



Препараты для кормопроизводства

ПО "СИББИОФАРМ"

*Ферменты для
сельского хозяйства*



*Кормовые
антибиотики*



*Кормовая смесь
для замены
цельного молока*



Биоконсерванты

2009

ПО “СИББИОФАРМ”

Препараты для кормопроизводства

СОДЕРЖАНИЕ

О компании.....	1
Продукция компании и области ее применения.....	2
Ферменты для сельского хозяйства.....	3
ЦеллоЛюкс-Ф (Целловиридин В Г20х).....	5
Амилосубтилин ГЗх.....	7
ГлюкоЛюкс-Ф.....	9
Протосубтилин ГЗх.....	11
Кормовые антибиотики.....	13
Бацилихин.....	15
Биовит.....	17
Кормовая смесь для замены цельного молока	
Фермолюкс.....	19
Биоконсерванты	
Биосиб.....	21
Феркон.....	23





ООО Производственное Объединение «СИББИОФАРМ» - ведущее предприятие России, имеющее 40-летний опыт производства микробиологической продукции.

ООО ПО «Сиббиофарм» - современная биотехнологическая компания, отвечающая требованиям рынка и потребителей:

- Осуществляет производство продукции по технологиям, обеспечивающим асептические условия культивирования микроорганизмов и поддержание параметров в автоматическом режиме.
- Проводит модернизацию производственных мощностей. Объем инвестиций около 10 млн. долларов в 2006 - 2007 годах
- Внедряет современные системы контроля качества продукции
- Проводит обучение персонала в России, США, Германии, Швейцарии
- Сотрудничает с ведущими научно-исследовательскими и образовательными центрами в России и за рубежом
- Оказывает консультации хозяйствам по оптимизации рационов кормления, использованию современных ферментных препаратов, кормовых антибиотиков и другой продукции предприятия.

Основная номенклатура продукции и области ее применения

ПРОДУКЦИЯ	НАЗВАНИЕ	Растениеводство	Лесное хозяйство	Тепличное хозяйство	Животноводство	Птицеводство	Рыбоводство	Легкая промышленность	Кожевенная промышленность	Спиртовая промышленность	Пищевая промышленность	Здравоохранение	Экология
Ферментные препараты	Амилосубтилин ГЗх				X	X		X		X			
	АмилоЛюкс-А									X			
	ГлюкоЛюкс-А				X					X			
	ГлюкоЛюкс-Ф				X					X			
	Глюкаваморин ГЗх				X					X			
	Протосубтилин ГЗх				X	X			X	X			
	ЦеллоЛюкс-А				X	X				X			
ЦеллоЛюкс-Ф				X	X	X			X				
Кормовая смесь для замены цельного молока	Фермолюкс				X								
Антибиотики для животных	Бацилихин				X	X							
	Биовит				X	X							
Биоконсерванты	Биосиб				X								
	Феркон				X								
Средства защиты растений	Лепидоцид	X	X										
	Битоксибациллин	X											
	Бактофит	X	X	X									
	Планриз	X	X	X									
Стимулятор роста растений	Гибберсиб	X	X										
Ларвицидный препарат	Бактицид										X		
Препарат для очистки воды и почвы	Дестройл											X	

ФЕРМЕНТЫ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА



В последние несколько лет в сельском хозяйстве России происходят структурные изменения. Появляются крупные частные компании, инвестирующие средства в современные свиноводческие и птицеводческие комплексы. Крупные пищевые холдинги закупают земли и племенной скот для обеспечения качественной сырьевой базы для своих производств. В решении мясной проблемы первостепенное значение имеет развитие отрасли свиноводства.

В рамках Федеральной государственной программы планируется инвестировать в развитие отрасли 3 860 млн. долларов США в течение 5-7 лет. В период с 2005 по 2008 год будет построено свиноферм с общим поголовьем, превышающим 1,99 млн. свиней.

Продолжает активно развиваться птицеводство. Производство комбикормов в первом полугодии 2006 года в сравнении с тем же периодом 2005 года увеличилось на 9,4%.

Конкурентоспособность агропредприятия на российском рынке напрямую зависит от использования современных технологий кормления и содержания животных, закупки генетически полноценного стада, повышения квалификации персонала.

Компания «Сиббиофарм» оказывает полный комплекс услуг по формированию сбалансированных рационов питания для сельскохозяйственных животных. Мы производим современные ферментные препараты, антибиотики и другие микробиологические препараты для агрохолдингов и частных компаний.

Что такое ферменты и для чего они нужны?

Ферменты - это специфические белки, выполняющие роль биологических катализаторов.

В пищеварительном тракте животных и птиц содержатся собственные (так называемые эндогенные) ферменты, которые позволяют усваивать компоненты корма.

Собственных ферментов, вырабатываемых организмом животного, было бы достаточно, если бы не повышенные требования к скорости роста и коэффициенту усвоения корма при промышленном сельскохозяйственном производстве. Кроме этого, в России в рационах содержатся избыточные количества трудногидролизуемых веществ (ячмень, рожь и т.д.).

Решить данные проблемы возможно путем ввода в рацион животных комплексных ферментных препаратов, получаемых путем микробного синтеза (экзогенные ферменты).

