 17 320 87 25

+375 29 1 796 796

[info@cpbio.by](mailto:info@cpbio.by)

[www.cpbio.by](http://www.cpbio.by)

# НАУКА НАШЕ ПРОИЗВОДСТВО

ООО «Центр прикладных биотехнологий» производит кормовые добавки для КРС, которые увеличивают продуктивность и снижают затраты.

**Полный контроль производства.**  
От идеи до готового продукта всё происходит на собственном производстве — аг. Замки, Крупский район, Республика Беларусь.

Мы управляем всей цепочкой: разрабатываем состав, закупаем сырье, создаем продукты биологического синтеза, контролируем качество в лабораторных исследованиях. Это наша гарантия качества и прогнозируемый эффект от кормовых добавок.

**Наши лаборатории гарантируют качество и решают конкретные задачи в животноводстве:**

- лаборатория микробиологии;
- химическая лаборатория;
- лаборатория биосинтеза;
- производственно-технологическая лаборатория.

**Наши приоритеты:**

- соответствие каждой партии заявленным стандартам;
- безопасность для животных
- повышение надоев и укрепление здоровья поголовья.





НАУЧНЫЙ ПОДХОД  
ДОКАЗАННОЕ КАЧЕСТВО  
ЭФФЕКТИВНЫЕ ПРОДУКТЫ

ЭНЕРГЕТИК





## ФРУКТАН ПОЛИСАХАРИДНЫЙ КОМПЛЕКС

«ФРУКТАН» — натуральный продукт биологического синтеза, **мощный регуляторный комплекс снижающий выбытие скота**, способствует росту полезной микрофлоры рубца, что помогает предотвратить ацидоз. Обеспечивает стабильное пищеварение, оказывает множество положительных эффектов на здоровье и продуктивность крупного рогатого скота.

«ФРУКТАН» способствует расщеплению некрахмалистых полисахаридов и образованию короткоцепочечных жирных кислот, что улучшает общее состояние пищеварительной системы. Продукт стимулирует синтез глюкозы, устраняя дефицит энергии и отрицательный энергетический баланс, стимулирует иммунитет.

**Полисахаридный комплекс «ФРУКТАН» позволяет эффективно предотвращать окисление жирных кислот и развитие кетоза, снимать инсулинорезистентность, повышать молочную продуктивность.**



## РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ КРС

### ЭНЕРГИЯ

повышение уровня энергии доступной для организма  
увеличение энергетического и белкового обмена веществ  
снижает выбытие скота

### ЗДОРОВЬЕ

развитие полезной микрофлоры ЖКТ  
профилактика кетоза в новотельный период  
снижает количество послеродовых осложнений  
(эндометритов, задержка плаценты)  
обеспечивает высокую эффективность оплодотворения  
при высокой молочной продуктивности

### ПРОДУКТИВНОСТЬ

рост молочной продуктивности и жирности молока,  
снижаются затраты кормов на единицу продукции  
рост продуктивности при снижении крахмала в рационе



## СОСТАВ ПОЛЬЗА

### ПОЛИСАХАРИДНЫЙ КОМПЛЕКС не менее 120 г/кг

полисахариды способствуют нормализации углеводного обмена веществ в организме, стимулируют рост полезной микрофлоры желудочно-кишечного тракта, улучшают пищеварение, укрепляют иммунную систему организма и устраняют инсулинорезистентность

### СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ

Коровы высокоудойные	250 грамм/голову в сутки
Коровы новотельные	250 - 300 грамм/голову в сутки

### ПРОПИОНОВАЯ КИСЛОТА 3 – 7 г/кг

предшественник глюкозы, положительно влияет на поддержание энергетического баланса организма у крупного рогатого скота, способствует профилактике кетоза и связанных с ним осложнений; оказывает стимулирующее влияние на метаболическую активность пропионовокислых бактерий обладающих иммуномодулирующими свойствами

### УПАКОВКА

Пластмассовая полимерная канистра массой 20 кг  
Контейнер комбинированный «еврокуб»:  
— 1000 кг  
— 1300 кг

### СРОК ГОДНОСТИ

6 месяцев

# ПРОБИОТИК



## МЕТАБИОТИК ПРОБИОТИК ДЛЯ ТЕЛЯТ

«МЕТАБИОТИК» — это современный прорыв в профилактике и коррекции микрофлоры кишечника новорожденных телят, создаёт устойчивую основу для здоровья, запуская правильные процессы пищеварения и иммунной защиты в самый критичный период жизни молодняка КРС.

«МЕТАБИОТИК» содержит микроорганизмы вида *Bacillus subtilis*, *Bacillus licheniformis* и полисахаридный комплекс. Эти компоненты работают в синергии: нормализуют биоценоз кишечника, создают оптимальные условия для роста полезной микрофлоры и способствуют увеличению привесов и сохранности молодняка КРС.

### Ключевые результаты применения «МЕТАБИОТИК»:

- стремительный рост полезной микробиоты;
- формирование крепкого иммунного барьера;
- кардинальное снижение случаев диспепсии (диареи) у новорожденных телят;
- увеличение привесов и сохранность молодняка.

