



ООО «Научно-технический центр
«ХИМИНВЕСТ»



ЭНЕРГИЯ ЛЕСА — ЗДОРОВЬЮ ЖИВОТНЫХ И ЧЕЛОВЕКА!



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



ООО «Научно-технический центр
«ХИМИНВЕСТ»

СОДЕРЖАНИЕ ВИТАМИНОВ И МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ХВОЕ

Водорастворимые витамины

С (аскорбиновая кислота), В₁ (тиамин), В₂ (рибофлавин), В₆ (пиридоксин), витамин Н (биотин), В₃ (РР, никотиновая кислота), В₅ (пантотеновая кислота), фолиевая кислота.

Жирорастворимые витамины

Витамины группы А, витамины Е, К, D, F.

Азотосодержащие соединения

- Простые белки-протеины: наличие простых белков-протеинов позволяет отнести хвою к одному из важнейших источников кормов для животных. Содержание протеина в хвое у сосны составляет 9,4–11,8%;
- аминокислоты: включают в себя 19 аминокислот, в том числе большое количество лизина, аргинина, аспарагиновой кислоты, лейцина и небольшое количество триптофана, цистина, цистеина и метионина.

Соединения, обладающие иммуномодулирующим эффектом

Тритерпеновые кислоты, полипренолы – физиологически активные вещества, фосфаты которых выполняют коферментные функции в живых организмах в биосинтезе гликопротеинов и гликопротеидов.

Фитонцидный комплекс

- Эфирные масла обеззараживают поступающий в ЖКТ корм;
- трициклические дитерпеновые соединения обладают сильным воздействием на определенные виды и штаммы патогенов. Особое значение из смоляных кислот имеет абиетиновая кислота, она обладает противовоспалительной, антибактериальной активностью;
- стильбены – естественные растительные антибиотики, являющиеся мощными фунгицидами против грибов-паразитов и многих вирусов.



ПОМОЩЬ ХВОЙНЫХ ЛЕСОВ

На протяжении своего существования человечество активно использовало природу для сельскохозяйственных нужд, нередко нанося ей вред. В наши дни отчетливо видно, что развитие экономики, достигнутое за счет нерационального использования природных ресурсов, представляет собой опасность для человека, грозя физическому и психологическому здоровью. Достигнуть благополучного экономического развития, не нанося ущерба природе, вполне возможно. Продлить жизнь и повысить ее качество за счет предупреждения различных заболеваний путем корректировки питания, детоксикации организма и снижения стрессовых ситуаций возможно с помощью фитонцидов и сорбентов.

Подобные проблемы возникают и в животноводстве. Содержать животных с учетом всех физиологических потребностей, постоянно анализировать состояние их организма и применять различные добавки, созданные из органического и экологически безопасного сырья, помогают все те же фитонциды и сорбенты.

В отходах лесной промышленности – в хвое, ветках, коре – за один год теряется четыре миллиона килограммов витамина С, 150 тысяч килограммов каротина, тысячи килограммов фитонцидов.

Фитонциды живицы хвойных растений действуют в столь высоких разведениях, что превышают активность многих биологических антисептиков.

Фитонциды (летучие соединения), синтезируемые в хвое, попадая в полость рта животного, начинают обеззараживать поступающий корм основного рациона, они представляют собой надежную защиту против патогенов пищевого тракта.

Фитонцидам свойственно влиять на различные классы микроорганизмов (бактерии, простейшие одноклеточные животные, микроскопические грибки и т.д.), избирательно подавлять определенные виды микробов. Таким образом, фитонциды поддерживают природный иммунитет животных к различным видам заболеваний.

Хелатный комплекс, разработанный ООО «Химинвест» на основе фитонцидов биомассы леса, содержит экстракты фитонцидов деревьев хвойных пород, обладающих бактерицидным, противомикробным, противовоспалительным действием и укрепляющих иммунитет животных и птиц.

Применение хелатного комплекса повышает продуктивное долголетие животных, предупреждает мастит, защищает от трещин сосков и облегчает процедуру доения, способствует быстрому заживлению раневой поверхности сельскохозяйственных и домашних животных. Кормовые добавки для крупного и мелкого рогатого скота и птицы улучшают качество молока и мяса.

Включение в состав добавок терпеноидов (живицы) как биологически активного компонента позволяет активизировать собственные защитные силы пораженных тканей.

Перед животноводом возникают вопросы: каковы фитонцидные свойства растений? какое влияние они оказывают на микроорганизмы желудочно-кишечного тракта, на различные пищеварительные функции? Нельзя ли воспользоваться фитонцидами определенных растений для предупреждения заразных заболеваний, для борьбы с болезнетворными микробами? Нельзя ли создать на основе фитонцидов новые, более полезные для животных, антибиотические препараты?

Зарубежными и отечественными производителями созданы различные синтетические препараты, имеющие ряд серьезных недостатков и высокую стоимость: некоторые препараты связывают микотоксины только в узком диапазоне pH – от 4,5 до 8,2, не обладают способностью адсорбировать низкие дозы микотоксинов, эффективно поглощают только афлотоксин В₁ и цитринин, при этом возникает потребность в использовании дополнительных добавок для адсорбции остальных микотоксинов из кормов в ЖКТ.

Недостаточно связать микотоксины – необходимо вывести их из организма в связанном состоянии. Многие препараты демонстрируют высокую сорбционную способность адсорбента в модели *in vitro* (в пробирке), но забывают упомянуть, что *in vivo* (в организме) протекают абсолютно иные процессы. В действительности следует оценивать сорбционную емкость. Это показатель практического коэффициента полезного действия, равный разнице между величиной адсорбции и десорбции, т.е. количеству токсина, которое осталось связанным с сорбентом.

Сорбенты, разработанные «НТЦ «Химинвест» обладают большими преимуществами, чем созданные ранее синтетические средства.

Поглотительная способность у них по наиболее широко распространенным микотоксинам существенно выше (в 1,5–2 раза). Особенности микропористой структуры угольной добавки «НТЦ «Химинвест» практически исключают сорбцию из

желудочно-кишечного тракта сельскохозяйственных животных ферментов, витаминов,

биогенных белков и др. веществ. Используя полезные свойства леса, «НТЦ «Химинвест» дополнительно разработал серию препаратов для домашних животных, препараты для защиты деревьев от вредителей и болезней, а также косметическую линию для женщин ECOLine Beauty.





СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ КРУПНОГО И МЕЛКОГО РОГАТОГО СКОТА, СВИНЕЙ, ПТИЦЕВОДСТВА, НУТРИЙ

4	Фитогенная противокетозная добавка «Хвоюшка»		27	Фитонцидный комплекс для КРС
5	Фитонцидный электролит для животноводства		28	Фитонцидная кормовая добавка для борьбы с температурным стрессом для КРС и телят
6	Активная угольная кормовая добавка. Природный премикс		29	Хвойный флуравит для телят-молочников
8	Хвойно-энергетическая добавка		30	Фитонцидно-пектиновая противодиарейная добавка
10	Фитонцидное профилактическое средство «Лесная роса» для обработки сосков вымени после доения		31	Лесная энергетическая добавка пролонгированного действия для животноводства
12	Антистрессовый фитонцидный иммуномодулятор		32	Биоуглеродная кормовая добавка для дойных коров в пастбищный период
14	Гель «Лесной антисептик для ветеринарии»		33	Фитонцидная добавка для нетелей из древесной зелени
15	Гель «Ветеринарный лесной бальзам»		34	Хвойная кормовая добавка для коров транзитного и раздойного периода в Северо-Западном регионе
16	Антистрессовый биоуглеродный инактиватор		35	Биоугольная кормовая добавка для КРС в стойловый период
18	Фитонцидное противомаститное средство		36	Натуральная витаминная кормовая добавка для телят в экстремальных условиях
19	Кормовая фитогенная добавка для птицеводства		37	Хвойная кормовая добавка «Уралочка» для высокопродуктивных коров в раздойный период Уральского региона
20	Фитогенная добавка для мелкого рогатого скота		38	Крымская фитонцидная энергетическая добавка
22	Фитонцидная инкапсулированная кормовая добавка для КРС		39	Хвойный иммуноэнергетический коктейль для КРС
23	Фитонцидный антисептик-стимулятор для КРС		40	Фитонцидная тониизирующая добавка «Казачка» для крупного рогатого скота Южного региона
24	Фитонцидный тканевый антисептик для мелкого и КРС, лошадей, свиней, собак и кошек			
25	Фитонцидный тониизирующий антисептик для животноводства			
26	Фитонцидная сенсорная кормовая добавка			



