

www.bionagroup.ru

Международное предприятие BIONA является одним из лидеров в разработке и производстве биопрепаратов для сельского хозяйства. Наша компания занимается поддержкой и развитием агропромышленного комплекса, предлагая природные решения для проблем, связанных с растениеводством, животноводством и птицеводством.

# **BIONAGROUP.RU**

# **УСЛОВНЫЕ** ОБОЗНАЧЕНИЯ:



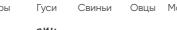


















Сенаж

инновационный продукт – продукт находится на стадии разработки

## ТЕЛЕФОНЫ ГОРЯЧЕЙ ЛИНИИ ВІОНА

По общим вопросам

8 800 777 56 34

Агроподдержка

8 800 777 54 32



использование химических удобрений устойчивость растений к болезням и На сегодняшний день, группа компаний «BIONA» это две высокотехнологичные производственные площадки, научно-исследовательский центр, несколько оптовых складов, собственная сбытовая сеть, а также множество деловых партнеров осуществляющих свою деятельность, не только в сфере сельского хозяйства, но и в фундаментальной науке.



# СОДЕРЖАНИЕ

- 4 О компании
- 6 Преимущества биологических препаратов
- 8 Пробиотические кормовые добавки
  - Субтиспорин
  - Пентапрол
  - Битацел
  - Эндофорс
- 16 Закваски для кормов
  - Пробактил
  - Пробактил МАХ
- 20 Гепатопротекторы
  - Гепапротект
- 22 Сорбенты микотоксинов
  - Нормосорб
- 24 Ферментационные подстилки
  - B&Sept Freshfarm
- 26 Гигиенические средства
  - Мастинорм
- 28 Схемы применения препаратов





Мы сохраняем здоровье!

В 1928 году английский ученый бактериолог Александр Флеминг впервые выделил из плесневых грибов пенициллин - первый антибиотик. С этого времени, благодаря антибиотикам было спасено бесчисленное количество человеческих жизней.

Для сельского хозяйства антибиотик - это спасение от высоких экономических потерь, вызванных болезнями и падежом животных и птицы.

Тем не менее, все мы слышали пугающие истории о микробах, нечувствительных к антибиотикам. Наверняка, многим в процессе лечения приходилось заменять один антибиотик на другой из-за того, что первый оказался неэффективным.

Что же происходит на самом деле? Целью антибиотика является уничтожение микробов – причины болезней. Однако, микроорганизмы, как и любая другая форма жизни на Земле, способны развиваться, эволюционировать и адаптироваться к меняющейся среде.

В конце концов, всегда появляется популяция микробов, полностью невосприимчивых к данному антибиотику. Таким образом, применяя антибиотики мы просто ускоряем эволюцию микроорганизмов, и способствуем

появлению супер-микробов, и в итоге появляются новые неизлечимые болезни, вызванные патогенными бактериями, стойкими к антибиотикам.

Несколько лет назад в странах Евросоюза был наложен запрет на использование кормовых антибиотиков в качестве стимуляторов роста, т.к. в течение короткого промежутка времени резко увеличилось количество антибиотико-резистентных (устойчивых) штаммов и, как следствие, появилась опасность передачи этой устойчивости от животного к человеку.

Вследствие этого возникла острая необходимость найти замену антибиотикам, используемым для профилактики заболеваний и стимуляции роста животных. И пока альтернатива не найдена, здоровье птицы и благосостояние птицеводческих предприятий находятся под угрозой. Поэтому крайне необходимы исследования, направленные на разработку и испытание средств, которыми можно будет заменить антибиотики, обеспечив высокий уровень продуктивности животных и необходимое качество продукции.

Кроме того, в последнее время значительно повысились требования потребителей и контролирующих организаций к содержанию животных и безопасности пищевых продуктов для человека и окружающей среды.

Реальной альтернативой антибиотикам, могут стать пробиотики. Между кишечником млекопитающих и пробиотическими микроорганизмами, существует неразрывная связь, фактически, без них мы бы не могли в полной мере усваивать пищу, развиваться и расти. Здоровье кишечника напрямую зависит от микроорганизмов, которые его населяют.

Пробиотики восстанавливают пищеварение, поднимают иммунитет, повышают эффективность вакцинаций. Их применение способствует снижению заболеваемости и, как правило, снижению материальных издержек.

Сегодня наши препараты широко применяются в целях профилактики и лечения желудочно – кишечных заболеваний бактериальной этиологии (в частности диарей у сельскохозяйственных животных и птицы) и снижения экономических потерь при смене кормов, перевозках, после проведения курсов антибиотикотерапии и вакцинации.

основатель торговой марки Biona A. K. Карганян



Компания Biona - динамично развивающееся международное предприятие, специализирующееся на разработке и производстве биологических препаратов для растениеводства и животноводства.

Одним из основополагающих принципов нашей деятельностиявляется поиск и продвижение естественных природных решений проблем агропромышленного производства.

Сегодня на предприятии выпускаются биологические препараты для растениеводства, животноводства и птицеводства под торговой маркой «Биона».

Обеспечение безопасности возделывания сельскохозяйственных культур, производства кормов, продукции животноводства, птицеводства и, соответственно, забота о здоровье человека – это стратегия Компании.

Компания Biona успешно работает на рынках России, Украины, Казахстана и Марокко благодаря хорошо развитой дистрибьюторской сети и постпродажной сервисной поддержке потребителей.

Развитию компании также способствует тесное сотрудничество с крупнейшими научноисследовательскими организациями и частными фирмами Украины, России, Белоруссии, США, Великобритании, Бразилии, Аргентины, Индии, Китая и др.



### наша миссия:

Наша миссия — поиск и развитие экологически чистых, ресурсосберегающих технологий для индустрии птицеводства и животноводства, которые максимально соответствуют потребностям наших клиентов.