Продукт имеет абсолютную биобезопасность.  
Не содержит антибиотиков и гормонов.



## РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ МОЛОДНЯКА КРС

### ЗДОРОВЬЕ

снижение случаев диспепсии молодняка в критический период

стимулирование роста полезных лактобактерий, которые естественным образом подавляют развитие патогенной микрофлоры без использования антибиотиков

повышение эффективности вакцинации за счет укрепления иммунного статуса телят

### ПРОДУКТИВНОСТЬ

увеличение сохранности телят и среднесуточных привесов, полноценное усвоение кормов и профилактика расстройств ЖКТ

быстрый запуск работы рубца и правильное развитие пищеварительной системы

сокращение затрат на лечение и ветпрепараты за счет профилактики заболеваний



## СОСТАВ ПОЛЬЗА

ПОЛИСАХАРИДНЫЙ КОМПЛЕКС  
не менее 200 г/кг

увеличивает рост лактобактерий, которые подавляют развитие патогенной микрофлоры, восстанавливает микрофлору кишечника после применения антибиотиков, стимулирует выработку иммунитета при вакцинации молодняка КРС

## СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ

Телята в молочный период — 25 грамм/голову в сутки

BACILLUS SUBTILIS  
не менее  $1 \times 10^6$  КОЕ в 1 г

комбинация эффективных штаммов улучшает работу ЖКТ, повышает усвояемость питательных веществ, стимулирует иммунную систему, снижает риск желудочно-кишечных заболеваний, повышает продуктивность, снижает стресс у телят в переходные периоды, детоксицирует корма

BACILLUS LICHENIFORMIS  
не менее  $1 \times 10^6$  КОЕ в 1 г

## УПАКОВКА

Трехслойный крафт-мешок:  
— 10 кг  
— 15 кг  
— 20 кг  
— 25 кг

## СРОК ГОДНОСТИ

12 месяцев

АДСОРБЕНТЫ





## САНТЕ–СОРБ АДСОРБЕНТ МИКОТОКСИНОВ ДЛЯ КРС

Действие кормовой добавки «САНТЕ–СОРБ» основано на использовании уникальной смеси слоистых и глинистых алюмосиликатов — цеолитов. Эта смесь связывает опасные токсины, обеспечивает сорбцию и удаление микотоксинов из пищеварительного тракта до их всасывания в кровь.

**Бетаин является природным гепатопротектором** — защищает печень поврежденную токсинами, уменьшает воспалительные явления.

Адсорбент с гепатопротекторным действием «САНТЕ–СОРБ» способствует повышению продуктивности животных: увеличение надоя и привеса, снижает нагрузку на печень и улучшает ее функции, способствует профилактике различных заболеваний, связанных с нарушениями работы печени у крупного рогатого скота.



## РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ КРС

### ЗДОРОВЬЕ

восстановление клеток печени

эффективная сорбция, выведение микотоксинов из пищеварительного тракта, предотвращение их всасывания в кровь и распространения по органам и тканям

защита печени от негативных воздействий микотоксинов: Т-2 токсин, афлатоксин В1, дезоксиниваленол, зеараленон, охратоксин А

### ПРОДУКТИВНОСТЬ

увеличение надоя и привеса

профилактика заболеваний и снижение нагрузки на печень

увеличение продуктивности при общем оздоровлении животных



## СОСТАВ ПОЛЬЗА

### ЦЕОЛИТЫ ПРИРОДНЫЕ АЛЮМОСИЛИКАТЫ 54 – 60 %

кристаллическая структура цеолита и наличие пор обеспечивает сорбцию и вывод токсинов из пищеварительного тракта, предотвращает всасывание микотоксинов в кровь; цеолиты — природные вещества с высокой сорбционной способностью по отношению к молекулам микотоксинов: Т-2 токсин, афлатоксин В1, дезоксиниватенон, зеараленон, охратоксин А

### СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ

Крупный рогатый скот (норма ввода в комбикорм)	2,0 кг на тонну
Дойные коровы и сухостой	150 грамм/голову в сутки
Молодняк старше 6 мес.	100 грамм/голову в сутки
Молодняк возраст 3 – 6 мес.	70 грамм/голову в сутки

### ДРОЖЖИ ПИВНЫЕ КОРМОВЫЕ СУХИЕ 30 – 36 %

бета-глюканы и маннаны в составе усиливают адсорбцию микотоксинов; дрожжи пивные обогащают рацион витаминами группы В и минералами; стимулируют иммунную систему, повышают сопротивляемость организма заболеваниям, увеличивают среднесуточный привес

### УПАКОВКА

Трехслойный крафт-мешок:  
— 25 кг  
— 30 кг

### БЕТАИН ГИДРОХЛОРИД 7 – 13 %

эффективный гепатопротектор, восстанавливает клетки печени; осмопротектор и натуральный донор метильных групп, предотвращает дегидратацию клеток и разрушение их мембран; профилактирует развитие кетоза, снижает воспаления за счёт выраженного антиоксидантного действия, поддерживает клеточное и гормональное равновесие в критические периоды

### СРОК ГОДНОСТИ

12 месяцев



## МИСОРБ АДСОРБЕНТ МИКОТОКСИНОВ ДЛЯ КРС

«МИСОРБ» — комплексная кормовая добавка с гепатопротекторными свойствами для профилактики микотоксикозов у крупного рогатого скота.