41

Фитонцидный иммуномодулятор для повышения активности спермы быков-производителей

42

Фитонцидная нативная добавка для повышения надоев и улучшения качества молока у КРС



43

Фитонцидный дегтярный репеллент для защиты от насекомых «Деготок»

44

Антистрессовый фитонцидный энтеросорбент для свиней

45

Антистрессовый фитонцидный иммуномодулятор для нутрий

ДОБАВКИ ДЛЯ КРОЛИКОВ

46

Антистрессовый биоуглеродный инактиватор для кроликов



47

Антистрессовый фитонцидный иммуномодулятор для кроликов

КОМПЛЕКС КОРМОВЫХ ФИТОБИОТИКОВ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО РЫБОВОДСТВА

48

Хвойно-энергетическая кормовая добавка



49

Активная угольная кормовая добавка

ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ НА ОСНОВЕ ФИТОНЦИДОВ ЛЕСА

50

Фитонцидный воск для лап собак «МЯГКИЕ ЛАПКИ»

50

Фитонцидный крем для лап собак «ЭМИЛИЯ»



51

Фитонцидный спрей для защиты домашних животных от насекомых «БАРС»

51

Фитонцидный репеллент для защиты от насекомых «Антикомарик»

ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ДЕРЕВЬЕВ ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ И БОЛЕЗНЕЙ НА ОСНОВЕ ФИТОНЦИДОВ ЛЕСА

52

Фитонцидный спрей для защиты ран деревьев

52

Фитонцидный спрей для лечения хвойных деревьев



53

Фитонцидный крем для стерилизации и заживления ран деревьев

53

Фитонцидное средство от вредителей сада «АНТИКОЛОРАДО»

КОСМЕТИКА ДЛЯ ЖЕНЩИН НА ОСНОВЕ ФИТОНЦИДОВ ЛЕСА



54

Хвойный скраб для лица и шеи

55

Хвойно-дегтярный крем-маска

55

Хвойный концентрат для ванн



56

Хвойно-фитонцидный антисептик для рук

56

Фитонцидно-дегтярный антисептик для рук



ФИТОГЕННАЯ ПРОТИВОКЕТОЗНАЯ ДОБАВКА «ХВОЮШКА»

ТУ 21.20.23.199-064 42400357 2022

СЛУЖИТ ДЛЯ НОРМАЛИЗАЦИИ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ И ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ РАЗВИТИЯ КЕТОЗА

Кетоз – одно из самых распространенных заболеваний в современном животноводстве, наносящий огромный экономический ущерб. Кетоз развивается из-за углеводного голодания клеток, когда организм высокопродуктивной коровы в критический период начинает расщеплять жир для получения энергии.

Состав и свойства

Фитогенная противокетозная добавка «Хвоюшка» получается из живых элементов дерева, взятых с определенной части кроны, природных биополимеров и вспомогательных веществ. По внешнему виду представляет собой киселеобразную массу.

Биологические свойства

Благодаря своему составу добавка оказывает комплексное воздействие на организм, предотвращая образование кетонных тел, ускоряет обмен веществ, повышает продуктивность КРС и МРС.

Применение и дозировка

Добавку вводят в корм сразу после отела в течение 50 дней по **150-200 мл на голову**.

Добавка совместима со всеми ингредиентами кормов, кормовых добавок и лекарственных средств.

Преимущества

- ✓ Снижает риск развития кетоза;
- ✓ помогает быстро снять стрессовое состояние после отела;
- ✓ жидкая форма позволяет быстро всасываться витаминам, увеличивая их биодоступность;
- ✓ восстанавливает водно-электролитный баланс;
- ✓ активно защищает печень от жировой дегенерации;
- ✓ повышает продуктивность до 15%;
- ✓ улучшает качество молока;
- ✓ экологически чистый продукт;
- ✓ повышает потребление корма сразу после отела;
- ✓ улучшает репродуктивные функции;
- ✓ уменьшает количество соматических клеток



Форма выпуска и условия хранения

- Фитогенную противокетозную добавку «Хвоюшка» выпускают расфасованной в полиэтиленовые ведра.
- Хранят в упаковке предприятия-изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от попадания грунтовых вод и атмосферных осадков, при температуре от минус 30°C до плюс 30°C.
- Транспортирование и хранение фитогенной противокетозной добавки «Хвоюшка» совместно с продуктами, выделяющими в атмосферу пары или газы, **не допускается**.
- Гарантийный срок хранения данной добавки – 18 месяцев со дня изготовления.

ФИТОНЦИДНЫЙ ЭЛЕКТРОЛИТ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА

ТУ 21.20.23.199-042 42400357 2022

Фитонцидный электролит по внешнему виду представляет собой жидкость, содержащую живые элементы дерева, витаминный минеральный комплекс, биоуглеродный инактиватор, хлорид натрия, хлорид калия, селен.



Биологические свойства

Фитонцидный электролит содержит биологически активные вещества, которые являются источником энергии. Диарея новорожденных животных является главной причиной их гибели, что приводит к большим потерям в животноводстве. Фитонцидный электролит предотвращает обезвоживание, поддерживает иммунную систему и повышает жизнеспособность телят.

Действие

- **Регулирует** электробаланс организма при диареях, смене рациона. Быстрая доступная энергия моментально «ставит теленка на ноги».
- **Предотвращает** обезвоживание организма, компенсирует потерю жидкости. Биологически активные вещества живых элементов дерева компенсируют недостаток энергии, возникающий вследствие больших затрат на регуляцию стресса.
- **Стимулирует** работу кишечника, поддерживает иммунитет, повышает жизнеспособность благодаря натуральным витаминам.
- **Нормализует** состояние крови.

Применение и дозировка

Фитонцидный электролит применяют для поддержания электролитического баланса тела. Непосредственно перед применением растворяют в воде для поения, подогретой до 30–35°C, из расчета 50 г на один литр воды. Приготовленный раствор необходимо довести до пропорции – 1 литр на 10 кг живого веса. Применять 2–3 раза в день. Фитонцидный электролит совместим со всеми компонентами корма, лекарственными препаратами и другими кормами.

Противопоказания

Применение препарата противопоказано при язвенных поражениях пищеварительного тракта, желудочных кровотечениях.

Форма выпуска и условия хранения

- Фитонцидный электролит для животноводства выпускают расфасованным в полиэтиленовые ведра.
- Фитонцидный электролит хранят в упаковке предприятия-изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от попадания грунтовых вод и атмосферных осадков, при температуре от минус 30°C до плюс 30°C. Транспортирование и хранение фитонцидного электролита совместно с продуктами, выделяющими в атмосферу пары или газы, **не допускается**.
- Гарантийный срок хранения – 18 месяцев со дня изготовления.





АКТИВНАЯ УГОЛЬНАЯ КОРМОВАЯ ДОБАВКА

ПРИРОДНЫЙ ПРЕМИКС

ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ АБСОРБЦИИ ТОКСИНОВ В КОРМАХ
КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА, СВИНЕЙ, ПТИЦ

ТУ ОП 13 РФ – 102520 3014297-010-09

Опасность микотоксинов

Загрязнение окружающей среды ослабляет естественные защитные механизмы организма животных и способствует развитию заболеваний. Из природных экотоксикантов – загрязнителей сельскохозяйственного сырья и продуктов питания – наибольшую опасность для здоровья животных представляют яды микроскопических грибов – микотоксины.

Загрязнение микотоксинами кормов возможно на любом этапе производства (в поле, при транспортировке, хранении, переработке и т.д.). Микотоксины обладают общетоксическими, цитотоксическими, мутагенными, канцерогенными свойствами, являются

сильными иммунодепрессантами, снижают эффективность вакцинации, устойчивость к незаразным болезням. **Несмотря на очевидную опасность микотоксинов, на практике ее часто недооценивают; отсюда – огромные потери, экономические затраты, иногда невосполнимые для предприятий.**

Материальный ущерб, наносимый сельскому хозяйству микотоксинами, характеризуется не только прямыми потерями кормов и продуктов питания, но и резким снижением их кормовой и пищевой ценности, затратами на микотоксикологический мониторинг детоксикации загрязненных кормов и продуктов питания.



Заболевания у животных и птиц, не принимающих активную угольную добавку

Состав

- Изготавливается из экологически чистого древесного угля по специальной технологии, защищенной патентом Российской Федерации. Не имеет примесей – по внешнему виду представляет собой зерна черного цвета.
- Содержит в составе макро- и микроэлементы.

Важно знать!