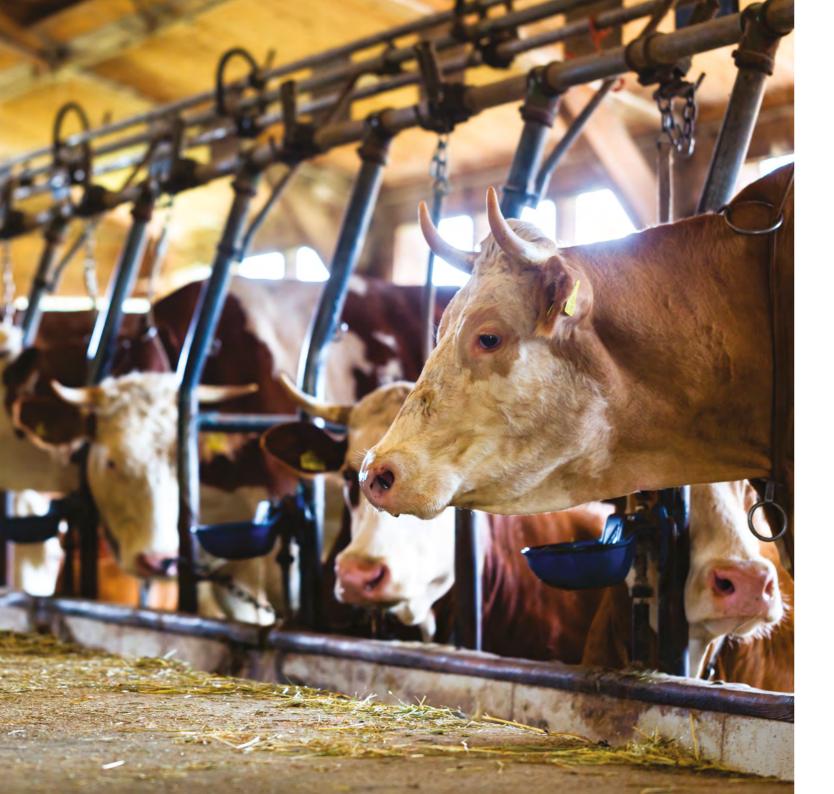
и эффективного контроля над всеми функциональными и технологическими процессами, компания разработала и внедрила собственную систему управления качеством. Высокий уровень, которой подтвержден сертификатом на соответствия системе менеджмента качества предприятия по международному стандарту ISO 9001:2000.

Продукция сертифицирована швейцарским Институтом экологического менеджмента и соответствует стандартам Европейского союза на производство органической продукции (Постановления Совета ЕС 834/2007 и Комиссии ЕС 889/2008 и 1235/2008).

### ПРЕИМУЩЕСТВА КОМПАНИИ:

- Контроль всех стадий производства, обеспечивающий высокое качество продукции;
- Четко структурированная дистрибуция, обеспечивающая своевременную поставку необходимых продуктов;
- До и после продажное обслуживание клиентов через своих торговых представителей в регионах;
- Высококвалифицированный штат специалистов, которые проводят подробный анализ производства и предлагают решения для достижения максимальных результатов.





# ПРЕИМУЩЕСТВА БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ

- Высокая эффективность при правильном применении;
- Избирательность действия в отношении широкого спектра патогенов;
- Возможность решения проблемы устойчивости патогенов и к антибиотическим препаратам;
- Совместимость химических и биологических препаратов;
- При чередовании использования с ветеринарными препаратами увеличивается биологическая эффективность последних;

- Не оказывают негативного влияния на животных и птицу при использовании;
- Не оказывают отрицательного влияния на качество получаемой сельскохозяйственной продукции;
- Высокая экологичность;
- Экономическая эффективность, подтвержденная опытными исслелованиями

Основное преимущество системы биологизации в том, что она предусматривает комплексный подход к факторам, определяющим полную реализацию генетического потенциала животных – насыщение внутренней биоты полезными микроорганизмами, снижение патогенной нагрузки.

Поэтому использование химических препаратов должно частично сочетаться или, при возможности, полностью заменяться использованием биологических препаратов. Последнее следует рассматривать как важный, неотъемлемый компонент интегрированной системы выращивания в современном животноводстве, а в ряде случаев, и как единственное средство контроля патогенов.







Кормовая добавка (пробиотик)

Необходимо укрепить иммунитет животных к вирусным заболеваниям? Узнайте подробнее на нашем сайте.





Применяется для сельскохозяйственных животных и птиц: КРС, телята, овцы, козы, лошади, свиньи, куры, гуси, утки, индюки, перепела.

### Состав:

живые вегетативные клетки и споры бактерий Bacillus subtilis в количестве  $5x10^{\circ}$  КОЕ/мл., а также вспомогательные вещества: агар- агар, натрия хлорид.

### Назначение препарата:

- Профилактика /лечение/ желудочно-кишечных болезней сельскохозяйственных животных и птицы;
- Нормализация микрофлоры желудочно-кишечного тракта, при нарушении процессов нормального пищеварения или смене рационов;
- Повышение иммунного ответа на вакцины у всех видов

### животных;

- Укрепление иммунитета и общей резистентности организма животных к вирусным заболеваниям, а также повышения сохранности поголовья;
- Повышение продуктивности бройлеров, улучшения яйценоскости у кур-несушек.
- Улучшение конверсии корма.

### Иммунобиологические свойства:

Микроорганизмы рода Bacillus subtilis активизируют в кишечнике антагонистические процессы в отношении к условно-патогенной микрофлоры и продуцируют ферменты, участвующие в микробном кишечном пищеварении и повышающие биодоступность ингредиентов корма.

- Обладает высокой антагонистической активностью в отношении возбудителей кишечных инфекций, как грамотрицательных так и грамположительных.
- Увеличивает иммунный ответ на вакцинации и повышает уровень общей резистентности организма к вирусным заболеваниям и различным неблагоприятным факторам.
- Укрепляет иммунитет, стимулирует фагоцитарную активность моноцитов и нейтрофилов крови, синтез секреторного IgA, индуцирует продукцию эндогенного интерферона, имеет антитоксическое действие.
- Стимулирует развитие лактобацилл, а также синтез аминокислот и витаминов.
- Повышает конверсию корма путем расщепления целлюлозы и пектиновых веществ, гидролизирует крахмал.

## Рекомендуемые нормы применения:

Вид животного	Норма применения, мл	Способ, время, особенности применения
Куры	20 мл/100 голов	ежедневно 7-10 дней
Цыплята-бройлеры	12-14 мл/100 голов	в течение 5-7 дней
Поросята отъемыши и взрослые свиньи	10-15 мл	в течение 3-5 дней
Молодняк МРС	5-8 мл	в течение 3-5 дней
Молодняк КРС	10-16 мл	в течение 7-10 дней
KPC	50 мл	в течение 7-10 дней

### Противопоказания, особенности и побочные эффекты:

- Не применять совместно с антибиотиками;
- Совместим со всеми ингредиентами кормов, лекарственными средствами и другими кормовыми добавками;
- Препарат безопасен для животных в многократных дозировках и при этом сохраняет продукты животноводства безопасными для человека;
- Противопоказания и побочные эффекты не выявлены;
- Не использовать по истечении срока хранения.

### Эффективность применения препарата:

- Увеличивает продуктивность на несушках (увеличивается яйценоскость на 4-8% и активный набор пика продуктивности до 96% с последующим сохранением 85-90 дней с удержанием его выше 90% в возрасте птицы до 48 недель),
- Для бройлеров, при совместном применении с пробиотиком «Пентапрол», увеличивается среднесуточный привес в среднем на 8 - 12%, снижается потребление корма на килограмм прироста живой массы на 8-10%,
- Для поросят увеличивается сохранность в 60 дней до 97%, предотвращается отечная болезнь поросят, увеличивается отъемная масса на 8-10%.

