BIONA®

решения - в природе

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА И ПТИЦЕВОДСТВА

BIONA®
решения - в природе

Содержание

ГК «Биона» 5

Преимущества биологических препаратов 6

Пробиотические кормовые добавки 7
- Субтиспорин
- Пентапрол
- Битацел

Сенажные и силосные закваски 13
- Пробактил

Противовирусные препараты 17
- Лактовир

Гепатопротекторы 19
- Гепатроф

Адсорбенты 21
- Нормосорб

Дезинфектанты 23
- Дезобакт

Схемы применения препаратов 25

КРС | Куры | Гуси | Свиньи | Овцы | Молодняк

Кони | Силос | Сенаж

инновационный продукт – продукт находится на стадии разработки

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 группы компаний «Biona»

А.К. Карганян

BIONA®

Группа компаний «Биона» - динамично развивающееся международное предприятие, специализирующееся на разработке и производстве биологических препаратов для растениеводства и животноводства.

Одним из основополагающих принципов нашей деятельности является 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.

Группа компаний «Биона» 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 научно-исследовательскими 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.

С целью постоянного совершенствования 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 химическим препаратам;
- Совместимость химических и биологических препаратов;
- При чередовании использования с химическими препаратами увеличивается биологическая эффективность последних;
- Не оказывают негативного влияния на животных и птицу при использовании;
- Не оказывают отрицательного влияния на качество сельскохозяйственной продукции;
- Высокая экологичность;
- Экономическая эффективность, подтвержденная опытными исследованиями.

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.

Субтиспорин®

кормовая добавка (пробиотик)

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

Состав:

живые вегетативные клетки и споры спорообразующих бактерий Bacillus subtilis в количестве 5x10^9 КОЕ/мл., а также вспомогательные вещества: агар- агар, натрия хлорид.

Назначение препарата:

- нормализация микрофлоры желудочно-кишечного тракта, при нарушении процессов нормального пищеварения или смене рационов;
- профилактика /лечение/ желудочно-кишечных болезней сельскохозяйственных животных и птицы;
- повышение иммунного ответа на вакцины у всех видов животных;
- укрепление иммунитета и общей резистентности организма животных к вирусным заболеваниям, а также и 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.

Субтиспорин:

- 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 пектинового вещества, гидролизирует крахмал, сахарозу, мальтозу, глюкозу.
- Эффективен при лечении воспалений молочных желез (маститов).
- Ускоряет процесс заживления ран и ссадин у животных.

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
КРС	50 мл	в течение 7-10 дней
При лечении маститов (воспалении молочной железы)	7 мл на пораженную долю.	вводить 1 раз в день внутрицистерально в течение 3-5 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.

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°С…+10°С.
Упаковка: стерильные герметичные контейнеры из полимерного пластика 100, 500, 1000 мл.

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%.

Пентапрол®

кормовая добавка (пробиотик)

Применяется для сельскохозяйственных животных: свиньи, куры, гуси, утки, индюки, перепела.
Состав:
биологически активные метаболиты, живые вегетативные клетки и споры: Lactobacillus acidophilus и Lactobacillus plantarum – $1x10^8$ КОЕ/мл, стрептококков Lactococcus lactis subsp. lactis и Enterococcus faecium $1x10^8$ КОЕ/мл, бифидобактерии Bifidobacterium pullorum – не менее $5x10^7$КОЕ/мл.
Назначение препарата:
- заселение полезными микроорганизмами нормофлоры кишечника у сельскохозяйственной птицы и свиней после применения антибиотиков;
- опережающее заселение полезной микрофлорой кишечника у молодняка с первых дней жизни;
- увеличение сохранности и повышение продуктивности организма;
- профилактика/лечение диареи и дисбактериозов;
- стимуляция здоровых обменных процессов в организме и увеличение конверсии кормов;
- усиления неспецифического иммунитета и стабилизация микрофлоры кишечника.