- Добавка характеризуется высокими избирательными абсорбционными способностями в отношении микотоксинов и других вредных веществ и не выводит питательные вещества, минералы и витамины!
- Активизирует физиологические и защитные функции организма крупного рогатого скота, свиней, птиц, что в конечном итоге способствует увеличению продуктивности животных.

Биологические свойства

Согласно Руководству по применению, при постоянном использовании активной угольной добавки повышается удой молока на 5–7%, при этом технологические показатели молока остаются в пределах нормы. **Мясная продуктивность увеличивается на 15%, у птиц-бройлеров – до 26%. Яйценоскость у кур-несушек увеличивается на 5%!**

Имейте в виду!

- Покупая добавку, вы покупаете здоровье животных.
- Вы не видите вредных микотоксинов – это не значит, что их нет.

Применение

Использование угольной кормовой добавки	Рекоменд. дозировка на 1 т корма	Факторы положительного влияния добавки
В профилактических целях	КРС – 800 г	<ul style="list-style-type: none"> • Способствует увеличению молочной продуктивности на 5–7%. • В летний период улучшается физиолого-биохимический статус организма, что проявляется в увеличении в крови содержания эритроцитов на 7,28%, гемоглобина – на 17,29% ($p < 0,05$), общего белка – на 3,31%. • Оказывает положительное влияние на продолжительность сервис-периода, индекс осеменения.
	Телята – 600 г	<ul style="list-style-type: none"> • Положительно влияет на общий клинический статус телят: уменьшается количество поголовья телят с признаками расстройств пищеварения, сокращаются сроки болезней, повышается среднесуточный привес. • Модифицирует кальций-фосфорный обмен в границы физиологической нормы, приводит к достоверному повышению уровня железа и магния в сыворотке крови подопытных животных. • Стабилизирует уровень углеводного обмена, приводит к достоверному повышению уровня общего белка и альбумина в сыворотке крови. • Имеет тенденцию к повышению уровня АЛТ и АСТ в сыворотке крови, нормализации в целом коэффициента де Ритиса и тенденцию к понижению уровня билирубина в сыворотке крови телят. <p>Противопоказания:</p> <ul style="list-style-type: none"> • При язвенных поражениях пищеварительного тракта, желудочных кровотечениях.
	Свиньи – 600–800 г	<ul style="list-style-type: none"> • Способствует снижению затрат кормов на 1 кг прироста. • Не оказывает влияния на химический состав мяса, но способствует повышению качественных показателей мяса и сала. • Увеличивается белково-качественный показатель. • Уменьшается холестерол. • Наибольший среднесуточный прирост выявлен у цыплят-бройлеров при применении добавки в дозе 800 г на тонну корма. • Среднесуточный прирост на 26% выше, чем у контрольной группы. • Введение в рацион безопасно и не приводит к выраженным изменениям гематологических показателей. • Способствует нормализации среднего содержания гемоглобина в эритроците после применения препарата. • Наблюдается тенденция к нормализации показателей функционального состояния печени цыплят-бройлеров.
	Бройлеры – 1 кг	<ul style="list-style-type: none"> • Способствует нормализации среднего содержания гемоглобина в эритроците после применения препарата. • Наблюдается тенденция к нормализации показателей функционального состояния печени цыплят-бройлеров.
	Куры-несушки – 400 г	<ul style="list-style-type: none"> • Не оказывает существенного влияния на гематологический статус птицы, вместе с тем модифицируя показатели крови в пределах нормы. • Способствует приведению к норме уровня палочно-ядерных нейтрофилов в крови. • Приводит к стабилизации кальций-фосфорного, магниевого и калиевого обмена. • Способствует нормализации уровня АСТ и АЛТ, повышению коэффициента де Ритиса в крови и профилактике болезней печени.
При поражении поголовья микотоксинами	От 400 г до 2,5 кг	
При повышенной контаминации корма микотоксинами	До 5 кг	

Преимущества

- ✓ Содействует правильному пищеварению и оказывает положительное влияние на интенсивность роста животных.
- ✓ Участвует в восстановлении микрофлоры желудочно-кишечного тракта.
- ✓ Минимизирует влажность в корме и зерне, предотвращая рост плесени и микотоксинов.
- ✓ Совместима со всеми компонентами корма, термостабильна при температуре до 120°C.
- ✓ Характеризуется высокой биологической активностью.



ХВОЙНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ДОБАВКА

ЭФФЕКТИВНЫЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ ВОСПОЛНЕНИЯ НЕДОСТАТКА ЭНЕРГИИ В РАЦИОНЕ ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ, А ТАКЖЕ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ КЕТОЗА

ТУ 9759-011-42400357-13

Энергия питательных веществ корма является определяющим фактором в обеспечении продуктивности коров. Полноценное сбалансированное питание способствует не только высокой продуктивности, но и сохранению здоровья животных. Потребность коров в энергии наиболее остро проявляется в первые 2 месяца после отела, когда потребляемые питательные вещества не покрывают расхода энергии, идущей на синтез молока.

После отёла, когда коровы из-за биологических особенностей неспособны потреблять количество корма, соответствующее затратам организма для продукции молока, возникает негативный энергетический баланс. Дефицит энергии компенсируется за счет жира, гликогена и мышечной ткани, вследствие чего коровы теряют до 10–12% массы тела. В первую очередь используются жиры, которые расщепляются до свободных жирных кислот (СЖК). Печень превращает СЖК в глюкозу, используя для этого пропионовую кислоту, вырабатываемую в рубце из легкопереваримых углеводов (крахмал, сахар и др.). Когда в рубце не образуется достаточного количества пропионовой кислоты, печень начинает превращать СЖК в кетоновые тела, которые приводят к сильному снижению молочной продуктивности и ухудшению общего состояния животного.

Чтобы предотвратить развитие кетоза, в рацион рекомендуется вводить энергетические добавки.

1

Проблема

В производственных условиях не всегда удается обеспечить животное кормами хорошего качества, что в свою очередь отражается на лактации и состоянии здоровья животных.

Очень часто специалисты сталкиваются с такой проблемой, как **кетоз**. Кетоз – распространенное заболевание у высокопродуктивных животных, характеризующееся нарушением обмена веществ. Кетоз коров – заболевание полиэтиологической природы, в возникновении которого определяющую роль играет дефицит энергии в фазе интенсивной лактации.

2

Решение

Для решения этой проблемы разработана хвойно-энергетическая добавка, предназначенная для восполнения недостатка энергии в рационе лактирующих коров. Добавка изготавливается из древесной зелени (хвои) экологически чистым способом. Основа хвойной энергетической кормовой добавки – активный ингредиент из суммы экстрактивных веществ древесной зелени, который проявляет высокий синергетический эффект метаболизма через взаимосвязь на биохимическом уровне компонентов друг с другом.

3

Эффект

За счет включения добавки повышается аппетит животных, увеличивается количество рубцовых бактерий, способствующих предотвращению кетоза. Полнее происходит использование питательных веществ кормов, и меньше остается недоокисленных продуктов распада. Выявлено значительное и достоверное увеличение молочной продуктивности коров, а также заметно уменьшены гинекологические послеродовые осложнения. У коров наблюдается тенденция к улучшению молочной продуктивности в период раздоя на 25%.

Биологическое действие

- Глицерин хвойно-энергетической добавки быстро и полностью всасывается в рубце жвачных животных и в значительной степени доступен для промежуточного метаболизма в качестве глюкостатического вещества.
- В организме используется для синтеза глюкозы и для непосредственной выработки энергии – повышает содержание глюкозы в крови, нормализует энергетический баланс.
- Снижает концентрацию жирных кислот в крови, сдерживая развитие синдрома «жирной печени», предотвращает возникновение кетоза.
- Добавка способствует быстрому восстановлению репродуктивной функции животного после отёла, нормализации выработки половых гормонов, что сокращает продолжительность сервис-периода и риск осложнений при новой стельности.

Состав

- Глицерин дистиллированный медицинский ГОСТ 6824-96 (1-, 2-, 3-пропантриол);
- натуральный носитель – хвойная лапка

Хвойно-энергетическая добавка изготавливается из древесной зелени экологически чистым способом. Защищено патентом РФ. По внешнему виду представляет собой однородную вязкую жидкость с хвойным запахом. Обладает приятным для животного вкусом и запахом, что способствует повышению аппетита.

Применение и дозировка

- ▶ **Телятам** – индивидуально с профилактической и лечебной целью **50 г** в сутки с 3 месяцев постоянно.
- ▶ Для **КРС** – рекомендуется суточная дозировка от **100 г** до **150 г** за 15 суток до отёла и месяц после отёла.