Компания Сиббиофарм предлагает следующие ферментные препараты для Ваших животных:

ЦеллоЛюкс-Ф (Целловиридин В-Г20х)

Амилосубтилин Г3х

ГлюкоЛюкс-Ф

Протосубтилин Г3х

Принцип действия ферментных препаратов основан на расщеплении высокомолекулярных органических веществ (крахмал, белки, липиды, некрахмалистые полисахариды) до легкоусвояемых веществ, в виде которых они всасываются в желудочно-кишечном тракте животных и птиц.



Предпосылки для использования ферментных препаратов в кормлении животных и птиц:

- специфика кормовой базы в России, основанная на использовании пшеничных кормов с повышенным содержанием ржи, ячменя, с добавлением овса, отрубей, подсолнечного шрота и жмыха, характеризующихся высоким содержанием некрахмальных полисахаридов (в пшенице - до 10%, ячмене - до 16,5%, овсе - до 26%, ржи - до 14%, отрубях - до 37%)
- отсутствие в пищеварительном тракте моногастричных животных, особенно птицы, ферментов, расщепляющих сложные некрахмалистые полисахариды (целлюлозу, гемицеллюлозу, пектиновые вещества)
- несовершенство ферментной системы у молодняка сельскохозяйственных животных, ранний отъем животных и перевод их на корма растительного происхождения с дефицитом белка и энергии
- наличие в кормах ингибиторов пищеварительных ферментов ("антипитательных" факторов).

Преимущества от использования ферментов:

- Ферменты позволяют повысить кормовую ценность зерна ячменя, ржи до уровня ценности кукурузы и пшеницы.
- Ферментные препараты совместимы со всеми ингредиентами премиксов, БВД, БМВД и комбикормов.
- Ферментные препараты безопасны для животных и птиц, не оказывают побочного действия
- Продукцию животноводства и птицеводства после применения ферментных препаратов можно использовать в пищевых целях без ограничений.

Внесение ферментных препаратов в корм наиболее эффективно в рационах молодняка.

Ферментный препарат

ЦеллоЛюкс – F

(Целловиридин-В Г20х)

Назначение препарата

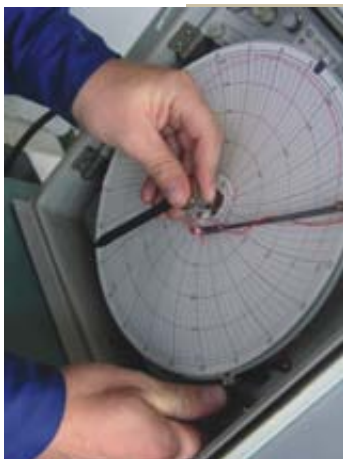
- Способствовать разрушению стенок растительных клеток, в результате чего повышается доступность крахмала, протеина и жира эндосперма зерна для воздействия ферментов пищеварительного тракта
- повышать переваримость питательных веществ и улучшать их всасывание в тонком отделе кишечника
- устранять негативный эффект «антипитательных» факторов, влияющих на абсорбцию и использование питательных веществ
- улучшать микробиологическую среду кишечника за счет снижения вязкости его содержимого и повышения уровня моносахаридов
- компенсировать дефицит пищеварительных ферментов на ранних стадиях развития и при стрессе, когда выработка собственных ферментов лимитирована
- снижать разнородность различных партий сырья по пищевой ценности
- дополнять энзиматический фон желудочно-кишечного тракта.

Основные характеристики ЦеллоЛюкса-F, условия и механизм действия

Показатели	Нормы
Внешний вид и цвет	Порошок от светло-кремового до светло коричневого
Массовая доля влаги, %, не более.....	10
Целлюлолитическая активность (ЦлА), ед./г.....	2000±200

Рабочая зона действия:

pH.....	3,5-6,0
Температура.....	30-60°C



ЦеллоЛюкс-F содержит комплексы целлюлаз (2000±200 ед/г), ксиланаз до 8000 ед/г, глюканиз до 1500 ед/г.

Катализирует расщепление целлюлозы, ксиланов, β-глюканов растительной клетки до легко доступных сахаров.

Гарантийный срок хранения:

12 месяцев со дня изготовления при температуре (-25)-(+25)°C.

Упаковка: по 5, 10, 15, 20 кг Упаковка производится в герметично запаянные полиэтиленовые, затем в многослойные бумажные мешки.

Основная область применения ЦеллоЛюкса-F - использование в птицеводстве и животноводстве для повышения питательной ценности кормов.

Применение препарата

ЦеллоЛюкса-F позволяет вводить в рационы кур-несушек до 50% необрушенного ячменя или до 35% ржи и при этом обеспечивать повышение яйценоскости на 2-5% и снижение затрат корма на 2-6%. Препарат позволяет включать в рацион 30% отрубей, до 25% гороха без снижения продуктивности птицы при значительном снижении стоимости корма - на 5-16%.