Иммунобиологические свойства:

Микробиологические организмы, входящие в состав препарата, обладают антагонистической активностью по отношению к широкому спектру патогенных и условно-патогенных 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 внутри организма животного, 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	
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

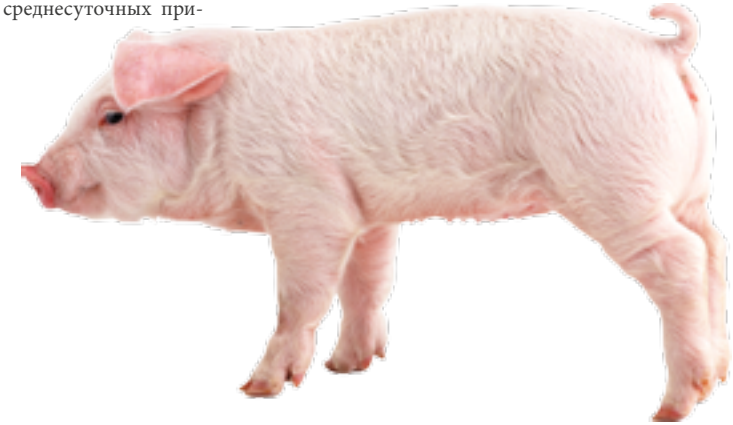
Противопоказания, особенности и побочные эффекты:

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

Препаративная форма: непрозрачная суспензия от светло-коричневого до коричневого цвета.
Срок хранения: 5 месяцев.
Условия хранения: транспортировать и хранить в упаковке производителя, в сухом, защищённом от света помещении при температуре от +2°С…+10°С.
Упаковка: стерильные герметичные контейнеры из полимерного пластика по 500 и 1000 мл.

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.



Битацел

новинка

кормовая добавка

Применяется для сельскохозяйственных животных: КРС, телята, овцы, козы, лошади, свиньи, куры, гуси, утки, индюки, перепела.
Состав:
биологически активные метаболиты, живые вегетативные клетки и споры: микроорганизмов Enterococcus faecium, Lactobacillus plantarum - 1×10^8 КОЕ/г, Bacillus subtilis - 1×10^9 КОЕ/г, активатор пищеварения альфа-амилаза (27 тыс. ед/кг).
Наполнитель: шрот подсолнечника, мел.
Назначение препарата:
- ацидоз рубца у коров путем стабилизации уровня pH;
- профилактика нарушений пищеварения, 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;
- выделяют молочную кислоту, снижают pH, 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 расщепление полисахаридов (крахмала, гликогена и др.) 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 (в т.ч. бройлеры)	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	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:

- 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 увеличить ввод шрота и жмыха подсолнечника в рацион до 30 % и пшеницы до 60 % в комбикорма для всех видов животных и птицы;
- 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 светло-коричневого до темно-коричневого цвета.
Срок хранения: 6 месяцев.
Условия хранения: в упаковке производителя в сухом, чистом, защищённом от света помещении, при температуре +5… +25^{0}С и относительной влажности воздуха не более 75%.
Упаковка: многослойные бумажные пакеты и мешки ёмкостью по 1 кг и 25 кг.

Пробактил®

кормовая добавка для силосования и сенажирования растительных кормов

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 1,0x10^8 КОЕ/мл, Propionibacterium acidipropionici не менее 5 x10^7 КОЕ/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:

Микроорганизмы, входящие в состав препарата способствуют превращению растворимых сахаров в молочную и пропионовую кислоты, быстро снижающие pH, и препятствующие образованию избытка уксусной кислоты, что обеспечивает лучшее сохранение питательных веществ в кормах.

- продуцируют низин, обладают высокой антагонистической активностью в отношении патогенной микрофлоры;
- синтезируют витамины группы В и ряд других биологически активных веществ;
- продуцируют молочную и пропионовую кислоту, снижают pH и направляют процесс силосования в русло молочнокислого брожения, способствуют его консервации и хранению;
- Амилаза и глюкоамилаза – повышают уровень свободных сахаров за счет расщепления гемицеллюлозы корма. Ферменты расщепляют, стебель растения на длинные волокна, с образованием свободных сахаров;
- Ксиланаза – расщепляет крахмал до свободной глюкозы, которая служит основным источником питания бактерий, закисляющих силос;
- Пектиназа - увеличивает питательную ценность кормов, гидролизирует не крахмальные полисахариды и белки кормов.