Побочных явлений и осложнений при применении добавки в рекомендуемых количествах не выявлено.

Противопоказания.

Применение препарата противопоказано при язвенных поражениях пищеварительного тракта, желудочных кровотечениях.

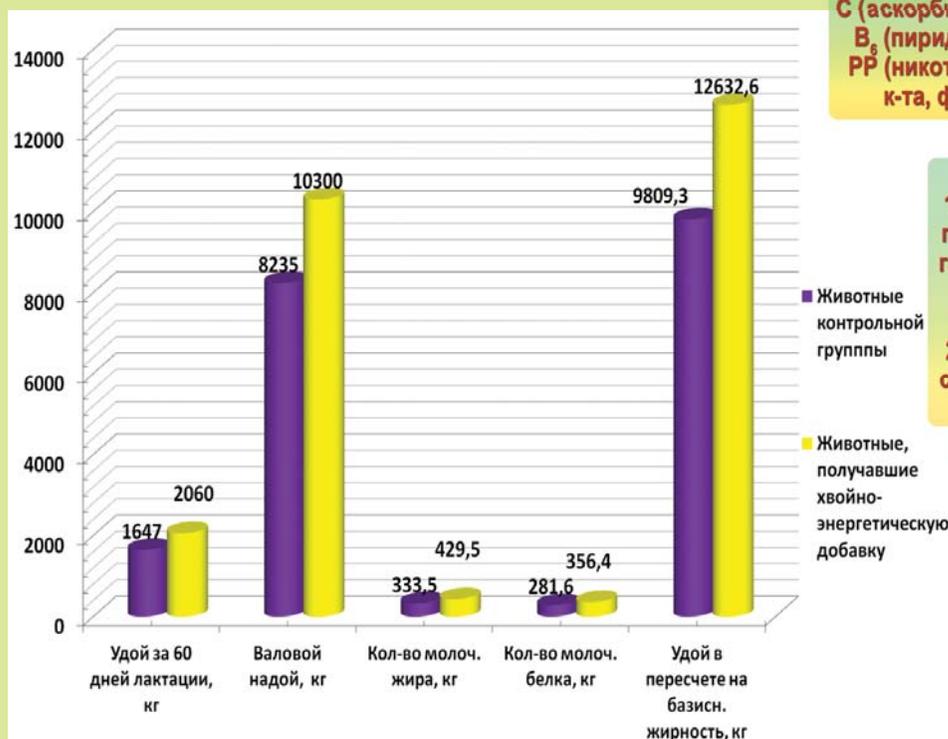
Назначение

- Идеально подходит для компенсации возможного дефицита энергии, увеличения молочной продуктивности и предупреждения развития кетоза в кормлении коров в первые недели лактации (увеличивается молочная продуктивность даже у малопродуктивных коров);
- предназначена для сокращения восстановительного периода после отёла: минимизирует количество послеродовых осложнений и продолжительность сервис-периода.

Преимущества

- ✓ Содержащиеся в добавке биологически активные вещества древесной зелени (хвои) влияют на показатели метаболического профиля, что проявляется в положительном эффекте сохранности поголовья, стимуляции роста, увеличении живой массы животных.
- ✓ Полностью совместима со всеми компонентами корма, хорошо смешивается с другими кормами.
- ✓ Экономит дорогостоящие концентраты, обладая высокой энергетической ценностью.

Показатели молочной продуктивности коров при введении хвойно-энергетической кормовой добавки в рацион*



Водорастворимые витамины:
С (аскорбиновая к-та), **В₁** (рибофлавин), **В₆** (пиридоксин), биотин (витамин Н), **РР** (никотиновая к-та), пантотеновая к-та, флиевая к-та (фолацин)

Жирорастворимые витамины:
А, Е, К, D, F

Углеводы:

1. Моносахариды: глюкоза, фруктоза, галактоза, манноза, арабиноза, ксилоза, рибоза;
2. Олигосахариды: сахароза, мальтоза, целлобиоза

Макро-, микроэлементы:
 кальций, фосфор, магний, железо, марганец, медь, цинк, кобальт

Азотсодержащие вещества:
1. Аминокислоты: лизин, метионин, триптофан, аргинин, гистидин, лейцин, изолейцин, фенилаланин, треонин, валин, глицин, глутаминовая к-та, аспаргиновая к-та и др. аминокислоты
2. Белковые (альбумины, глобулины)

* Согласно исследованиям ООО «Научно-технический центр «Химинвест» совместно с ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева» (г. Саранск) на коровах молочного направления.



ФИТОНЦИДНОЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО «ЛЕСНАЯ РОСА»

ДЛЯ ОБРАБОТКИ СОСКОВ ВЫМЕНИ ПОСЛЕ ДОЕНИЯ

ТУ 9791-014 42400357 2016

Обработка вымени специальными средствами сразу после доения способна предотвратить распространение болезнетворных микробов и возникновение маститов вымени дойных коров, одной из основных причин которого является недостаточный гигиенический уход за выменем. На лечение коровы идут большие средства, и мастит может стать причиной ее преждевременного выбытия.

Состав

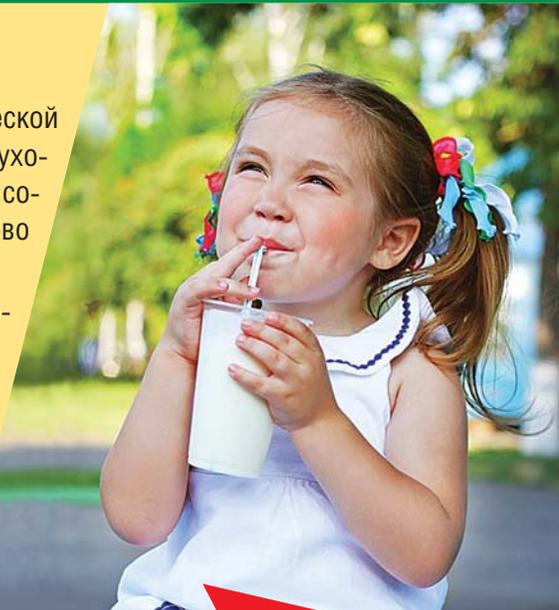
Содержит антиоксиданты, фитонциды деревьев хвойных пород, обеспечивает комбинированный уход за кожей сосков вымени. Для предотвращения раздражения кожи в состав продукта входит глицерин, а также комплекс водорастворимых и жирорастворимых витаминов.



Экстракт БАВ древесной зелени (водо- и жирорастворимые витамины, углеводы, аминокислоты, смоляные кислоты, в том числе абиетиновая кислота в качестве противовоспалительного компонента), ионы серебра, загуститель, натуральный пленкообразователь, пищевой краситель, мицеллярная вода.

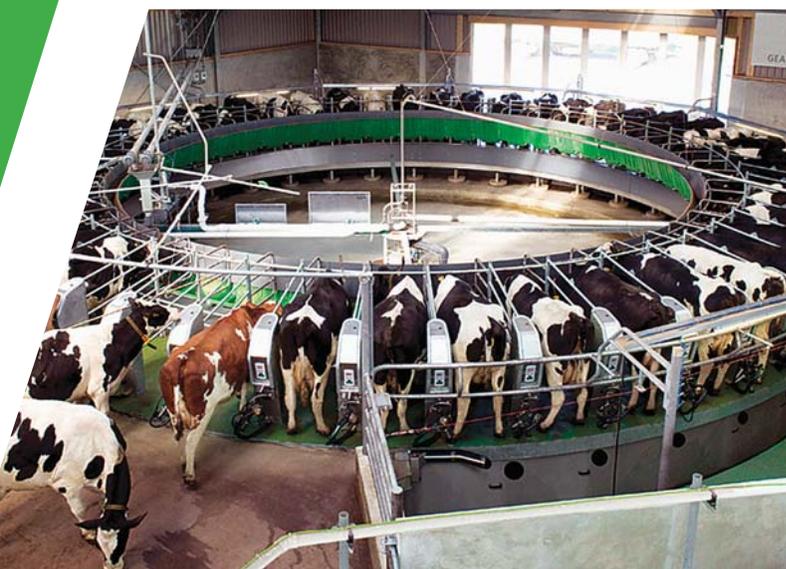
Применение

- Профилактическое средство «Лесная роса» предназначено для гигиенической обработки сосков вымени животных после доения с целью профилактики сухости, трещин, микротравм и проникновения патогенной микрофлоры через сосковый канал (профилактика маститов у дойных животных). Средство готово к применению, дополнительных манипуляций и разведений не требуется.
- Обработка сосков вымени должна проводиться в обязательном порядке после каждого доения.
- После доения вымя следует омыть теплой водой и насухо вытереть чистой тканью или протереть специальными салфетками для обмывания вымени. Затем нанести препарат на соски вымени методом окунания. С этой целью нужно заполнить стаканчик средством и опускать в него каждый сосок на полную длину. Верхнюю часть стаканчика после каждой обработки необходимо тщательно ополаскивать водой.
- Расход средства зависит от размера соска вымени, а также от скорости нанесения средства.
- Не сливать использованный препарат обратно в канистру.
- Перед началом следующего доения оставшееся средство необходимо тщательно смывать.
- Допускается применение специальных средств для обработки вымени перед доением.