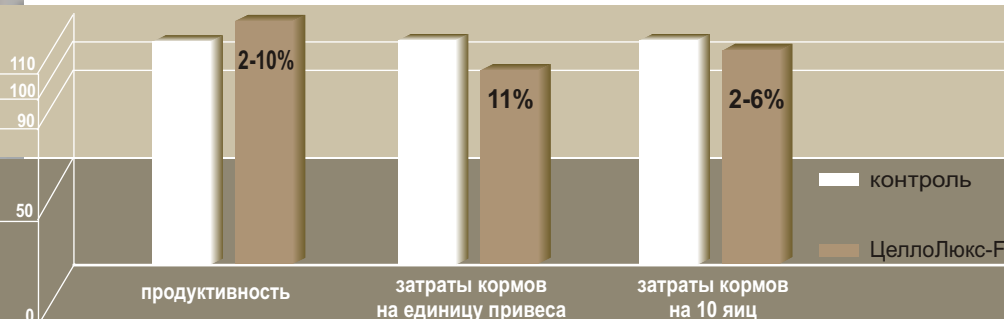
Для бройлеров ЦеллоЛюкс-F позволяет вводить в рационы до 40% необрушенного ячменя, до 30% ржи, до 30% подсолнечного шрота.

Препарат применяют самостоятельно или в составе мультиэнзимных композиций, в премиксах и комбикормах, в составе биоконсерванта Феркон.

При использовании ЦеллоЛюкса-F в кормлении животных и птиц:

- повышается доступность энергии и питательных веществ корма
- возрастает продуктивность при неизменных рационах..на 2-10%
- снижаются затраты корма на единицу привеса.....до11%
- снижаются затраты корма на 10 яиц.....на 2-6%.

Влияние ЦеллоЛюкс-F на продуктивность в животноводстве и птицеводстве



Нормы ввода ЦеллоЛюкса-F:

- при производстве комбикормов - 80-100 г/т
- при производстве премиксов - 8-10 кг/т.

Ферментный препарат Амилосубтилин ГЗх

Назначение препарата

- Ускорять расщепление крахмалосодержащих субстратов, обеспечивать частичный гидролиз некрахмалистых полисахаридов и белков
- повышать усвояемость кормов
- активизировать энзимную активность рубцового содержимого КРС, что положительно влияет на активность рубцовой микрофлоры
- компенсировать дефицит пищеварительных ферментов на ранних стадиях развития и при стрессе, когда выработка собственных ферментов лимитирована
- повышать активность иммунологических процессов, ведущих к повышению резистентности организма.

Основные характеристики Амилосубтилина ГЗх, условия и механизм действия

Показатели	Нормы
Внешний вид и цвет.....	Порошок от светло-кремового до светло коричневого
Массовая доля влаги, %, не более.....	8,0
Амилолитическая активность (АС), ед/г, не менее.....	1000
Протеолитическая активность (ПС), ед/г, не менее.....	5,0

Рабочая зона действия:

pH.....	4,5-7,0
Температура.....	30-50°C



Амилосубтилин содержит в своем составе: α -амилазу от 1000 до 1600 ед/г, глюкоамилазу - до 100 ед/г, β -глюканазу - до 500 ед/г, целлюлазу - до 30 ед/г, ксиланазу - до 10 ед/г, нейтральную протеазу - до 20 ед/г.

Основной фермент - амилаза - гидролизует внутренние гликозидные связи крахмала. Конечными продуктами действия амилазы на крахмал являются декстрины различной молекулярной массы и олигосахариды. Сопутствующие ферменты способствуют расщеплению некрахмалистых полисахаридами и белков до усвояемых соединений.

Гарантийный срок хранения: 6 месяцев при температуре (-25)-(+25)°C в упаковке изготовителя.
Упаковка: по 5 и 20 кг Упаковка производится в герметично запаянные полиэтиленовые, затем в многослойные бумажные мешки.

Амилосубтилин Г3х применяют в качестве добавки к кормам для более полного их использования организмом животных и птиц за счет гидролиза крахмалосодержащих субстратов.

Амилосубтилин Г3х используют как ветеринарное средство для лечения дистоний преджелудков КРС алиментарного происхождения с признаками ацидоза при наличии неактивной микрофлоры содержимого рубца.

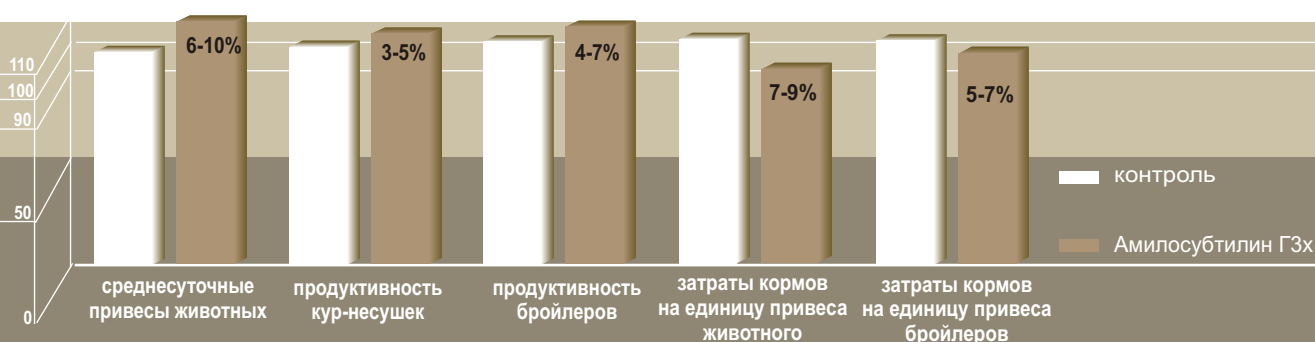
Применение препарата



- При использовании Амилосубтилина Г3х в животноводстве происходит увеличение среднесуточных привесов на 6-10%, при этом снижаются затраты кормов на единицу привеса на 7-9%.
- В птицеводстве возрастают продуктивность кур-несушек на 3-5%, среднесуточные привесы бройлеров на 4-7% при одновременном снижении затрат на единицу привеса на 5-7%.