Препаративная форма: непрозрачная суспензия от светло-коричневого до коричневого цвета с оттенками разной насыщенности.

Срок хранения: 6 месяцев.

Условия хранения: транспортировать и хранить в упаковке производителя, в сухом, защищённом от света помещении при температуре от  $+2^{\circ}$ C до  $+10^{\circ}$ C.

Упаковка: стерильные герметичные контейнеры из полимерного пластика 1000/2000 мл.





## ПРОБИОТИЧЕСКАЯ КОРМОВАЯ ДОБАВКА







Кормовая добавка (пробиотик)

Как улучшить усвояемость корма у сельскохозяйственных птиц? Задайте вопрос специалистам компании Biona.







Применяется для сельскохозяйственных животных и птиц: свиньи, куры, гуси, утки, индюки, перепела.

### Состав:

биологически активные метаболиты, живые вегетативные клетки: Lactobacillus acidophilus и Lactobacillus plantarum – 1x108 KOE/мл, Lactococcus lactis subsp. lactis и Enterococcus faecium 1x108 КОЕ/мл, Bifidobacterium pullorum – не менее  $5x10^7 KOE/мл$ .

### Назначение препарата:

- Увеличение сохранности и повышение продуктивности организма;
- Профилактика/лечение диареи и дисбактериозов;

- организме и увеличение конверсии кормов;
- Опережающее заселение полезной микрофлорой кишечника у молодняка с первых дней жизни;
- Усиления неспецифического иммунитета и стабилизация микрофлоры кишечника;
- Заселение полезными микроорганизмами кишечника у сельскохозяйственной птицы и свиней после применения антибиотиков.

### Иммунобиологические свойства:

Микроорганизмы, входящие в состав препарата, обладают антагонистической активностью отношению к широкому спектру патогенных и условнопатогенных микроорганизмов, восстанавливают нормофлору кишечника и стимулируют здоровый обмен веществ.

Молочнокислые бактерии: Lactobacillus acidophilus, Lactococcus lactis, Enterococcus faecium, Lactobacillus plantarum, Bifidobacterium pullorum:

- продуцируют низин, обладают высокой антагонистической активностью в отношении патогенной микрофлоры;
- синтезируют витамины группы В и ряд других биологически активных веществ;
- продуцируют молочную кислоту и способствуют восстановлению нормального микробиоценоза кишечника.

Своей деятельностью микроорганизмы способствуют общей нормализации функций желудочно-кишечного тракта, а так же повышению среднесуточных привесов и сохранности.

### Рекомендуемые нормы применения:

Вид животного	Норма применения, мл	Способ, время, особенности применения
Поросята 1-7 дней жизни	3,0 мл/голову	в течение 5-7 дней
Поросята за 3 дня до отъема и 5 дней после отъема	3,0 мл/голову	в течение 8 дней
Поросята до 45 дневного возраста после применения антибиотиков	3,0 мл/голову	в течение 7 дней
Поросята старше 45 дневного возраста после применения антибиотиков	6,0 мл/голову	в течение 7 дней
Свиноматки	10 мл/голову	за 10 дней до опороса
Цыплята-бройлеры	10 мл/100 голов	с 1 по 8 и с 23 по 27 дни жизни
Взрослая птица в стрессовый период	2,0 мл/1 л воды	с питьевой водой в течение 7 дней

### Противопоказания, особенности и побочные эффекты:

- Не применять совместно с антибиотиками:
- Совместим со всеми ингредиентами кормов, лекарственными средствами и другими кормовыми
- Противопоказания и побочные эффекты не выявлены;
- Не использовать по истечении срока хранения.

### Эффективность применения препарата:

- Стимулирует аппетит у сельскохозяйственной птицы и свиней:
- Улучшает усвояемость корма и повышает его конверсию на 5 – 7% на единицу привеса;
- Способствует увеличению сохранности поголовья на 1 - 1.5%;

• Помогает увеличению среднесуточных привесов.

Препаративная форма: непрозрачная суспензия от светло-коричневого до коричневого цвета, возможно выпадение осадка.

Срок хранения: 5 месяцев.

Условия хранения: транспортировать и хранить в упаковке производителя, в сухом, защищённом от света помещении при температуре от +2°C до +10°C. После вскрытия контейнера хранить в холодильнике, использовать в течение 48 часов.

Упаковка: стерильные герметичные контейнеры из полимерного пластика по 1000/2000 мл.



BIGNA

### ПРОБИОТИЧЕСКАЯ КОРМОВАЯ ДОБАВКА





Кормовая добавка

Как правильно перевести животных на грубые корма? Узнайте у специалистов Biona о заселениии полезной микрофлоры вместе с добавкой "Битацел".





Применяется для сельскохозяйственных животных: КРС, те-ЛЯТО, ОВЦЫ, КОЗЫ, ЛОШОДИ, СВИНЬИ, КУРЫ, ГУСИ, УТКИ, ИНДЮКИ, перепела.

### Состав:

биологически активные метаболиты, живые вегетативные клетки и споры: микроорганизмов Enterococcus faecium. Lactobacillus plantarum - 1×108 KOE/r, Bacillus subtilis - $1 \times 10^9 \text{ KOE/г, альфа-амилаза.}$ 

Наполнитель: шрот подсолнечника, мел, диатомит.

Назначение препарата:

- Профилактика и снятие синдрома ацидоза;
- Профилактика нарушений пишеварения, для лучшего усвоения кормов сельскохозяйственных животных и птиц при высоком содержании в рационе крахмала и некрахмалистых полисахаридов, клейковины;
- Стимуляция работы собственной ферментной системы и интенсивности обменных процессов в организме с/х животных и птицы;
- Снижение концентрации микотоксинов в кормах;
- Понижение конверсии корма и увеличение прироста живой массы.

### Иммунобиологические свойства:

Микроорганизмы, входящие в состав препарата:

- Обладают высокой антагонистической активностью в отношении патогенной микрофлоры;
- Участвуют в формировании и поддержании иммунитета;
- Нормализуют выделение молочной кислоты, синтезируют витамины группы в, аминокислоты и др. Биологически активные вещества, повышают моторику пищеварительного тракта, формируют нормальную, полезную микрофлору кишечника;
- Сбраживают глюкозу, лактозу и другие углеводы, а также некоторые спирты с образованием пропионовой кислоты, которая способствует превращению свободных жирных кислот в глюкозу и снижению выработки кетоновых тел в организме животного;
- Синтезируют ферменты: эндоглюконазу, бета-глюконазу, стимулируют усваивание питательных веществ.
- Альфа-амилаза катализирует полисахаридов (крахмала, гликогена и До легкоусвояемых дисахаридов (мальтозы) и моносахаридов (глюкозы). Альфа-амилаза участвует в процессе пищеварения, нормализуя углеводный обмен.
- Размножаясь в кишечнике животных, микроорганизмы продуцируют биологически активные вещества и ферменты, которые обеспечивают расщепление целлюлозы и промежуточных продуктов её гидролиза.