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. Расход рабочего раствора может быть изменен в зависимости от исходной влажности сырья.
Расход рабочего раствора при распылении: 80-100 л на 20 т силосуемой массы или 4-5 л раствора на 1 т зеленой массы.
При внесении препарата в бункере кормоуборочного комбайна через апликатор раствор готовится из расчета 50 мл суспензии на 1 л воды (5 л суспензии на 100 л воды).
Норма расхода при внесении через апликатор 1 л раствора на 1 т силосуемой массы. Срок хранения рабочего раствора 24 часа при t 4º - 8ºС.
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 фермен-
тативное расщепление, декстринизация крахмала, растворение протеиновых оболочек крахмальных зерен в результате биохимических и микробиологических процессов. Это повышает питательную ценность и усвояемость корма.

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.

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 раза;
- увеличивает содержание витаминов группы В (В2, В6, В12);
- обеспечивает сохранность сухого вещества на 90–91%, органического на 90–95% в т. ч. сырого протеина на 85–90%.

Препаративная форма: двухкомпонентная, непрозрачная суспензия от светло-коричневого до тёмно-коричневого цвета с оттенками разной насыщенности.
При хранении возможно образование осадка разбивающегося при встряхивании.
Срок хранения: 5 месяцев.
Условия хранения: транспортировать и хранить в упаковке производителя. Сухом, защищённом от света помещении при температуре от +2ºС…+10ºС.
Упаковка: полимерные канистры емкостью 4 л и 1 л раздельно(бактериальный и ферментный составы).

ПРОТИВОВИРУСНАЯ КОРМОВАЯ ДОБАВКА

Лактовир

НОВИНКА

кормовая добавка для профилактики широкого спектра вирусных заболеваний вызываемых РНК и ДНК вирусами

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

Состав:

смесь сукцинат-пептидогидролизата, 10% водный раствор.

Назначение препарата:

Профилактика лечения вирусных заболеваний, вызванных ДНК и РНК вирусами, цикл репродукции вирусов которых зависит от клеточного ядра.

Иммунобиологические свойства:

Препарат представляет собой композицию кислых пептидов, способных к самоорганизации и самоадаптации в организме, механизм которых основан на блокаде пептидов ядерного импорта и не позволяющих импортинам с вирусным геномом пересечь ядерную мембрану. Эффект от препарата наблюдается уже через 20 минут после применения. К препарату невозможна адаптация со стороны вируса и организма животного в связи с тем, что препарат представляет собой живую самоорганизующуюся систему и его композитный фармакофор уникален для каждого животного и вируса. Эффективен при пероральном применении.
- Профилактики вирусных заболеваний животных, вызванных РНК-содержащими вирусами: парамиксовирусами (парагрипп КРС), короновирусами (короновирусная инфекция КРС, вирусный гастроэнтерит свиней), ротавирусами (ротавирусная диарея телят, ротавирусный энтерит поросят), пестивирусами (вирусная диарея КРС).
- Профилактики вирусных заболеваний животных ДНК-содержащими вирусами: герпесвирусами (инфекционный ринотрахеит), парвовирусами (парвовирусная инфекция КРС и свиней), аденовирусами (аденовирусная пневмония телят) и поросят, везикуловирусами.

Рекомендуемые нормы применения:

Эффективность применения достигается путём перорального применения для профилактики вирусных заболеваний животных: по 0,06 мл 10% раствора на 1 кг массы перорально (согласно схеме применения – см. инструкцию)
При первых признаках проявления заболевания общего состояния животных Лактовир применяют ежедневно в течение 5-7 дней по 0,09 мл 10 % раствора на 1 кг веса.

Рекомендован при:
- инфекционный ринотрахеит КРС (респираторная форма, генитальная форма);
- ротавирусная инфекция;
- короновирусная инфекция;
- аденовирусная инфекция;
- вирусная диарея КРС;
- вирусный гастроэнтерит свиней;
- парвовирусная инфекция.

Перед применением контейнеры с препаратом тщательно встряхивают.
Период выведения(каренция): ноль дней.

Противопоказания, особенности и побочные эффекты:

- Противопоказания и побочные эффекты не установлены.
- Не смешивать Лактовир с другими лекарственными средствами или антисептиками.
- Невостребованный препарат утилизируют кипячением в течении 30 мин.
- Не использовать по истечении срока хранения.