В зависимости от состава рациона и его назначения Амилосубтилин Г3х может использоваться самостоятельно или в сочетании с другими ферментными препаратами.

Влияние Амилосубтилина Г3х на продуктивность в животноводстве и птицеводстве








Нормы ввода Амилосубтилина Г3х в корма:

Вид животного	Количество препарата (А-1000ед/г), г/т корма
Телята до 6-месячного возраста.....	300
Молодняк КРС на откорме.....	240
Поросята:	
до 60 дней.....	360
60-120 дней.....	180
старше 120 дней.....	300
Цыплята, утята, гусята.....	300

Ферментный препарат ГлюкоЛюкс – F

Назначение препарата

-  Обогащать корма моно- и дисахаридами и улучшать углеводно-протеиновый баланс рационов
-  повышать переваримость питательных веществ и улучшать их всасывание в тонком отделе кишечника
-  улучшать микробиологическую среду кишечника за счет снижения вязкости его содержимого и повышения уровня доступных сахаров
-  дополнять энзиматический фон ЖКТ, компенсировать дефицит пищеварительных ферментов на ранних стадиях развития и при стрессе
-  повышать активность иммунологических процессов.

Основные характеристики ГлюкоЛюкса-F, условия и механизм действия

Показатели	Нормы	
	Порошок	Водная суспензия
Внешний вид и цвет	От светло-бежевого до светло-коричневого	От коричневого до темно-коричневого
Массовая доля влаги, %, не более.....	8,0	
Глюкоамилазная активность (ГлС), ед/г (см ³).....	300-800.....	5000±500
Рабочая зона действия:		
pH.....	4,0-7,0.....	4,0-7,0
Температура.....	30-70°С.....	30-70°С

ГлюкоЛюкс-F в форме порошка содержит:

- глюкоамилазу 300-800 ед/г
- ксиланазу - до 600 ед/г
- целлюлазу - 20-40 ед/г
- β-глюканазу - 30-50 ед/г
- α-амилазу - до 50 ед/г

в форме водной суспензии содержит:

- глюкоамилазу - 5000 ед/см³
- ксиланазу - до 1500 ед/см³
- целлюлазу - до 400 ед/см³
- β-глюканазу - до 100 ед/см³
- α-амилазу - до 150 ед/см³

Основной фермент - глюкоамилаза - расщепляет α-1,4- и α-1,6-гликозидные связи с образованием глюкозы.

Присутствие в препарате ксиланазы, целлюлазы, β-глюканазы позволяет гидролизовать некрахмалистые полисахариды (ксилан, β-глюкан и др.) до моно- и дисахаридов.





Гарантийный срок хранения: порошка - 12 месяцев, суспензии - 6 месяцев при температуре (-25) - (+25)°С в упаковке изготовителя.

Упаковка: порошка по 5 и 20 кг в герметично запаянные полиэтиленовые, затем в многослойные бумажные мешки, суспензии от 5 до 100 л в канистры или бочки из полиэтилена.

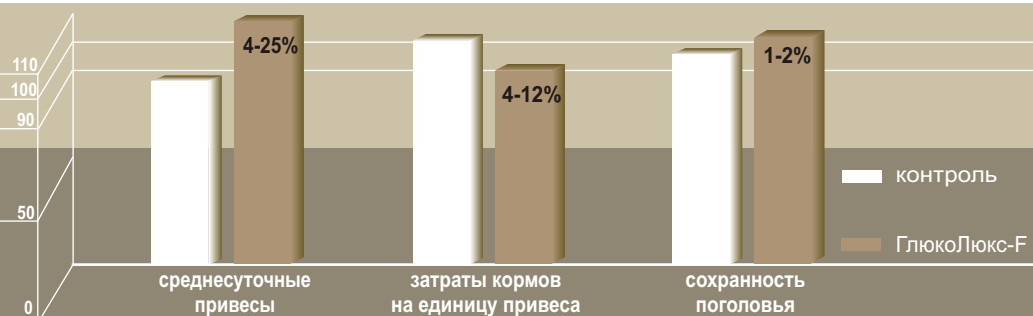
ГлюкоЛюкс-Ф используется в животноводстве в качестве добавки к кормам с целью повышения энергетической ценности и улучшения углеводно-протеинового баланса рационов. Добавка ГлюкоЛюкса-Ф наиболее эффективна в рационах молодняка и лактирующих коров.