## Рекомендуемые нормы применения:

Вид животного	Норма введения в корм, дозы
Цыплята 1-49 дней	2 кг/т комбикорма
Куры-несушки	2 кг/т комбикорма
Утки, гуси, индюки	2 кг/т комбикорма
Телята 5-60 дней	10 г/голову в сутки
Телята 61-120 дней и старше	15 г/голову в сутки
Телята 121 дней и старше	30 г/голову в сутки
Быки-производители	100 г/голову в сутки
Коровы во время лактации	50-60 г/голову в сутки;/ 2 кг/т комбикорма
Поросята 9-60 дней	2 кг/т комбикорма
Поросята 60 дней и старше	2 кг/т комбикорма

### Противопоказания, особенности и побочные эффекты:

- Не применять совместно с антибиотиками;
- Совместим со всеми ингредиентами кормов, лекарственными средствами и другими кормовыми добавками;
- Не использовать по истечении срока хранения.

### Эффективность применения препарата:

- Позволяет ввод пшеницы до 60 % в комбикорма для всех видов животных и птицы;
- Заменяет мультиферментные композиции, способствует увеличению шротов и жмыхов подсолнечниковых:
  - а) яичное птицеводство до 30%
  - б) бройлерное птицеводство 20-22%,
  - в) свиноводство 16-17%.
- Способствует более лучшему перевариванию кукурузы.
- Увеличивает усвояемость клетчатки на 10-15% за счет выделяемого фермента целлюлаза.
- Позволяет заменить более дорогой белок на более дешевый:
- Позволяет вводить зерно нового урожая в неограниченном количестве.
- Оказывает фунгицидное действие и в 5-6 раз уменьшает количество грибов в кормах
- Обладает профилактическим действием, активно восстанавливает микрофлору ЖКТ после применения антибиотиков:
- Снижает применение лечебных ветпрепаратов;

- Обеспечивает оптимальный баланс желудочнокишечной микрофлоры, повышает интенсивность обменных процессов в организме, увеличивает продуктивность животных и птицы;
- Увеличивает уровень обменной энергии, способствует снижению ввода жиров в рацион (до 1,3%) за счет высвобождения доступной энергии, в рационе КРС на 0,4-0,5 мдж;
- Способствует повышению молочной продуктивности до 2 литров и повышению жирности на 0,3% за счет более высокой переваримости компонентов рациона;
- Позволяет снизить расход кормов на 8-12% и на 12-18% стоимость кормов на единицу продукции;
- Способствует быстрому формированию микрофлоры у телят и комфортному переходу на грубые корма.

### Препаративная форма:

Сыпучий порошок с включениями частиц подсолнечного шрота, зерновых или зернобобовых культур от светлокоричневого до темно-коричневого цвета.

### Срок хранения: 6 месяцев.

Условия хранения: в сухом, чистом, защищённом от света помещении, при температуре +5 до +25°C и относительной влажности воздуха не более 75%.

Упаковка: многослойные бумажные пакеты и мешки ёмкостью по 1 кг и 25 кг.









# ЭНДОФОРС<sup>®</sup>П Кормовая пробиотическая добавка

Коровы долго восстанавливаются после отела? Звони! С "Эндофорсом" сервис-период коров сокращается на 80 дней.





### Применяется для сельскохозяйственных животных:

КРС, телята, овцы, козы, лошади, свиньи, куры, гуси, утки, индюки, перепела.

### Состав:

Содержит живую культуру дрожжей Saccharomyces cerevisiae var boulardii - не менее 2,0x109 КОЕ/мл, диатомит в качестве носителя. Не содержит ГМО.

### Назначение препарата:

для стабилизации микрофлоры кишечника, повышения ферментативной активности, стабилизации электролитного обмена, подавлению возбудителей заболеваний: Clostridium spp, Escherichia coli, Salmonella spp, Shigella dysenteriae, Vibrio cholerae, Salmonella enteritidis животных и птицы.

### Иммунобиологические свойства:

Микроорганизмы, входящие в состав препарата:

- Обладают устойчивостью к действию антибиотических препаратов;
- Рекомендованы для совместного применения с антибиотиками;
- Эффективны при снятии медикаментозной диареи, диареи инфекционной этиологии и антибиотического стресса;
- Проявляют антитоксическое действие по отношению к токсинам бактерий рода clostridium;
- Рекомендован к применению вместе с традиционными пробиотиками, так как он действует с ними симбиотически, значительно повышая их выживаемость и эффективность.

## Рекомендуемые нормы применения:

Вид животных	Норма применения:	Способ, время, особенности применения		
Индивидуально в смеси с кормом один раз в день из расчета г/гол				
телятам с 5 по 120 день	5-10			
коровам в период сухостоя и лактации	8-12	В течение всего периода выращивания сельскохозяйственных животных		
КРС на откорме	10			
При групповом методе вместе с сухим комбикормом один раз в день из расчета кг/т				
- поросятам	1,0			
- супоросным свиноматкам	1,0-1,5			
сельскохозяйственной птице	1,0	В течение всего периода выращивания сельскохозяйственных животных		
- коровам в период сухостоя и лактации	1,0-1,5			
- бычкам на откорме	1,0-1,5			

### Эффективность применения препарата:

- Снижает негативные последствия применения антибиотиков, ингибиторов;
- Снимает медикаментозную диарею, инфекционную и диарею антибиотического стресса;
- Стабилизирует рН ЖКТ, профилактируя ацидозы КРС;
- Стимулирует ферментную активность, способствует лучшему развитию ворсинок кишечника, выделяет биологически активные вещества, способствующие восстановлению стенки энтероцитов и укреплению слизистой оболочки кишечника.
- Нормализует перистальтику пищеварительного тракта животных, профилактирует запоры и улучшает поедаемость корма.

Препаративная форма: Сухой сыпучий порошок бежевого цвета с влажностью не более 12.0%

### Противопоказания, особенности и побочные эффекты:

- Совместим со всеми ингредиентами кормов, лекарственными средствами и другими кормовыми добавками;
- Противопоказания и побочные эффекты не выявлены;
- Не использовать по истечении срока хранения.

### Срок хранения: 12 месяцев.

Условия хранения: Хранить в плотно закрытой упаковке производителя, в хорошо вентилируемом и защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от +2°С до +20°С и относительной влажности не более 75%.