Форма выпуска и условия хранения

Данное средство выпускается в полимерной таре от 1 до 50 л (по запросу потребителя). Хранится в защищенном от света месте при температуре от 0°C до плюс 30°C.



Цель молочного производства – получение высококачественного молока. Многие производители теряют свою прибыль из-за качества молока по микробиологической обсемененности и количеству соматических клеток. Важным направлением в этом вопросе является гигиена вымени. Профилактика маститов и гигиена вымени играют важную роль в увеличении надоев и выпуске качественного молока.

После доения сосковые каналы вымени остаются открытыми в течение 30 минут, и в это время риск возник-

новения мастита наиболее велик, так как в сосковый канал может попасть патогенная микрофлора из окружающей среды.

Чтобы не допустить развития мастита, необходимо создать препятствия проникновению микробов в сосковые каналы. Для этого используют специальные средства, цель которых обезвредить бактерии и закрыть каналы сосков.

Фитонцидное профилактическое средство «Лесная роса» как нельзя лучше служит этой цели.



Процесс обработки сосков препаратом



Развитие мастита без применения средств ухода



Преимущества

- ✓ «Лесная роса» ускоряет время закрытия соскового канала после доения и закупоривает сосковый канал, образуя эластичную пленку на сосках в промежутках между доениями;
- ✓ оказывает положительное влияние на состояние кожи (снимает раздражение);
- ✓ быстро нейтрализует все микроорганизмы, которые находятся на коже, благодаря антибактериальному действию БАВ хвойного экстракта;
- ✓ предотвращает распространение бактерий, вызывающих развитие мастита;
- ✓ имеет индикаторную окраску, благодаря чему контролируется процесс обработки (после нанесения хорошо заметно на соске);
- ✓ способствует быстрому заживлению поврежденной кожи вымени.

Содержит в составе фитонциды, которые негативно действуют на стрептококки, стафилококки и другие микорорганизмы, а также смоляные кислоты, способные прекращать рост бактерий дифтерии, сенной палочки и белого стафилококка. Смягчающие вещества активизируют обменные процессы в коже вымени, делают ее эластичной, способствуют заживлению микротравм и трещин. Абиетиновая кислота, которая входит в состав средства, – натуральный дезинфектант, эффективно нейтрализующий микроорганизмы – источники развития маститов. Пленкообразующий компонент предохраняет соски вымени от проникновения патогенной микрофлоры из окружающей среды.



АНТИСТРЕССОВЫЙ ФИТОНЦИДНЫЙ ИММУНОМОДУЛЯТОР

ТУ 9759-015 42400357 2017

Современные технологии содержания животных являются причинами воздействия на организм стресс-факторов различной природы. В транзитный период это сопровождается нарушением функционального гомеостаза животных, снижением их репродуктивной способности, уменьшением количества полученного молока и ухудшением его качества.

Ресурсы, которыми располагает животное, ограничены. При возрастании выработки ресурсов (на развитие плода и подготовку к лактации) – активность иммунной защиты снижается. Из-за подавленности иммунной системы в период отёла возникают такие проблемы, как мастит и снижение оплодотворяемости, которые свидетельствуют о скрытой форме пареза, так называемой субклинической гипокальциемии и дефиците энергии.

Состав

- Композиция на основе биопропантриола-1, 2, 3.
- Натуральный носитель – хелатный комплекс на основе фитонцидов биомассы леса.

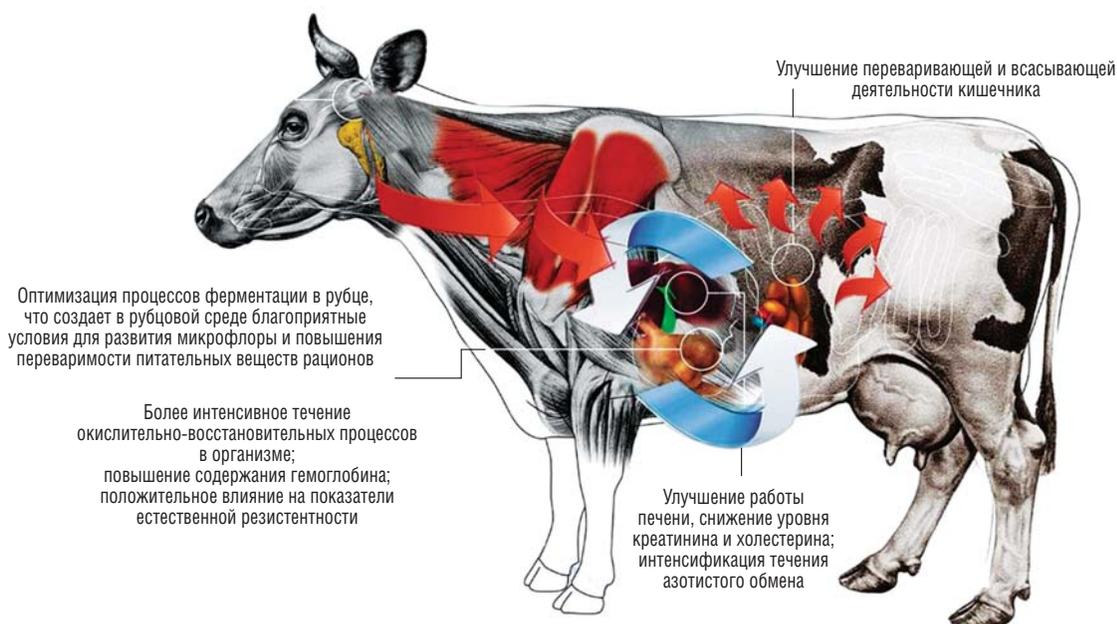
Представляет собой однородную вязкую жидкость с запахом хвои, темно-зеленого цвета.



Назначение

- Способствует снижению порога стрессовой дезадаптации и повышению уровня неспецифической резистентности организма животных, при одновременном восполнении дефицита энергии и биологически активных веществ в организме полигастрических животных.
- Применяется для предупреждения **стресс-факторов** при отёлах, профилактики и предупреждения заболеваний обмена веществ (**родильного пареза, кетоза**), а также повышения иммунного статуса.
- Используется для ввода в комбикорма и для сбалансирования рационов крупного рогатого скота по витаминно-минеральному обмену и энергии.

Действие



Оптимизация процессов ферментации в рубце, что создает в рубцовой среде благоприятные условия для развития микрофлоры и повышения переваримости питательных веществ рационов

Более интенсивное течение окислительно-восстановительных процессов в организме; повышение содержания гемоглобина; положительное влияние на показатели естественной резистентности

Улучшение работы печени, снижение уровня креатинина и холестерина; интенсификация течения азотистого обмена

Улучшение переваривающей и всасывающей деятельности кишечника

Применение и дозировка

Для коров рекомендуется суточная дозировка 150–200 г добавки на голову в сутки за 15 дней до отёла и в течение месяца после отёла.

Побочных явлений и осложнений при применении добавки не выявлено.

Скармливание коровам антистрессового фитонцидного иммуномодулятора оказывает положительное влияние на количественные и качественные показатели молока.

Технологические показатели молока остаются в пределах нормы и соответствуют общим техническим требованиям.