Применение препарата

При использовании ГлюкоЛюкса-Ф:

-  повышаются привесы крупного рогатого скота.....на 5-12%, удои.....на 2-9%
-  повышаются привесы свиней..... на 4-25%
-  снижаются затраты кормов..... на 4-12%
-  увеличивается сохранность поголовья..... на 1-2%

Влияние ГлюкоЛюкса-Ф на продуктивность в животноводстве



Нормы ввода ГлюкоЛюкса-Ф в форме сухого порошка:

в комбикорма - 0,5-1 кг/т, в премиксы - 50-100 кг/т;

в форме водной суспензии:

в комбикорма - 50-100 мл/т, в премиксы - 5-10 л/т.

ГлюкоЛюкс-Ф может использоваться самостоятельно или в комплексе с другими ферментными препаратами.



Ферментный препарат Протосубтилин ГЗх

Назначение препарата

- Ускорять расщепление высокомолекулярных белков растительного и животного происхождения
- повышать усвояемость питательных веществ в пищеварительном тракте животных и птиц
- устранять негативные эффекты «антипитательных» веществ и ингибиторов протеаз бобовых культур, влияющих на абсорбцию и использование питательных веществ
- дополнять энзиматический фон ЖКТ, компенсировать дефицит пищеварительных ферментов на ранних стадиях развития и при стрессе
- повышать активность иммунологических процессов.

Основные характеристики Протосубтилина ГЗх, условия и механизм действия

Показатели	Нормы
Внешний вид и цвет	Порошок от светло-бежевого до светло-коричневого цвета
Массовая доля влаги, %, не более.....	8,0
Протеолитическая активность (ПС), ед/г.....	70,0±7,0

Рабочая зона действия:

pH.....	5,5-6,5
Температура.....	30-45°C



Протосубтилин ГЗх содержит в своем составе:

комплекс нейтральных и щелочных протеаз, в том числе нейтральных - 70 ед/г,

α -амилазу - до 5 ед/г,

β - глюканазу - до 40 ед/г,

целлюлазу - до 1 ед/г,

ксиланазу - до 1 ед/г.

Нейтральная протеаза - один из наиболее активных протеолитических ферментов, гидролизующих высокомолекулярные белки растительного и животного происхождения до олигопептидов.

Сопутствующие ферменты частично гидролизуют некрахмалистые полисахариды.

Гарантийный срок хранения - 6 месяцев при температуре (-25) - (+25)°C в упаковке изготовителя.

Упаковка: по 5 и 20 кг в герметично запаиваемые полиэтиленовые, затем в многослойные бумажные мешки.

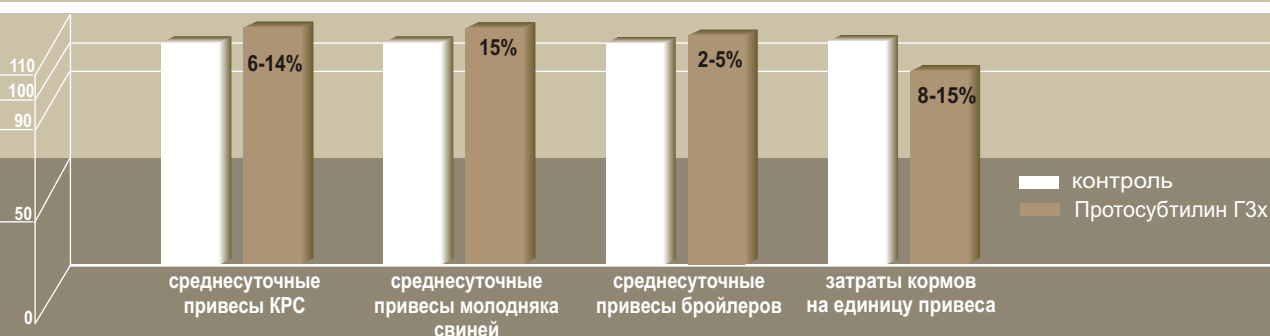
Протосубтилин Г3х применяют в качестве добавки к кормам для более полного их использования организмом животных и птиц за счет гидролиза белоксодержащих субстратов до легко доступных соединений.

Применение препарата

При использовании Протосубтилина Г3х:

- увеличиваются среднесуточные привесы
молодняка КРСна 6-14%
- увеличиваются среднесуточные привесы
молодняка свинейдо15%
- возрастает среднесуточный привес
бройлеровна 2-5%
- сокращаются затраты кормов на единицу
привеса..... на 8-15%.

Влияние Протосубтилина Г3х на продуктивность в животноводстве и птицеводстве



Нормы ввода Протосубтилина Г3х в корма:

Вид животного	Количество препарата (А-70ед/г), г/т корма
Телята до 6-месячного возраста.....	30
Молодняк КРС на откорме.....	30
Поросята.....	30
Свиноматки.....	50
Цыплята, утята, гусята.....	70

В зависимости от состава рациона и его назначения Протосубтилин Г3х может использоваться самостоятельно или в сочетании с другими ферментными препаратами.

КОРМОВЫЕ АНТИБИОТИКИ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Что такое кормовые антибиотики?

Антибиотики - вещества, способные даже в очень низких концентрациях тормозить рост живых клеток микроорганизмов или даже вызывать их гибель.