Упаковка: Многослойные бумажные пакеты и мешки ёмкостью по 1 кг и 25 кг.





Кормовая добавка для силосования и сенажирования растительных кормов

Необходимо увеличить качество корма и его поедаемость? Силос должен быть вкусным и питательным! Узнайте как этого добиться сайте Biona.





Применяется для сельскохозяйственного производства: силосования и сенажирования растительных кормов.

### Состав:

Биологически активные метаболиты, живые вегетативные клетки и споры: Lactococcus lactis subsp. lactis, Enterococcus faecium, Lactobacillus acidophilus, Lactobacillus plantarum не менее 1,0x10<sup>8</sup> KOE/мл, Propionibacterium acidipropionici не менее 5 x10<sup>7</sup> KOE/мл. Ферменты: ксиналаза - 500 ед/гр, амилаза 500 ед/гр.

### Назначение препарата:

Естественная консервация сочных растительных кормов с высоким содержанием питательных веществ, обогащенных пробиотическими микроорганизмами и отличным вкусовым качеством.

### Характеристики и свойства препарата:

- Способствует превращению растворимых сахаров в молочную и пропионовую кислоты, быстро снижающие рН, и препятствующие образованию избытка уксусной кислоты, что обеспечивает лучшее сохранение питательных веществ в кормах.
- Продуцирует низин. обладает высокой антагонистической активностью в отношении патогенной микрофлоры;
- Продуцирует молочную и пропионовую кислоту, снижает рН и направляет процесс силосования в русло гомоферментативного молочнокислого брожения, способствует его консервации и хранению;
- Амилаза и глюкоамилаза повышают уровень свободных сахаров за счет расщепления гемицеллюлозы корма.
- Ксиланаза расщепляет крахмал до свободной глюкозы, которая служит основным источником питания бактерий, закисляющих силос.



### Рекомендуемые нормы применения:

Приготовление суспензии путем смешивания состава А и Б в пропорции 4:1. Суспензию применяют и расчета 1,0 л. на 20 т. силосуемой массы. Для приготовления рабочего раствора 1,0 л препарата разводят в 80-100 л питьевой воды для силосной массы или в 30-40 л для сенажа. Расход рабочего раствора может быть изменен в зависимости от исходной влажности сырья.

При внесении препарата в бункере кормоуборочного комбайна через аппликатор раствор готовится из расчета 50 мл суспензии на 1 л воды (5 л суспензии на 100 л воды).

Норма расхода при внесении через аппликатор 1 л раствора на 1 т силосуемой массы. Срок хранения рабочего раствора 24 часа при t 4° - 8°C.

Перед применением контейнеры с бактериальной закваской тщательно встряхивают до образования однородной суспензии.

Обработку проводят послойно, верхний слой опрыскивают наиболее обильно.

Очередность смешивания составов А и Б с водой не имеет значения.

### Консервации плющеного зерна

Технология плющения С одновременным консервированием влажного зерна кукурузы - одна из самых экономичных и продуктивных при заготовке концентрированного корма.

Она позволяет начать уборку в стадии восковой спелости зерна при влажности 32 - 35%. В этот период оно содержит максимальное количество питательных веществ, поэтому урожайность с 1 га увеличивается до 10% (по сравнению с уборкой в фазе технической спелости). При сушке с влагой испаряется часть питательных веществ, и чем интенсивнее идет процесс, тем меньше питательная ценность зерна. При консервации кормовое зерно не высушивается, а закладывается на хранение сразу после плющения, потери питательных веществ при этом снижаются до минимума. Отпадает необходимость дробить зерно после сушки, то есть исключается одна из стадий приготовления корма. Плющеное зерно полнее усваивается животными, так как происходит частичное ферментативное расщепление, декстринизация крахмала, растворение протеиновых оболочек крахмальных зерен в результате биохимических и микробиологических процессов.

Препаративная форма: двухкомпонентная, непрозрачная суспензия от светло-коричневого до тёмно-коричневого цвета с оттенками разной насыщенности. При хранении возможно образование осадка разбивающегося при встряхивании.

### Противопоказания, особенности и побочные эффекты:

- Совместим со всеми ингредиентами кормов, лекарственными средствами и другими кормовыми
- Противопоказания и побочные эффекты не выявлены;
- Не использовать по истечении срока хранения.

### Эффективность применения препарата:

- Способствует быстрой консервации кормов за 5-7
- Стабилизирует состав органических кислот и сохраняются сахара, повышается усвояемость углеводной фракции кормов;
- Повышает сохранность каротиноидов и витамина с до 1,8-2 раза;
- Увеличивает содержание витаминов группы в (В2, В6,
- Обеспечивает сохранность сухого вещества на 90-91%, органического на 90-95% в т. ч. Сырого протеина на 85-90%.

Срок хранения: 5 месяцев.

Условия хранения: транспортировать и хранить в упаковке производителя. Сухом, защищённом от света помещении при температуре от +2°C до +10°C.

Упаковка: полимерные канистры емкостью 4л и 1л раздельно (бактериальный и ферментный составы).











# ПРОБАКТИЛ® МАХ

Сухая кормовая добавка для силосования растительных кормов

Необходимо увеличить качество корма и его поедаемость? Силос должен быть вкусным и питательным! Узнайте как этого добиться сайте Biona.





Применяется для сельскохозяйственного производства: Силосования и сенажирования растительных кормов.

### Назначение препарата:

Применяется для сельскохозяйственного производства: консервации в короткие сроки и получения высокоэнергетических кормов.

Живые лиофильно высушенные бактерии.

Общее количество бактерий: Lactobacillus acidophilus, Lactobacillus buchneri – не менее 1.5×10<sup>10</sup> KOE/г: Lactococcus lactis subsp. Lactis, Enterococcus faecium не менее 6.0×10° KOE/г: Propionibacterium acidipropionici не менее 1.0×10° КОЕ/г.

### Характеристики и свойства препарата:

- Микроорганизмы, входящие в состав препарата способствуют превращению растворимых сахаров в молочную и пропионовую кислоты, быстро снижающие рН, и препятствующие образованию избытка уксусной кислоты, что обеспечивает лучшее сохранение питательных веществ в кормах.
- Продуцируют низин. обладают высокой антагонистической активностью в отношении патогенной микрофлоры;
- Продуцируют молочную и пропионовую кислоту, снижают рН и направляют процесс силосования в русло гомоферментативного молочнокислого брожения, способствуют его консервации и хранению;
- Амилаза и глюкоамилаза повышают уровень свободных сахаров за расщепления счет гемицеллюлозы корма;
- Ксиланаза расщепляет крахмал до свободной глюкозы, которая служит основным источником питания бактерий, закисляющих силос.