Препаративная форма: непрозрачная белая молокообразная жидкость от белого до светло-желтого цвета. При хранении раствор разделяется, осадок легко поднимается при взбалтывании.
Срок хранения: 12 месяцев.
Условия хранения: хранить в заводской упаковке или в транспортной таре в закрытом сухом и темном помещении при температуре от +4^{0}С до +15^{0}С.
Упаковка: полиэтиленовая тара 1 л.

Эффективность применения препарата:

- повышает уровень общей резистентности организма к возбудителям вирусных заболеваний вызванных ДНК- и РНК вирусами;
- препарат не содержит ксенобиотиков, легко всасывается при пероральном применении, и уже через 4 часа после применения его невозможно обнаружить в мясе или яйцах;
- подавляет концентрацию и останавливает размножение возбудителей вирусных заболеваний на любых стадиях.

Гепатроф

кормовая добавка

Применяется для сельскохозяйственных животных: КРС.
Состав:
- противокетозный комплекс (метионин, холин, бетаин, ниацин), Enterococcus faecium, Lactobacillus plantarum, Bacillus subtilis;
- пропионовокислые бактерии Propionibacterium acidipropionici;
- пребиотик, биологически активные вещества, адсорбент микотоксинов, силимарин.

Назначение препарата:
препарат применяют для профилактики и лечения кетозов и ацидозов крупного рогатого скота разных типов.

Иммунобиологические свойства:
- противокетозный комплекс снижает образование кетоновых тел, нормализует липидный обмен в печени;
- Propionibacterium acidipropionici синтезирует пропионовую кислоту, которая необходима для синтеза глюкозы в организме и снижения образования кетоновых тел;
- пребиотик, способствует росту популяции пропионовокислых бактерий в ЖКТ;
- биологически активные вещества нормализуют метаболизм углеводов и липидов;
- адсорбент микотоксинов и натуральный гепатопротектор силимарин обеспечивают дополнительную защиту печени от афлатоксинов и других гепатотропных ядов.

Рекомендуемые нормы применения:

Животные	Норма расхода, г	Способ, время, особенности применения
КРС	200 г/голову в сутки	лечение кетоацидозов, контаминация кормов
	150 г/голову в сутки	профилактическая доза 14 суток до отела и 14 суток после

Противопоказания, особенности и побочные эффекты:

- Противопоказания и побочные эффекты не установлены.
- Не использовать по истечении срока хранения.

Эффективность применения препарата:

- снижает негативные последствия применения антибиотиков, ингибиторов;
- устраняет кетоацидоз, повышает молочную продуктивность и жирность молока;
- способствует нормализации обмена веществ;
- улучшает конверсию корма;
- повышает сохранность поголовья.

Препаративная форма: порошок от зеленовато-коричневого до тёмно-коричневого цвета.

Срок хранения: 12 месяцев.

Условия хранения: хранить в заводской упаковке или в транспортной таре в закрытом сухом и темном помещении при температуре от +4^{0}С до +15^{0}С.

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

Нормосорб

новинка

адсорбент микотоксинов

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

Состав:

- активированный гидрофобный наносорбент;
- высокопористый диоксид кремния;
- растительные флаволигнаны;
-ферментно-пробиотический комплекс (Enterococcus faecium, Lactobacillus plantarum, Propionibacterium acidipropionici, Bacillus subtilis, Lactobacillus acidophilus).
- антиоксиданты;
- энергетический комплекс;
- фитогенники.

Назначение препарата:

вносится в корма, при поражении их микотоксинами, с целью профилактики микотоксикозов у сельскохозяйственных животных и птицы.

Иммунобиологические свойства:

- активированный наносорбент и диоксид кремния связывают и выводят из кишечника как полярные микотоксины (афлавотоксины, охратоксины, фумонизины и дезоксиноваленол) так и неполярные микотоксины (Т-2 токсин, зеараленон, диацетоксисцирпенол);
- растительные флаволигнаны осуществляют защитное гепатопротекторное действие на печень;
- ферментно-пробиотический комплекс живых бактерий нормализует состояние микрофлоры кишечника и повышает их защитные свойства от микотоксинов;
- комплекс природных антиоксидантов (каротиноиды, флавоноиды, витамин С) защищают мембраны клеток печени от свободных радикалов, которые образуются вследствии токсичного действия микотоксинов;
- энергетический комплекс с мощным природным биостимулятором энергетических процессов при отравлении микотоксинами;
- фитогенные соединения владеют иммуномодулирующим противовоспалительным действием.