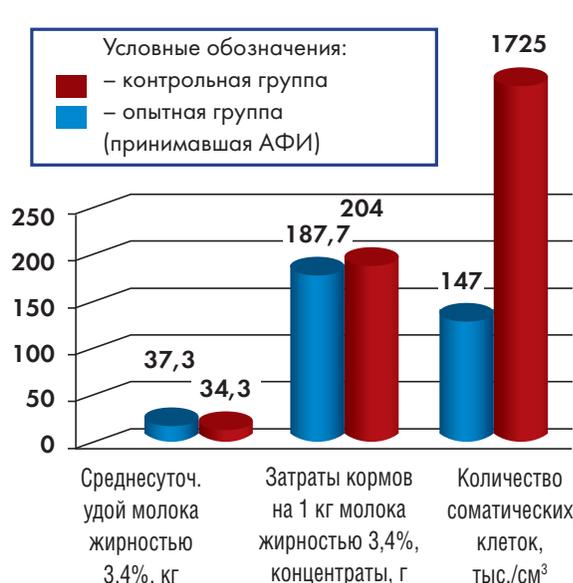
Преимущества

- ✓ При применении антистрессового фитонцидного иммуномодулятора количество соматических клеток в выдоенном молоке снижается в 10 раз.
- ✓ Вызывает активность аминотрансфераз АЛТ; осуществляется более быстрое обновление аминокислотного состава организма.
- ✓ Способствует санации полости матки и профилактике воспалительного процесса.

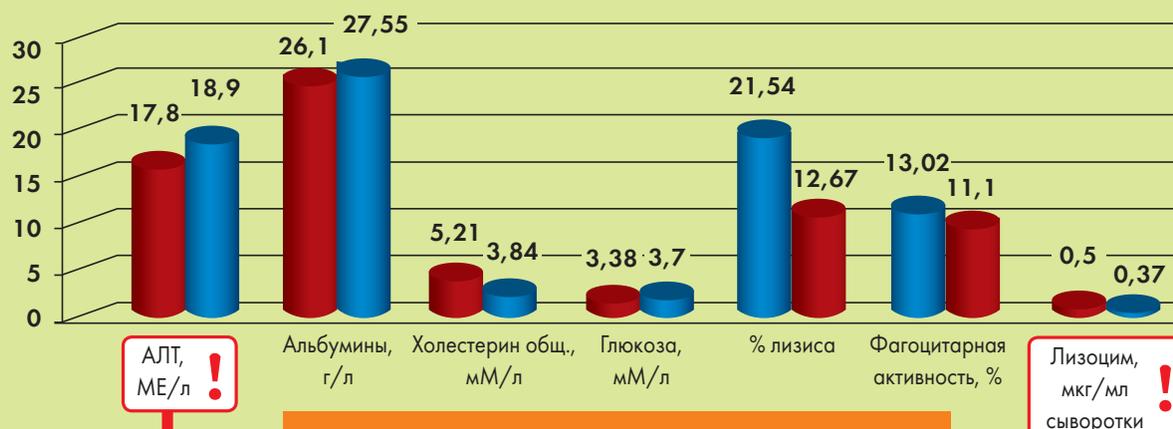
Рубцовое пищеварение, динамика показателей рубцового метаболизма



Продуктивность опытных коров, качество молока, затраты кормов



Активность иммунной защиты при применении антистрессового фитонцидного иммуномодулятора



Вызывает активность аминотрансфераз АЛТ; осуществляется более быстрое обновление аминокислотного состава организма

Хелатный комплекс на основе фитонцидов биомассы леса, как компонент добавки, содержит соединения, обладающие иммуномодулирующим эффектом. К таким соединениям относят тритерпеновые кислоты и их нор-производные, лигнаны, производные жасмоновой кислоты, терпеноиды и полипренолы.

Способствует санации полости матки и профилактике воспалительного процесса



ГЕЛЬ «ЛЕСНОЙ АНТИСЕПТИК ДЛЯ ВЕТЕРИНАРИИ»

В КАЧЕСТВЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО СРЕДСТВА В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ГНОЙНО-НЕКРОТИЧЕСКИХ ПОРАЖЕНИЙ КОПЫТЕЦ ЖИВОТНЫХ, ЭФФЕКТИВЕН ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ГНОЙНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ПРИ РАНАХ, ПОВЕРХНОСТНОГО ПАНАРИЦΙΑ

ТУ 245511-012 42400357 13

В настоящее время становится совершенно очевидным, что старые, проверенные временем средства вновь стали привлекать внимание ветеринарных врачей для лечения гнойно-некротических заболеваний копыт сельскохозяйственных животных в связи с их большим распространением. Гель «Лесной антисептик для ветеринарии», обладая выраженным бактериостатическим, противовоспалительным и антимикотическим свойствами, оказывает ранозаживляющее действие.

Терпеноиды хвойных пород деревьев в составе средств для лечения гнойно-некротических заболеваний копыт используются в качестве антисептического, тонизирующего, улучшающего микроциркуляцию и биодоступность других компонентов средства. Терпеноиды, легко проникая в организм через кожу, благодаря своим редуцирующим и восстанавливающим свойствам ускоряют процесс ороговения и заживления ран.

Включение в состав геля терпеноидов (живицы) как биологически активного компонента позволяет активизировать собственные защитные силы пораженных тканей.



Гнойно-некротические поражения копыт у коров

Состав

Гель «Лесной антисептик для ветеринарии» содержит терпеноиды хвойных пород деревьев, деготь сосновый, натуральные масла.

Входящий в состав геля сосновый деготь обладает антисептическим, вяжущим, подсушивающим, сильным кератопластическим, противопаразитарным, анестезирующим, антиоксидантным действием, уменьшает эритему, успокаивает зуд. Натуральные масла, благодаря способности удерживать воду, поддерживают оптимальный баланс влажности в коже и ее производных и являются незаменимым увлажняющим средством, активируют процессы регенерации, улучшают состояние пораженных участков тканей.

Применение и дозировка

Обработку производят 2 раза в день.

Гель наносят тонким слоем непосредственно на пораженный участок ежедневно до и после выгула животных. При повторной обработке ранее нанесенный препарат следует удалить с поверхности обрабатываемого участка стерильной марлей.

Побочных реакций и осложнений при использовании геля «Лесной антисептик для ветеринарии» не наблюдается.

Форма выпуска и условия хранения

- Препарат следует хранить в сухом, темном месте при температуре от 0° до плюс 30°С.
- Транспортирование геля «Лесной антисептик для ветеринарии» проводят в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта, в крытых транспортных средствах, обеспечивающих сохранность продукции.
- Срок годности – 24 месяца со дня изготовления.

■ Защищено патентом

■ Гель «Лесной антисептик для ветеринарии» разработан при поддержке Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере



ГЕЛЬ «ВЕТЕРИНАРНЫЙ ЛЕСНОЙ БАЛЬЗАМ»

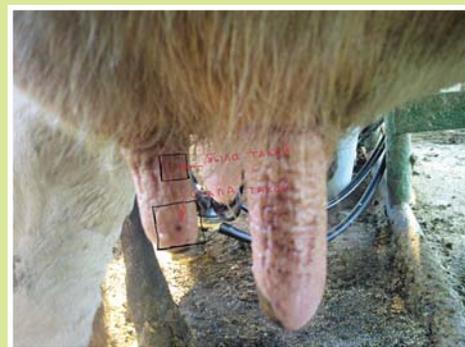
ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ДЕРМАТИТОВ, ЭРОЗИЙ КОЖИ СОСКОВ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

ТУ 245511-012 42400357 13



Состав

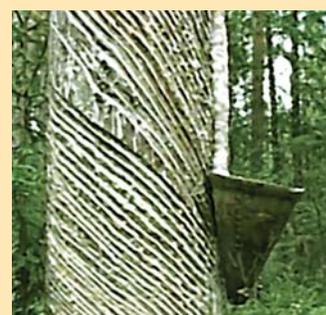
Гель «Ветеринарный лесной бальзам» содержит хлорофиллокаротиновую пасту, живицу, натуральные масла. Натуральные масла, обладая способностью удерживать воду, поддерживают оптимальный баланс влажности в коже, являются незаменимым увлажняющим средством в косметике, улучшают состояние пораженных участков кожи, активизируют процессы регенерации.



Эрозия кожи и трещины сосков молочной железы коров

Хлорофиллокаротиновая паста обладает сильным протистоцидным и дезодорирующим действием, является поливитаминным препаратом широкого спектра действия с дополнительными лечебными свойствами, обусловленными присутствием в ней хлорофилла, фитостероидов, фитонцидов.

Входящая в состав бальзама живица активизирует окислительно-восстановительные процессы, оказывает ингибирующее действие на уровень первичных продуктов перекисного окисления липидов, обладает тонизирующим антисептическим и улучшающим микроциркуляцию действием. Терпеноиды, легко проникая в кожу, ускоряют процесс заживления ран. Биологически активные компоненты живицы позволяют активизировать также собственные защитные силы организма.