### Рекомендуемые нормы применения:

«Пробактил®Мах» применяют из расчёта 0,5 кг добавки на 100 тонн свежей силосуемой массы. Перед применением готовят рабочий раствор: 0,5 кг «Пробактил® Мах» разводят в 10 л, теплой не хлорированной воды, настаивают 5 мин; тщательно перемешивают и доводят до объема 100 л. Расход рабочего раствора: 1,0 л на 1 т силосуемой массы или 100 л рабочего раствора на 100 т зеленной массы. Обработку проводят послойно, верхний слой опрыскивают наиболее обильно.

При заготовке силоса кормоуборочным комбайном и внесением добавки в силосуемую массу с помощью аппликатора, рабочий раствор готовят из расчета 5,0 гр на 1 л питьевой воды или 0,5 кг добавки на 100 л воды. Норма ввода рабочего раствора добавки с использованием аппликатора – 1 л на 1 т силосуемой

Пробактил®МАХ разработан с учетом индивидуальных особенностей животноводческих хозяйств. кормозаготовительных компаний и регионов. Позволяет получать качественные основные корма из любого исходного материала, благодаря натуральным высокоактивным молочнокислым бактериям, гетеро и гомоферментативным штаммам.

Обеспечивает снижение потерь при силосовании, повышает перевариваемость и поедаемость кормов, сохраняет исходную долю протеина, а также снижает потери при выемке силоса.

Водорастворимая сухая форма обеспечивает длительное хранение, а также удобство и экономию при транспортировке.

### Противопоказания, особенности и побочные эффекты:

- Совместим со всеми ингредиентами кормов, лекарственными средствами и другими кормовыми добавками;
- Противопоказания и побочные эффекты не выявлены:
- Не использовать по истечении срока хранения.

Препаративная форма: порошок бежевого цвета с оттенками разной насыщенности.

### Эффективность применения препарата:

- способствует быстрой консервации кормов за 5-7 дней:
- стабилизирует состав органических кислот и аминокислот. сохраняются сахара, повышается усвояемость углеводной фракции кормов;
- повышает сохранность каротиноидов и витамина С до 1.8-2 pasa:
- увеличивает содержание витаминов группы В (В2, В6,
- обеспечивает сохранность сухого вещества на 90-91%, органического на 90-95% в т. ч. сырого протеина на 85-90%.

Срок хранения: 18 месяцев при температуре от +2 °C до +25 °C.

Условия хранения: В закрытой упаковке производителя в сухом, чистом, защищенном от света помещении, при температуре от +2° C до 25° C. В недоступном для детей месте.

Упаковка: По 500 г и 1 кг в многослойные пакеты из комбинированных материалов.











Кормовая добавка для защиты и восстановления печени сельскохозяйственных животных и птиц

Снизилась продуктивность и жирность молока? Возможно, это влияние кеоцитоза. Узнайте, как справится с этим.





Применяется для сельскохозяйственных животных и птиц: телята, КРС, свиней, кур-несушек, цыплят-бройлеров.

### Состав:

Bacillus subtilis не менее 1,0x10° KOE/г, Lactobacillus plantarum не менее 1.0x108 KOE/г. Enterococcus faecium не менее 1,0x10<sup>8</sup>КОЕ/г; Вспомогательные вещества: диатомит, дрожжи кормовые, пропиленгликоль, аморфный диоксид кремния, жмых кунжутный, корень цикория, шрот подсолнечника, пропионат кальция, глицинат марганца, глицинат меди, кислота аскорбиновая, глицинат цинка, холин хлорид, метионин, ниацин.

### Назначение препарата:

Для нормализации обмена веществ, выведения токсичных соединений из организма, защиты и восстановления печени от вредного влияния неконтагиозных факторов, предупреждения кетоацидоза, повышения устойчивости к стрессу, улучшения продуктивности, снижение затрат корма, улучшения качества продукции животноводства, укрепления иммунитета, повышения сохранности поголовья.

### Свойства:

- Биологические свойства кормовой добавки обусловлены входящим в ее состав активными компонентами, которые способствуют более полному расщеплению и перевариванию корма, активизируют пристеночное пищеварение и способствуют повышению сохранности и продуктивности животных.
- Вспомогательные вещества нормализуют метаболизм **УГЛЕВОДОВ И ЛИПИДОВ:**
- Предупреждают ожирение печени; обеспечивают сохранение структуры клеток, а также нормальное созревание хрящевой матрицы кости.
- Синтезирует гемоглобин, а также ряд витаминов, гормонов, ферментов.
- Оказывают влияние на азотистый, углеродный и жировой обмен.
- Участвуют в образовании пера у птиц,
- Препятствуют жировому перерождению печени.
- Содержит сорбент на основе диоксида кремния,
- Формируют костную и соединительную ткани,
- Ускоряют обмен веществ во всех внутренних органах;
- Препятствует проникновению токсинов в кровь, печень и другие органы и ткани организма.

### Рекомендуемые нормы применения:

Вид животных	Норма применения:	Способ, время, особенности применения		
Индивидуально добавку применяют в смеси с кормом один раз в день из расчета г/гол:				
Телятам с 15 по 60 день	15,0-30,0			
Телятам 60 - 120 дней	30,0-50,0			
Телятам старше 121 дней	50,0-100,0	В течение всего периода выращивания сельскохозяйственных животных		
Коровам в период сухостоя и лактации	50-150			
Бычкам на откорме	50 - 150			
При групповом методе добавку при	При групповом методе добавку применяют вместе с сухим комбикормом один раз в день из расчета кг/т:			
Телята	1,0 - 3,0			
Коровам в период сухостоя и лактации	2,0 - 5,0			
Курам несушкам	2,0	В течение всего периода выращивания сельскохозяйственных животных		
Цыплятам бройлерам	2,5			
Свиноматкам	3,0			

### Способы применения:

- Добавку кормовую применяют индивидуально или групповым методом в течение всего периода выращивания сельскохозяйственных животных.
- При групповом методе скармливания кормовую добавку вводят в корма и комбикорма на комбикормовых заводах или в кормоцехах хозяйств, используя существующие технологии смешивания.

### Эффективность применения препарата:

Снижает негативные последствия применения антибиотиков, ингибиторов; устраняет кетоацидоз, повышает продуктивность и жирность молока; Улучшает конверсию корма, повышает сохранность поголовья.

Препаративная форма: порошок.

### Противопоказания, особенности и побочные эффекты:

- Противопоказания и побочные эффекты не установлены.
- Не использовать по истечении срока хранения.
- Продукцию животноводства после применения кормовой добавки можно использовать в пищевых целях без ограничений.

### Срок хранения: 12 месяцев

Условия хранения: хранить в заводской упаковке или в транспортной таре в закрытом сухом и темном помещении при температуре от +2°C до +20°C.