Антибиотики отличаются избирательностью действия против определенных микроорганизмов и возбудителей болезней на фоне хорошей общей переносимости организма хозяина.

В качестве добавок к комбикормам применяют кормовые формы антибиотиков, которые, в сравнении с химически чистыми антибиотиками, не только экономичнее в производстве, но и эффективнее при использовании в кормлении сельскохозяйственных животных и птиц.

Большой ростостимулирующий эффект кормовых препаратов объясняется тем, что, кроме антибиотиков, они содержат в своем составе еще целый ряд биологически активных веществ (витамины, ферменты и другие факторы роста), обуславливающих комплексное действие на организм животных и птиц. Кормовые антибиотики выводятся из организма, как правило, в течение суток после применения.



**Компания Сиббиофарм
предлагает следующие
наименования кормовых
антибиотиков для
Ваших животных:**




**Бацилихин
Биовит**



Кормовой антибиотик Бацилихин

БАЦИЛИХИН (цинк-бацитрацин) - высокоэффективный кормовой антибиотик, предназначенный для применения при выращивании и откорме сельскохозяйственных животных и птиц в качестве профилактического и ростстимулирующего средства.

Достоинства препарата:

-  практически не всасывается из желудочно-кишечного тракта, поэтому не накапливается в органах и тканях и продуктах животного происхождения, независимо от длительности вскармливания
-  обладает малой токсичностью для животных и птиц, и превышение рекомендуемых норм в 10 раз при однократном применении не вызывает отрицательных симптомов состояния животных
-  длительное применение бацилихина не приводит к развитию устойчивости кишечной микрофлоры к другим антибиотикам.

Основные характеристики наиболее употребляемых товарных форм Бацилихина

Показатели	Нормы	
	Бацилихин-90	Бацилихин-120
Внешний вид и цвет	Порошок от светло-коричневого до темно-коричневого	
Массовая доля влаги, %, не более.....	8.....	8.....
Массовая доля бацитрацина, г/кг.....	90±9.....	120±12.....



Характеристика и механизм действия

Действующее вещество Бацилихина - полипептидный антибиотик бацитрацин.

В Бацилихине содержится 9, 12% бацитрацина, белки, жиры, углеводы, аминокислоты и ценные биологически активные вещества - витамины и ферменты. При изготовлении препарата в качестве стабилизирующей добавки используется цинк (Zn++) для создания устойчивого комплекса - цинк-бацитрацин.

Бацитрацин, входящий в состав бацилихина, обладает высокой антибактериальной активностью в отношении грамположительных микроорганизмов, в числе которых стрептококки, стафилококки, клостридии. Бацитрацин подавляет синтез белков либо синтез клеточной стенки микроорганизмов.

Гарантийный срок хранения: 1,5 года при температуре (-20) - (+20)°С в упаковке изготовителя.

Упаковка: по 5, 10, 20 кг в герметично запаянные полиэтиленовые, затем в многослойные бумажные мешки.



Применение препарата

Кормовой антибиотик Бацилихин предназначен для применения при выращивании и откорме сельскохозяйственных животных и птиц с целью улучшения обмена веществ, повышения коэффициента использования кормов, активизации резистентности.

При использовании бацилихина:

- увеличивается среднесуточный привес молодняка КРС.....на 6-9%
- увеличивается среднесуточный привес свиней при выращивании и откорме.....на 5-12%
- в птицеводстве среднесуточные привесы и яйценоскость кур возрастают..... на 2-6%
- снижаются затраты кормов на единицу продукции..... на 3-8%
- повышается устойчивость животных и птиц к желудочно-кишечным заболеваниям
- сокращается падеж молодняка.

Влияние Бацилихина на продуктивность в животноводстве и птицеводстве



Нормы ввода Бацилихина-120 в корм для сельскохозяйственных животных и птиц

Вид и возраст животных и птиц	Количество Бацилихина-120 г/т корма
Поросята (до 30 дней).....	460
Молодняк свиней, свиноматки, хряки.....	170
Телята: от 10 дней до 6 месяцев.....	500
старше 6 месяцев на откорме.....	330
Овцы на откорме.....	170
Куры-несушки: 1-90 дней.....	170
91-150 дней.....	85
Бройлеры: 1-30 дней.....	125
31 день и старше.....	85
Гуси, утки: 1-20 дней.....	125
21 день и старше.....	170

Кормовой антибиотик

Биовит

Назначение и достоинства препарата

БИОВИТ - кормовой антибиотик, применяемый в качестве лечебно-профилактического средства при выращивании и откорме животных и птиц.

- Препарат обладает широким спектром действия на патогенную микрофлору
- предупреждает и излечивает следующие заболевания: пастереллёз, колибактериоз, сальмонеллёз, бронхопневмонию, гастероэнтероколиты (бактериальной этиологии), колисептицемию, лептоспироз, некробактериоз и другие.
- улучшает обмен веществ
- приводит к лучшей переваримости кормов
- повышает устойчивость животных и птиц к желудочно-кишечным заболеваниям
- повышает сохранность молодняка.