Выделение живицы из дерева

Показания к применению

Гель «Ветеринарный лесной бальзам» применяется для косметического ухода за кожей животных, в том числе для ухода за проблемной кожей и для лечения трещин сосков молочной железы и эрозий кожи.

Применение и дозировка

Обработку проводят 2 раза в сутки, нанося тонким слоем непосредственно на проблемный участок.

Побочных реакций и осложнений при использовании геля «Ветеринарный лесной бальзам» не наблюдается.

Форма выпуска и условия хранения

- Препарат следует хранить в сухом, темном месте при температуре от 0° до плюс 30°С.
- Транспортирование геля «Ветеринарный лесной бальзам» проводят в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта, в крытых транспортных средствах, обеспечивающих сохранность продукции.
- Срок годности – 24 месяца со дня изготовления.

- Защищено патентом
- Гель «Ветеринарный лесной бальзам» разработан при поддержке Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере



АНТИСТРЕССОВЫЙ БИОУГЛЕРОДНЫЙ ИНАКТИВАТОР

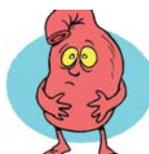
ТУ 9759-017-42400357 2017

ДЛЯ СТИМУЛЯЦИИ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ,
ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

В значительной степени на животное влияет кормовой стресс, нарушающий пищеварение и всасывание питательных веществ, в результате чего:

- ▶ происходят изменения в обмене веществ;
- ▶ ослабевают защитные силы организма;
- ▶ развиваются расстройства пищеварения;
- ▶ снижается продуктивность.

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



СТЕПЕНИ СТРЕССА, ЗАВИСЯЩЕГО ОТ КОРМОВ

Малая

Грязные,
плохо очищенные
корнеклубнеплоды;

внезапное изменение состава
рациона и кратности кормления

Средняя

Силос с высокой
концентрацией
масляной кислоты;

периодическое недокармливание
или перекармливание

Высокая

Скармливание недоброкачественных
(заплесневевших, загнивших,
замерзших и пр.) кормов;

длительное голодание,
несбалансированность рационов

Кормовой стресс = микотоксины

ВЛИЯНИЕ МИКОТОКСИНОВ

ДОН – деоксиниваленон
ЗЕН – зеараленон
АФВ₁ – афлатоксин В₁
Т-2 – Т-2 токсин
Эргот – эргоалкалоиды

ЗЕН, Эргот

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

Т-2, ДОН, АФВ₁

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

Эргот

- Нарушение терморегуляции
- Конвульсии

АФВ₁, Т-2, ДОН

- Контаминация молока
- Снижение удоев
- Маститы

ДОН, Эргот, Эндотоксины

- Хромота

Т-2, ДОН, Эргот

- Снижение уровня потребления корма
- Снижение продуктивности

Свойства и состав

- Имеет огромное количество пор, вследствие чего обладает высокой адсорбцией (1 г имеет поверхность от 1000 до 1500 м²);
- содержит макро-, мезо- и микропоры. В зависимости от размеров молекул, которые нужно удерживать на поверхности, поглощает широкий спектр молекулярных загрязнений, благодаря определенному соотношению пор;
- насыщен макро- и микроэлементами в хелатной форме.



Схема применения

- **В целях профилактики, на тонну:**
КРС – 1000 г;
телята – 600 г;
свиньи – 600–800 г;
бройлеры – 1000 г;
куры-несушки 400 г.
- **При поражении поголовья микотоксинами**
От 400 г до 2,5 кг.

Рацион, обогащенный антистрессовым биоуглеродным инактиватором, из расчета 800 г на 1 тонну комбикорма, способствует увеличению молочной продуктивности на 6%.
Продукция выпускается в соответствии с нормативно-технической документацией.

ПРЕИМУЩЕСТВА АНТИСТРЕССОВОГО БИОУГЛЕРОДНОГО ИНАКТИВАТОРА



↑ Повышает потребление корма на **8%**



Восстанавливает потерянную из-за микотоксинов продуктивность с/х животных

↑ на **6%** ↑ на **22%**

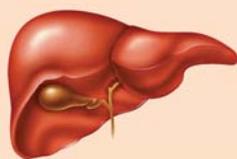


↑ Повышает содержание жира в молоке на **3,5%**



Стимулирует рост рубцовой микрофлоры.

↑ Увеличивает в рубцовом содержимом количество бактерий на **8%**, простейших – на **25%**



Активизирует работу печени у с/х животных.

↓ В сыворотке крови снижает уровень холестерина на **16%**, билирубина – на **39%**



Стимулирует иммунную систему, связывает эндо- и экзотоксины.

↑ Повышает бактерицидную активность сыворотки крови на **2%**, уровень лизоцима – на **24%**



ФИТОНЦИДНОЕ ПРОТИВОМАСТИТНОЕ СРЕДСТВО

**ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ МАСТИТОВ, ЗАЩИТЫ ОТ ТРЕЩИН,
ЗАЖИВЛЕНИЯ РАНЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ СОСКОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
И ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ, ОБЛЕГЧЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ДОЕНИЯ**

ТУ 21.20.23.199-020 42400357 2019

В большинстве случаев, мастит возникает по вине самого животновода – где-то была допущена ошибка, за которую приходится расплачиваться животному. Воспаление, чаще всего, возникает на фоне снижения иммунитета. Корова особенно слаба после отёла, и любой провоцирующий фактор может стать фатальным.



Обработка вымени специальными средствами сразу после доения способна предотвратить распространение болезнетворных микробов и возникновение маститов дойных коров.

Вымя – самый нежный и уязвимый орган, который буквально пронизан кровеносными, лимфатическими сосудами и нервными волокнами. Главная опасность, в условиях интенсивного производства, – мастит, одной из основных причин которого является недостаточный гигиенический уход за выменем. Это заболевание представляет особую значимость, так как негативно сказывается на молочной продуктивности коров, снижает удои. Кроме чисто экономических причин, нелеченный мастит может привести к преждевременному выбытию коровы из дойного стада.

Биологические свойства

Фитонцидное противомаститное средство содержит в составе фитонциды, которые негативно действуют на стрептококки, стафилококки и другие микроорганизмы, а также смоляные кислоты, способные прекращать рост бактерий дифтерии, сенной палочки и белого стафилококка. Смягчающие вещества активизируют обменные процессы в коже вымени, делают ее эластичной, способствуют заживлению микротравм и трещин. Абиетиновая кислота, которая входит в состав средства, – натуральный дезинфектант, эффективно нейтрализующий микроорганизмы – источники развития маститов. Не содержит антибиотиков.

Состав

Содержит экстракты фитонцидов деревьев хвойных пород.

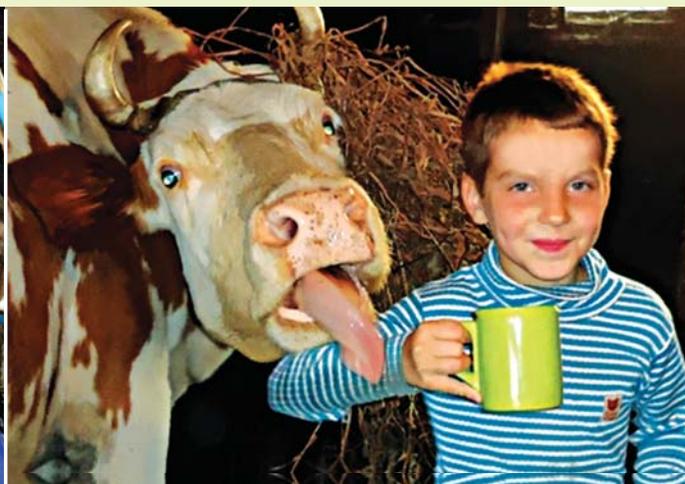
Применение

Наружно для предупреждения маститов, защиты от трещин, заживления раневой поверхности сосков сельскохозяйственных и домашних животных, облегчения процедуры доения.



Форма выпуска и условия хранения

Фитонцидное противомаститное средство для предупреждения маститов выпускается в полимерной таре (по запросу потребителя). Хранится в защищенном от света месте при температуре не ниже +5°C.