Рекомендуемые нормы применения:

0,25-0,5 кг/тонну комбикорма в случае поражения кормов микроскопическими грибами и микотоксинами.

Противопоказания, особенности и побочные эффекты:

- Противопоказания и побочные эффекты не установлены.
- Не использовать по истечении срока хранения.

Эффективность применения препарата:

- устраняет негативное влияние микотоксинов на организмы животных и птицы;
- увеличивает продуктивность, повышает прирост живой массы;
- улучшает конверсию корма;
- снижает смертность.
- не связывает питательные вещества и витамины

Препаративная форма: порошок от светло-коричневого до тёмно-коричневого цвета.
Срок хранения: 12 месяцев.
Условия хранения: хранить в заводской упаковке или в транспортной таре в закрытом сухом и темном помещении при температуре от +4^{0}С до +15^{0}С.
Упаковка: многослойные бумажные пакеты и мешки ёмкостью по 1 кг и 25 кг.

Дезобакт

новинка

экологически чистый
микробиологический дезинфектант

Применяется для сельскохозяйственного производства: дезинфекция помещений, животноводческих и птицеводческих комплексов.

Состав:

биологически активные метаболиты, живые вегетативные клетки и споры штаммов Bacillus subtilis.

Наполнитель: среда культивирования, физиологически-активные метаболиты бактерий.

Назначение препарата:

- дезинфекция помещений, животноводческих и птицеводческих комплексов, как в присутствии, так в отсутствии животных;
- предотвращения вспышек инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных и птицы бактериальной и микотичной (грибковой) природы.

Свойства:

- препарат эффективно угнетает рост и жизнедеятельность основных болезнетворных бактерий, в том числе: Klebsiella pneumoniae, Staphylococcus aureus, Escherichia coli, Salmonella typhimurium;
- эффективно угнетает рост и жизнедеятельность патогенных токсикогенных грибов: Candida albicans, Fusarium oxysporum, Fusarium culmorum, Aspergillus niger, Aspergillus flavus, Penicillum sp.

Рекомендуемые нормы применения:

Норма расхода препарата для обработки свободных помещений животноводческих комплексов – 1 мл/м^3.

Норма расхода для обработки помещений в присутствии животных – 1,5 мл/м^3.

Время аэрозольного распыления – 15-20 минут, экспозиция – не менее 1 часа.

Для приготовления рабочего раствора препарат необходимо взболтать и растворить в водопроводной воде из расчёта 1 литр препарата на 10 л рабочего раствора.
Рабочий раствор используют на протяжении часа после приготовления.

Воздух и поверхности животноводческих помещений обрабатывают аэрозольным методом в присутствии животных. Во время обработки допускается попадание препарата непосредственно на животных, а также в кормушки и поилки.

Противопоказания, особенности и побочные эффекты:

- Противопоказания и побочные эффекты не установлены.
- Не использовать по истечении срока хранения.

Эффективность применения препарата:

- безвреден при обработке помещений в присутствии животных и персонала;
- проведение мероприятий по дегазации помещений после применения препарата не требуется;
- не вызывает коррозии металлического оборудования и инвентаря.

Препаративная форма: жидкость желто-коричневого цвета, возможен осадок натурального сырья, который легко ресуспензируется при взбалтывании.

Срок хранения: 12 месяцев.

Условия хранения: хранить в заводской упаковке или в транспортной таре в закрытом сухом и темном помещении при температуре от +4^{0}С до +15^{0}С.

Упаковка: канистры 1, 5, 10 л.

Схема применения пробиотиков на цыплятах-бройлерах

Возраст, дни

Препараты	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	20	21	22	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Субтилогрин	5-10 мл/100 голов в сутки									10 мл/100 голов в сутки			10 мл/100 голов в сутки			10 мл/100 голов в сутки			10-20 мл/100 голов в сутки для профилактики Salmonella spp							
Пробиодрин						5-10 мл/100 голов в сутки				5-10 мл/100 голов в сутки, 3 дня подряд после использования антибиотиков																
Битацел									1 кг на тонну корма: добавлять в корм на протяжении всего выращивания																	
Нормосорб	0,25-0,5 кг тонну корма в случае поражения кормов микроскопическими грибами и микотоксинами																									