Основные характеристики наиболее употребляемых товарных форм БИОВИТА

Показатели	Нормы	
	Биовит-40	Биовит-80
Внешний вид и цвет	Порошок от светло-коричневого до коричневого цвета	
Массовая доля хлортетрациклина, г/кг.....	40-44	80-88
Массовая доля Витамина В ₁₂ , мг/кг, не менее.....	4,0	8,0
Массовая доля влаги, %, не более.....	10,0	10,0

Характеристика и механизм действия

Действующее вещество Биовита - антибиотик хлортетрациклин

В Биовите содержится 4, 8% хлортетрациклина, до 35-40% белков, 8-10% жиров ценные биологически активные вещества - ферменты, витамины (в том числе, от 4 до 16 мг/кг витамина В₁₂), обладающие ростстимулирующими свойствами.

Попадая с Биовитом в желудочно-кишечный тракт, хлортетрациклин всасывается в кровь, проникает в органы и ткани животных, где подавляет патогенную микрофлору.

Хлортетрациклин нарушает синтез белка микроорганизмов.

Гарантийный срок хранения - 1 год при температуре (-20) - (+37)°С.

Упаковка: по 5,10,20 кг в герметично запаянные полиэтиленовые, затем - в многослойные бумажные мешки.

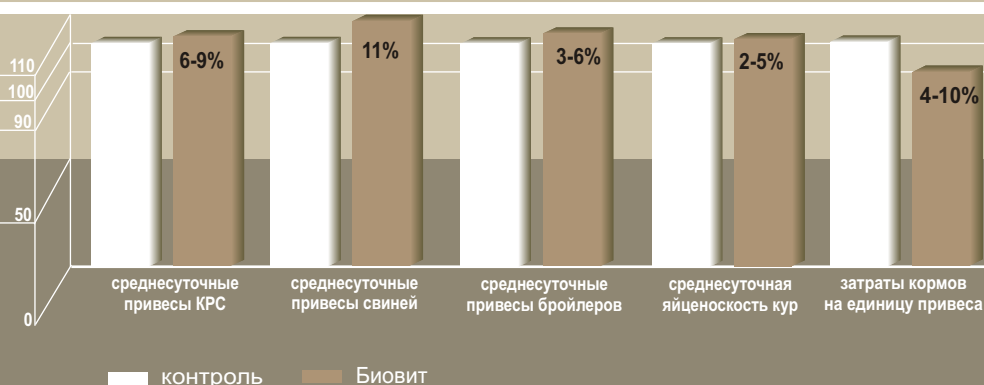
Применение препарата

Применяется в качестве лечебно-профилактического средства при выращивании и откорме телят, поросят, пушных зверей, собак, молодняка птиц.

При использовании БИОВИТА:

- среднесуточный привес молодняка КРС возрастает.....на 6-9%
- среднесуточный привес свиней при выращивании и откорме увеличивается.....до 11%
- в птицеводстве среднесуточные привесы возрастают.....на 3-6%
- яйценоскость кур возрастаетна 2-5%
- снижаются затраты кормов на единицу привеса.....на 4-10%

Влияние Бовита на продуктивность в животноводстве и птицеводстве



Нормы внесения Биовита в комбикорма, г/т

Вид животного, возраст	Биовит-40	Биовит-80
Телята 1-6 месяцев.....	1250	625
Поросята-сосуны.....	1250	625
Поросята раннего отъема.....	750	375
Поросята 2-4 месяцев.....	500	250
Молодняк овец.....	750	375
Овцы на откорме.....	500	250
Цыплята: 1-30 дней.....	1000	500
31-60 дней.....	750	375
Молодняк кур 61-90 дней.....	500	250

Кормовая смесь



КОРМОВАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ЦЕЛЬНОГО МОЛОКА

Фермолюкс

Фермолюкс - кормовая смесь для замены цельного молока. Используется для выпойки телят и поросят.

Достоинства препарата:

- Повышает резистентность молодняка животных к заболеваниям
- Сокращает на 15-20% затраты на корма при выпойке молодняка
- Позволяет увеличить объемы товарного молока
- Повышает рентабельность производства молока и мяса

Характеристика и механизм действия:

Препарат изготовлен на основе высококачественных белковых продуктов микробного происхождения, углеводов зерна и молочных продуктов.

Состав Фермолюкса максимально приближен к натуральному молоку.

Для профилактики заболеваний Фермолюкс содержит антибиотик, обладающий ростостимулирующим эффектом.

Фермолюкс стимулирует развитие рубца и улучшает тем самым переваривание грубых кормов.

Гарантийный срок хранения: 6 месяцев при температуре от 0 до 20°C.

Упаковка: по 20 кг в герметично запаянные мешки.

Применение препарата

Для приготовления 8-10 л ЗЦМ Фермолюкс 1 кг препарата вносят в 4-5 литров чистой воды с температурой около 50°C, затем объем смеси доводят водой до 8-10 л, сохраняя её температуру в пределах 38-40°C. Смесь готовят на одно кормление и выпаивают сразу после приготовления по схеме.