Упаковка: 1,0 и 25,0 кг в многослойные мешки из комбинированных материалов.







Сорбент микотоксинов

Здоровье сельскохозяйственных животных и птицы под надежной защитой! Узнайте как обезопасить поголовье.

получив консультацию у персонального менеджера

8-800-777-56-34

### Состав:

Bacillus subtilis не менее 1,0x10° KOE/г, Lactobacillus plantarum не менее 1,0x10° KOE/г, Enterococcus faecium не менее 1,0x10° KOE/г; Вспомогательные вещества: Амилосубтилин, соль поваренная пищевая, мел химически осажденный или мука кукурузная, ковелос, высокодисперстный диоксид кремния, дрожжи неактивные, коретрон, диоксид кремния биогенного происхождения, водорастворимый кремний.

Применяется для сельскохозяйственных животных и птиц: КРС, телята, куры-несушки, цыплята-бройлеры, свиноматки.

### Назначение препарата:

Нормализация обмена веществ, выведение токсичных соединений из организма, улучшение продуктивности, уменьшению затрат корма, повышению сохранности поголовья сельскохозяйственных животных в том числе птицы.

### Иммунобиологические свойства:

- Способствует более полному расщеплению и перевариванию корма, активизирует пристеночное пищеварение и способствует повышению сохранности и продуктивности животных.
- Улучшает формирование костной и соединительной ткани, а также служит элементом ускорения обмена веществ во всех внутренних органах, обеспечивая упорядочение процесса трофики и активации микрои макроэлементов.
- Способствует улучшению морфологии кишечника, повышению общей резистентности организма, продуктивности и сохранности сельскохозяйственных животных и птиц.
- Способствует более полному расщеплению крахмалистых субстратов и лучшему их усвоению.



### Рекомендуемые нормы применения:

Добавку кормовую применяют индивидуально или групповым методом в течение всего периода выращивания сельскохозяйственных животных.

При групповом методе скармливания кормовую добавку вводят в корма и комбикорма на комбикормовых заводах или в кормоцехах хозяйств, используя существующие технологии смешивания.

Вид животных	Норма применения:	Способ, время, особенности применения	
Индивидуально добавку применяют в смеси с кормом один раз в день из расчета г/гол:			
Телятам с 15 по 60 день	50,0		
Телятам 60 - 120 дней	75,0		
Телятам старше 121 дней	100,0	На протяжении всего периода выращивания.	
Коровам в период сухостоя и лактации	150,0		
Бычкам на откорме	150,0		
При групповом методе добавку при	меняют вместе с сухим комб	бикормом один раз в день из расчета кг/т:	
Телята	3,0		
Коровам в период сухостоя и лактации	5,0		
Курам несушкам	3,0	На протяжении всего периода выращивания.	
Цыплятам бройлерам	2,5		
Свиноматкам	3,0		

### Противопоказания, особенности и побочные эффекты:

- Противопоказания и побочные эффекты не установлены.
- Кормовая добавка совместима со всеми ингредиентами кормов, лекарственными препаратами для ветеринарного применения и другими кормовыми добавками.

Препаративная форма: Порошок светло-коричневого цвета, не растворимый в воде.

Срок хранения: 12 месяцев.

Условия хранения: Хранить в плотно закрытой упаковке производителя, в хорошо вентилируемом и защищенном от света месте при температуре от +2°C до 25°C и относительной влажности не более 75%.

Упаковка: Многослойный бумажный мешок 1,0 или 15,0 кг.



Ферментационная подстилка

Неприятный запах в животных? Решение есть!





Применяется для сельскохозяйственных животных и птиц: Применяется в качестве гигиенического профилактического средства для обработки мест содержания сельскохозяйственных животных и птицы, для нейтрализации запахов, подавления патогенной и условно патогенной микрофлоры в подстилочном материале.

### Состав:

Комплекс микроорганизмов Lactobacillus rhamnosus, Bacillus subtilis, Bacillus licheniformis 2,0x10° KOE/rp; ферментный комплекс, диатомит, диоксид кремния







### Назначение препарата:

Способствует эффективной переработке помета, нейтрализации запахов, обеззараживанию подстилки, снижению влажности, формированию нормофлоры.

### Характеристики и свойства препарата:

- Уменьшает распространения неприятных запахов в окружающую среду и населенные пункты, в том числе, при внесении навоза на поля;
- Снижает образование вредных газов (на 70% по аммиаку и 80% по сероводороду);
- Уничтожает вредные и условно вредные патогены;
- Обеззараживает и улучшает качество подстилки;
- Удобное применять как в промышленных так и в личных подсобных хозяйствах;
- Улучшает микроклимат, в помещении где содержатся птицы;
- Повышает температуру помещения, в процессе действия бактерий, в результате чего снижаются затраты на отопление;
- Можно использовать при любых условиях, не взирая на толщину подстилочного материала и влажность в помещении.



### Рекомендуемые нормы применения:

Перед применением препарата необходимо очистить места содержания животных от старой подстилки, внести свежий подстилочный материал, обработать подстилку препаратом.

После проведения дезинфекционных работ, при внесении нового подстилочного материала обработка проводится повторно.

Вид животных	Норма применения, гр/м²:	Способ, время, особенности применения		
KPC	100,0	В коровнике с привязным и беспривязным содержанием. Особое внимание уделить зоне под выменем и копытами.		
	50-70	В коровнике с глубокой подстилкой		
	200,0	В родильном отделении и профилактории		
	100,0	В телятниках и домиках для телят		
Свиноводство	150,0	В родильном отделении		
Для поросят	40 грамм на 1 поросёнка	Сухая ванна для новорождённых		
	100,0	Содержание в гнезде (на коврик) в течение 14 дней		
	100,0	После отъема в течение 14 дней		
Птицеводство	100-150	Перед посадкой птицы рекомендуется равномерно распределить порошок по полу из расчета 100-150 гр/м², затем уложить глубокую подстилку (солому или опилки). Сверху распределить еще 100 гр/м² осушителя подстилки. В дальнейшем вносить каждые 5-7 дней согласно норме расхода.		
	100,0	При клеточном содержании птицы. Наносится на ленту транспортера		

### Механизм действия:

- Обеспечивает разложение белковых субстратов. высвобождению способствует азота высокомолекулярных органических субстратов.
- Позволяет уменьшить влажность, снизить обсемененность патогенными бактериями и плесневыми грибами (оказывает антимикробное действие), нейтрализует запахи аммиака и сероводорода.

### Противопоказания, особенности и побочные эффекты:

Продукцию животноводства после применения препарата можно использовать в пищевых целях без ограничений

### Препаративная форма:

Порошок коричневого цвета.

### Меры предосторожности для людей:

- При работе с препаратом соблюдают общие правила личной гигиены.
- Препарат следует хранить в местах, недоступных для

Упаковка: полиэтиленовые пакеты по 1,0 кг; мешки бумажные 25 кг.