Схема применения пробиотиков на ремонтном молодняке кур

Возраст, недели

Препараты	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Субтилогрин	5-10 мл/100 голов в сутки, 3-5 суток				5-10 мл/100 голов в сутки, 3-5 суток					5-10 мл/100 голов в сутки, 3-5 суток					5-10 мл/100 голов в сутки до перевода в несушку		
Пробиодрин			5-10 мл/100 голов в сутки			5-10 мл/100 голов в сутки, 3 дня подряд после использования антибиотиков											
Битацел	1 кг на тонну корма: добавлять в корм на протяжении всего выращивания																
Нормосорб	0,25-0,5 кг тонну корма в случае поражения кормов микроскопическими грибами и микотоксинами																

Схема применения пробиотиков на курах-несушках

Возраст, недели

Препараты	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
Субтилогрин	10-20 мл/100 голов в сутки до снижения первого яйца до выхода на пик												5-10 мл/100 голов в сутки, 3-5 суток перед падежом							
Пробиодрин														5-10 мл/100 голов в сутки, 3 дня подряд после использования антибиотиков или больной стресс						
Битацел	1 кг на тонну корма: добавлять в корм на протяжении всего продуктивного периода для профилактики заболеваний ЖКТ																			
Нормосорб	0,25-0,5 кг тонну корма в случае поражения кормов микроскопическими грибами и микотоксинами																			

Комплексная схема применения препаратов для крупного рогатого скота

	Телята					Коровы в период лактации	Коровы в период сухостоя	Быки-производители
Субтилогрин	Недели							
	1-8	9-15	16 и старше					
	5 мл/100 гр живого корма	10 мл/100 гр живого корма	20 мл/100 гр живого корма	5-10 суток использования биологически активных добавок, или чистящий 5 дня подряд				
Битацел	Дни					Скармливают с комбикормом 25-50 грамм/голову или 2 кг/т комбикорма		50 грамм/голову
	9-30	31-60	61-90	91-120	121 день и старше			
	10 грамм в сутки	15 грамм в сутки	20 грамм в сутки	25 грамм в сутки	50 грамм в сутки			
Дробилка	При выращивании бройлера							

РЕКОМЕНДУЕМАЯ СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ НА СВИНЬЯХ

Комплексная схема применения препаратов для свиней

Препараты	Период дня					
	За 10 дней до опороса	1-7 дней	8	9	10-60	61 и старше
	Полновозрастная группа					
	Свиноматки супоросные		Поросята-сосуны			Поросята на доращивании
					Поросята-отъемыши	
Пентапрол	12 литров 10 дней	3 литра	за 3-5 дней до отъема по 3-5 литров	30 дней после отъема по 3 литра		0,5 литра
Субтиспорин	1 литр 10 дней	3 литра	за 30 дней до опороса по 0,5 литра	30 дней после отъема по 0,5 литра		0,5 литра в сутки
Витацел	0,2% от комбикорма		0,3% от комбикорма			0,2% от комбикорма

ПРИМЕР ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

снижается потребление корма на килограмм прироста живой массы на 8-10%.

Для заметок

Для заметок

Для заметок

BIONA®
группа компаний

Центральный офис:
г.Белгород
ул.Чичерина, 3-б
тел: +7(4722)22-72-10
тел: +7(915)570-70-10
m.strelnikov@bionagroup.ru
www.bionagroup.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА:

Южный, Северо-Кавказский, Приволжский ФО
г.Волгоград, ул. 30 летия Победы, 21г офис 11, 12
тел. моб: +7(988)498-02-20
тел.моб: +7(961)080-51-19
e-mail: e.stem@bionagroup.ru

Центральный, Северо-Западный ФО
г. Воронеж, ул. Волгоградская, 44, оф.305
тел.моб: +7(919) 237-10-00
e-mail: e.belskih@bionagroup.ru

Сибирский ФО, г. Барнаул,
Уральский ФО, г. Челябинск
тел. моб: +7(917)337-85-59
тел. моб: +7(960)887-18-08
d.drachev@bionagroup.ru

Дальневосточный ФО
г. Благовещенск, ул. Калинина, 103, оф. 203
тел. моб: +7(416) 238-90-85 (офис)
тел. моб: +7(914) 538-90-85
e-mail: e.kovshik@bionagroup.ru