Действие «МИСОРБ» основано на комплексном подходе. Комбинация цеолитов и бентонита обеспечивает эффективную адсорбцию микотоксинов в пищеварительном тракте. Пористая структура цеолитов и высокая поглощающая способность бентонита связывают широкий спектр токсинов, включая Т-2 токсин, афлатоксин В1, дезоксиниваленол, зеараленон и охратоксин А, и выводят их из организма до момента всасывания в кровоток. Входящий в состав бетаин усиливает детоксицирующую функцию печени, защищая её клетки от повреждений и повышая устойчивость органа к патологическим воздействиям.

«МИСОРБ» поддерживает естественные защитные силы организма животного, сохраняет продуктивность и здоровье поголовья.



## РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ КРС

### ЗДОРОВЬЕ

снижение риска развития гепатозов и хронических интоксикаций

восстановление естественной резистентности организма и способности бороться с инфекциями за счет снижения иммуносупрессивного действия микотоксинов

поддержание защитного барьера слизистой оболочки кишечника, предотвращение системных воспаления желудочно-кишечного тракта и поддержание здоровой микрофлоры рубца

снижение общей интоксикации организма стельной коровы обеспечивает нормальное питание плода и стабильный гормональный фон

### ПРОДУКТИВНОСТЬ

улучшается качество молока, увеличиваются надои и привесы  
репродуктивная система коровы быстрее восстанавливается после отела

рождение жизнеспособного молодняка с высоким иммунным статусом



## СОСТАВ ПОЛЬЗА

### ЦЕОЛИТЫ ПРИРОДНЫЕ АЛЮМОСИЛИКАТЫ 45 – 60 %

высокая сорбционная способность по отношению к молекулам микотоксинов: Т-2 токсин, афлатоксин В1, дезоксиниватенон, зеараленон, охратоксин А; кристаллическая структура цеолита и наличие пор обеспечивает сорбцию и вывод токсинов из пищеварительного тракта предотвращает всасывание микотоксинов в кровь; цеолиты являются природными веществами

### СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ

Дойные коровы и сухостой	100 грамм/голову в сутки
Молодняк возраст 3 – 6 мес.	50 грамм/голову в сутки

### БЕНТОНИТ 35 –55 %

природный адсорбент, эффективно связывает и выводит микотоксины до их всасывания в кровь; нормализует рубцовое пищеварение, оптимизирует рН среды, улучшает переваривание клетчатки; обогащает рацион минеральными веществами, повышает усвоение питательных веществ и способствует росту продуктивности животных

### УПАКОВКА

Трехслойный крафт-мешок:  
— 25 кг

### БЕТАИН ГИДРОХЛОРИД 3,0 – 4,5 %

бетаин поддерживает здоровье печени, являясь натуральным донором метильных групп и осмопротектором; предотвращает обезвоживание клеток и разрушение клеточных мембран, повышая устойчивость печени к патологическим воздействиям

### СРОК ГОДНОСТИ

12 месяцев

## СХЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Схемы применения кормовых добавок для крупного рогатого скота — это научно обоснованные плановые программы, направленные на улучшение здоровья и раскрытие продуктивного потенциала животных. Их соблюдение обеспечивает защиту и поддержку, когда организм испытывает стрессовые моменты (отел, отъем, вакцинация), при смене рациона или в критически важные фазы роста.

Следование рекомендованным дозировкам и курсам позволяет достичь заявленных результатов: стабилизировать пищеварение, укрепить иммунитет, профилактировать заболевания и обеспечить стабильные привесы.

### ФРУКТАН ПОЛИСАХАРИДНЫЙ КОМПЛЕКС

Коровы высокоудойные

250 грамм/голову в сутки

Коровы новотельные

250 - 300 грамм/голову в сутки

### МЕТАБИОТИК ПРОБИОТИК ДЛЯ ТЕЛЯТ

Телята в молочный период

25 грамм/голову в сутки

### САНТЕ-СОРБ АДСОРБЕНТ МИКОТОКСИНОВ ДЛЯ КРС

Крупный рогатый скот  
(норма ввода в комбикорм)

2,0 кг на тонну

Дойные коровы и сухостой

150 грамм/голову в сутки

Молодняк старше 6 месяцев

100 грамм/голову в сутки

Молодняк возраст 3 – 6 месяцев

70 грамм/голову в сутки

### МИСОРБ АДСОРБЕНТ МИКОТОКСИНОВ ДЛЯ КРС

Дойные коровы и сухостой

100 грамм/голову в сутки

Молодняк возраст 3 – 6 месяцев

50 грамм/голову в сутки

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ И ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СХЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

**+375 17 320 87 25**

**+375 29 1 796 796**

**info@cpbio.by**

**www.cpbio.by**