Условия хранения: Хранить в закрытой упаковке производителя в сухих, чистых, в защищенных от солнечных лучей и вентилируемых помещениях при температуре от 0°С до 24°С и относительной влажности не более 75%.

Срок хранения: 12 месяцев.



# **МАСТИНОРМ®**

Гигиеническое профилактическое средство с дезинфицирующим эффектом

У вас возникли трудности Возможно, они страдают от мастита или фурункулеза. Есть эффективное решени





Применяется для сельскохозяйственных животных: Для ухода за открытыми участками кожи и выменем

сельскохозяйственных животных. Применяется при нарушении целостности, воспалении вымени и для профилактики мастита.

### Состав:

Диметилсульфоксид, повидон-йод, камфорное масло, смягчающие и увлажняющие компоненты.

### Назначение препарата:

Эффективен при нарушении целостности кожи молочной железы и сосков, воспалении вымени и профилактики мастита. Входящие в состав мази компоненты способствуют ускорению регенерации тканей, что позволяет применять ее в комплексной терапии при лечении заболеваний кожи (раны, трещины и пр.).

### Характеристики и свойства препарата:

- Обладает местноанестезирующим, противовоспалительным, противомикробным фибринолитическим дейстивием;
- Ускоряет процесс заживления ран, эрозий, порезов, нарывов, гематом;
- Инновационный состав позволяет эффективно бороться маститами и фурункулезами;
- Повышает эластичность кожи животного, увлажняет и смягчает ее, предотвращая растрескивание;
- Снимает зуд, отек и раздражение после укусов насекомых;
- Повышает молокоотдачу, облегчает процесс доения;
- Способствует получению молока высокого качества;
- Не имеет сроков ожидания и выведения;
- Смягчает и защищает, профилактирует кожные заболевания рук доярки.



### Рекомендуемые нормы применения:

Перед применением мази необходимо промыть обрабатываемый участок водой с мылом, просушить. Наносить мазь 2 раза в сутки до полного устранения симптомов: воспаления, зуда, отечности, обеспечивая равномерное распределение.

При нанесении мази избегать избыточного нанесения, при контакте с кожей, нагреваясь мазь приобретает текучесть, избыток удалить марлей. Перед доением

### Механизм действия:

- Диметилсульфоксид оказывает местное анестезирующее, противовоспалительное, противомикробное (антисептическое) фибринолитическое действие. Быстро и хорошо проникает через кожу и слизистые оболочки, повышает их проницаемость для других лекарственных средств.
- Повидон-йод оказывает противовирусное, бактерицидное, противогрибковое, дезинфицирующее, антисептическое действие. Взаимодействует с белками микробной клетки (белки клеточной стенки, ферментные белки) с образованием йодаминов и вызывает гибель микроорганизмов. Обладает широким спектром противомикробного действия, активен в отношении бактерий, грибов, вирусов, простейших.
- Камфорное масло оказывает антисептическое, местнораздражающее анальгезирующее противовоспалительное действие. Возбуждая чувствительные нервные окончания кожи расширяет кровеносные сосуды и улучшает трофику органов и тканей.

### Противопоказания, особенности и побочные эффекты:

- Совместим со всеми ингредиентами кормов, лекарственными средствами и другими кормовыми добавками;
- Противопоказания и побочные эффекты не выявлены;
- Не использовать по истечении срока хранения.
- Продукцию животноводства после применения препарата можно использовать в пищевых целях без ограничений;

### Препаративная форма:

Мазь белого или белого с желтоватым оттенком цвета.

### Меры предосторожности для людей:

- Хранить в недоступном для детей месте;
- Не употреблять внутрь;
- Избегать попадания в глаза и дыхательные пути. При попадании в глаза промыть большим количеством

Упаковка: Полиэтиленовые контейнеры, объемом 200гр.

Условия хранения: Хранить в закрытой упаковке производителя в сухих, чистых, в защищенных от солнечных лучей и вентилируемых помещениях при температуре от 0°С до 24°С и относительной влажности не более 75%.

Срок хранения: 12 месяцев





### РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СХЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ НА ПТИЦЕ



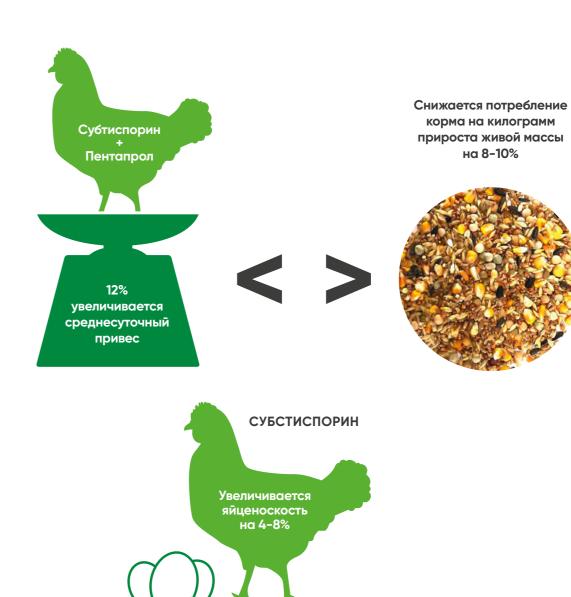








\*Дозировка для сельскохозяйственных животных и птиц должна быть рассчитана индивидуально в каждом хозяйстве с учетом особенностей кормления, содержания, физиологического состояния, сбалансированности рациона, эпизоотического состояния хозяйства и бактериологического фона.





### ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС

Россия, г. Белгород, ул. Чичерина 3 б,

### 8 800 777 56 34

(бесплатно по территории РФ) e-mail: sales@bionagroup.ru

### ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА:

Приволжский ФО, г. Волгоград,

ул. 30-летия Победы, 21г, тел. моб.: +7 (988) 498-02-20,

тел.: +7 (8442) 78-02-34

e-mail: pfo@bionagroup.ru

Северо-Кавказский,

Южный ФО г. Краснодар ул. Петра Метальникова, 42

тел.: +7 (8612) 03-45-62

e-mail: ufo@bionagroup.ru

Центральный,

Северо-Западный ФО, г. Воронеж,

ул. Волгоградская, 44, тел. моб.: +7 (919) 237-10-00

Terr. Moo.. 17 (919) 237-10-0

тел.: +7 (473) 204-52-04

e-mail: cfo@bionagroup.ru

Сибирский ФО,

г. Барнаул,

ул. Гридасова, 19,

тел. моб.: +7 (983) 542-08-82

тел.: +7 (3852) 73-04-32

e-mail: sfo@bionagroup.ru



www.bionagroup.ru