Схема кормления телят

Возраст телят	Количество в день
1-12 день	Молозиво, молоко
13-20 день	2x2,5 л (75% коровьего молока /25% Фермолюкса)
21-26 день	2x2,5 л (50% коровьего молока /50% Фермолюкса)
27-30 день	2x2,5 л (25% коровьего молока /75% Фермолюкса)
31-56 день	2x2,5 л Фермолюкса
9-ая неделя	2x2 л Фермолюкса
Далее	2x1,5 л Фермолюкса (желательно до шести-месячного возраста)



БИОКОНСЕРВАНТЫ



Силосование зеленой массы - надежный способ приготовления важнейших консервированных кормов для осенне-зимнего периода содержания жвачных животных. Силосование возможно благодаря протекающим в растительной массе процессам ферментации, для чего требуется создание анаэробных условий при закладке и хранении силосуемой массы. Существенно ускорить процесс созревания силоса, повысить сохранность питательных веществ, улучшить вкусовые качества позволяет использование силосных добавок.

ПО «Сиббиофарм» производит 2 вида стимулирующих процесс силосования добавок:

- бактериальная закваска «БИОСИБ»
- полиферментный препарат «ФЕРКОН».

Биосиб

Назначение препарата

Бактериальная закваска Биосиб предназначена для силосования многолетних и однолетних злаковых и бобовых трав, их смесей, фуражного зерна повышенной влажности, корне- и клубнеплодов.

Сущность силосования с применением закваски «Биосиб» заключается в искусственном обогащении силосуемой массы молочнокислыми бактериями.

Характеристика и механизм действия

Биосиб представляет собой смесь молочнокислых пентозосбраживающих бактерий, амилолитического молочнокислого лактококка и пропионовокислых бактерий.

1 мл Биосиба содержит не менее $1 \cdot 10^8$ КОЕ (колониеобразующих единиц).

Молочнокислые бактерии препарата сбраживают углеводы растительного сырья (гексозы и пентозы) до молочной и уксусной кислот. Пропионовокислые бактерии выравнивают соотношение в силосе молочной, уксусной и пропионовой кислот.

Пропионовая кислота повышает аэробную стабильность силоса при выемке и скармливании. Процесс созревания силоса продолжается 15-30 дней.

Гарантийный срок хранения:

3 месяца при температуре от 0°C до 20°C.

Упаковка: от 1 до 50 литров в полиэтиленовые канистры.

Применение препарата

Дозировка препарата:

на одну тонну силосуемой массы используется от 15 до 70 мл Биосиба.




Способ внесения:

Вносить Биосиб необходимо равномерно при скашивании в процессе загрузки массы в кузов автомобиля либо путем послыйного орошения утрамбованной массы в траншее.




Максимальная продолжительность заполнения силосного сооружения 4-5 дней.

Силосуемая масса должна быть тщательно утрамбована и укрыта пленкой, что обеспечит изоляцию от воздуха и атмосферных осадков.

Бактериальная силосная закваска «Биосиб»:

-  защищает силосуемую массу от гниения, плесневения, маслянокислого брожения и способствует получению силоса с хорошим запахом и вкусом
-  обеспечивает сохранность сухого вещества на 90-91%, органического на 90-95%, в том числе сырого протеина на 85-90%
-  способствует повышению продуктивности животных, снижению расхода корма на единицу продукции, улучшению качества животноводческой продукции.

Достоинства препарата:

-  Биосиб безвреден для человека и животных
-  Применение Биосиба не требует специальных мер безопасности.
-  Биосиб не обладает коррозионными свойствами.

**Силосная закваска «Биосиб»
эффективна,
безопасна,
экономична.**

БИОКОНСЕРВАНТЫ

Феркон

NEW

Полиферментный препарат «ФЕРКОН» предназначен для силосования трудноконсервируемых бобовых трав и бобово-злаковых смесей, имеющих повышенное содержание белка и недостаток сахаров.

Характеристика и механизм действия

«ФЕРКОН» представляет собой порошок от светло-бежевого до светло-коричневого цвета.

Содержит в своем составе:

- целлюлазу не менее 1000 ед/г,
- ксиланазу 4000-5000 ед/г,
- пектин-лиазу 1350-1650 ед/г.

Использование Феркона приводит к увеличению содержания сахара в силосуемой массе трав за счет гидролиза сложных углеводов и активизации жизнедеятельности молочнокислых бактерий в результате образования достаточного количества сахаров для их развития.

Применение препарата

Дозировка препарата:

на люцерне влажностью ниже 65%.....	250 г/т
при влажности выше 65%.....	300 г/т
на клевере влажностью ниже 65%.....	200 г/т
при влажности выше 65%.....	250 г/т
на бобово-злаковых травах влажностью ниже 65%.....	200 г/т
при влажности выше 65%.....	250 г/т

Способ внесения:

Перед внесением Феркон необходимо смешать с комбикормом или мелкой дертью зерна злаков в соотношении 1:4. Препарат равномерно распределяется по каждому слою растительной массы толщиной 20-25 см, после чего производится уплотнение массы. После окончания работ силосуемая масса должна быть укрыта полимерной пленкой, что обеспечит изоляцию от атмосферных осадков.

Использование Феркона способствует:

- повышению переваримости сухого вещества на 4-7%;
- эффективному гидролизу клетчатки, что позволяет получить силос, равноценный исходной зеленой массе по энергетической питательности
- увеличению содержания сырого протеина в сравнении с исходной зеленой массой на 1,5-2,0%.