КОРМОВАЯ ФИТОГЕННАЯ ДОБАВКА ДЛЯ ПТИЦЕВОДСТВА

**ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КАЧЕСТВА ЯИЦ,
УВЕЛИЧЕНИЯ ЖИВОЙ МАССЫ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ,
УВЕЛИЧЕНИЯ ЯЙЦЕНОСКОСТИ ПТИЦЫ**

ТУ 21.20.23.199-026 42400357 2020

В промышленном птицеводстве для раскрытия генетического потенциала и обеспечения наиболее высоких показателей продуктивности птицы необходима качественная оптимизация энергетического баланса рационов, а также купирование негативного эффекта метаболитов плесневых грибов (микотоксинов), содержащихся в кормовых ингредиентах. Для решения данных проблем рекомендуется применение кормовой фитогенной добавки, благодаря физиологическому действию компонентов обладающей способностью выводить из организма микотоксины, нормализовать угнетенный обмен веществ и улучшать производственные показатели выращивания птицы. Фитогенную добавку получают экстракцией хвойной зелени глицерином и добавлением древесно-угольного сорбента. Изготавливается из древесной зелени экологически безопасным способом.



Состав и свойства

Биоактивный хвойный экстракт (глицерин дистиллированный (пропантриол-1, 2, 3), натуральный носитель – древесная (хвойная) зелень сосны обыкновенной) / мелкофракционированный активированный древесный уголь.

Густая масса вязкопластичной консистенции, темно-оливкового цвета, с мелкофракционированными включениями хвойной биомассы и древесноугольного сорбента.

Применение и дозировка

- ▶ **Для кур-несушек промышленного стада**
0,3% кормовой фитогенной добавки по массе корма (3 кг добавки на 1 тонну комбикорма).
- ▶ **Для бройлеров**
0,4% кормовой фитогенной добавки по массе корма (4 кг добавки на 1 тонну комбикорма).

Применение кормового средства противопоказано при язвенных поражениях пищеварительного тракта, желудочных кровотечениях птицы.



Преимущества

- ✓ В состав добавки входят высококачественные компоненты растительного происхождения.
- ✓ Не содержит патогенных микроорганизмов.
- ✓ Имеет низкий расход.
- ✓ Снижает падеж птицы.
- ✓ У птицы, страдающей хронической формой сочетанного микотоксикоза, происходит существенное увеличение в 1,5–3,2 раза экскреции полярных и неполярных микотоксинов из пищеварительного тракта.
- ✓ Обеспечивает быстрый рост и развитие птицы.

Для яичного птицеводства

- ✓ Способствует увеличению количества яиц, снесенных на среднюю несушку.
- ✓ Способствует снижению затрат корма на производство 1 десятка яиц.
- ✓ Способствует увеличению массы яиц.
- ✓ Способствует увеличению количества продукции 1-й и отборной категории, массы желтка.

Для мясного птицеводства

- ✓ Оказывает положительное действие на основные показатели выращивания птицы: увеличение сохранности и среднесуточного прироста цыплят.
- ✓ Скармливание кормовой добавки в составе комбикорма цыплятам-бройлерам достоверно положительно сказывается на убойных показателях птицы.

Кормовая фитогенная добавка не содержит антибиотиков, стимуляторов роста и других схожих компонентов, поэтому профилактическую вакцинацию и выпойку ветпрепаратами нужно проводить самостоятельно, согласно ветеринарным рекомендациям.



ФИТОГЕННАЯ ДОБАВКА ДЛЯ МЕЛКОГО РОГАТОГО СКОТА

**ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ КЕТОЗОВ,
ПОСЛЕРОДОВЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ, ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА МОЛОКА
У МЕЛКОГО РОГАТОГО СКОТА**

ТУ 21.20.23.199-026 42400357 2022

Энергия питательных веществ корма является определяющим фактором в обеспечении продуктивности МРС. Одним из самых ответственных периодов в жизни овец и коз является переходный (транзитный) период, куда входят две недели перед родами и две недели после них. В это время кормление должно быть направлено на подготовку животного к лактации, обеспечение стабильной работы рубца, предотвращение нарушений обмена веществ. Во время сухости для развития плода требуется все больше питательных веществ, что может привести к снижению живой массы из-за мобилизации жира из тела. Эта ситуация еще до окота (окота) приводит к развитию кетоза и жировому перерождению печени. Поэтому структура рационов коз и овец во 2-ю фазу сухостоя должна быть приближена к таковой в период раздоя.

Введение в рационы коз и овец энергетических добавок позволяет добиваться высокой молочной продуктивности без снижения живой массы, а также способствует поддержанию здоровья животных. Для решения задачи оптимизации родов МРС и предотвращения кетоза ООО «НТЦ «Химинвест» разработана фитогенная добавка, предназначенная для восполнения недостатка энергии в рационах лактирующих коз и овец. За счет включения добавки повышается аппетит животных, увеличивается количество рубцовых бактерий, способствующих полноценной ферментации кормов, снижается количество недоокисленных продуктов распада нутриентов и, как следствие, снижается вероятность кетоза.

Состав

Глицерин дистиллированный медицинский, пропиленгликоль пищевой, натуральный носитель – хвойная лапка, глюкоза, льняное семя.

Применение и дозировка

- Для козوماتок 30-40 г на голову в сутки за 15 дней до и 30 дней после окота.
- Для молодняка МРС с 6 до 11 мес.: 5 г на голову в сутки в течение 60 дней (с низкой для своего возраста живой массой).

Раздача добавки производится индивидуально!

Перед раздачей добавку нужно перемешать. Если животное съело свою дозу добавки частично, то остаток нужно убрать и положить свежую дозу добавки. Допускается смешивание добавки с другими кормами рациона. Можно добавлять в комбикорм и тщательно перемешивать до однородной массы.

Назначение

Для овце-, козوماتок

- Увеличение молочной продуктивности до 16–18%. Дополнительный источник энергии, 1 кг добавки содержит 11,97 МДж обменной энергии.
- Повышение качества молока (увеличение молочного жира на 2,8–5%, молочного белка на 1,8–3,14%).
- Снижение количества соматических клеток на 30%.
- Профилактика и предотвращение кетоза.
- Предотвращение послеродовых осложнений.
- Повышение устойчивости к стрессу различной этиологии.

Для молодняка МРС с 6 до 11 мес.

- Повышение среднесуточных приростов, своевременное достижение живой массы в соответствии с нормативами.
- Быстрый набор живой массы и восстановление кондиции при отставании в росте после перенесенных заболеваний.
- Увеличение поедаемости и усвояемости корма рациона.
- Стимуляция выработки тиреоидного гормона, что приводит к активации функции щитовидной железы и не вызывает изменений глюкокортикоидной системы.
- Стабилизация белка и глюкозы в сыворотке крови молодняка.

Биологические свойства

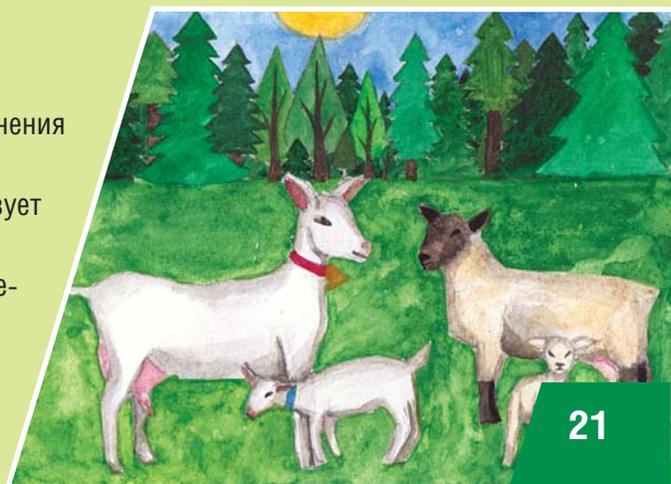
- Компоненты добавки подобраны по срокам ферментации, за счет чего достигается пролонгированный энергетический эффект. Сначала расщепляются сахара, которые являются пусковым механизмом для расщепления других компонентов. После сахаров ферментируется пропиленгликоль. Он почти полностью переваривается в рубце. Последним расщепляется глицерин. Доступен для промежуточного метаболизма в качестве глюкостатического вещества. Он ферментируется в рубце в масляную кислоту (образуется много) и в пропионовую кислоту. Масляная кислота оказывает положительное влияние на эпителий рубца.
- Хвойный экстракт является натуральным витаминосителем. Содержит каротин, хлорофилл, ксантофилл и другие вещества, играющие роль в обмене веществ и в синтезе ряда новых витаминов в организме.
- Энергетическая составляющая добавки снижает концентрацию жирных кислот в крови, сдерживая развитие синдрома «жирной печени», предотвращает возникновение кетоза.
- Экстрактивная часть хвои способствует быстрому восстановлению репродуктивной функции животного после окота, нормализации выработки половых гормонов, что сокращает риск осложнений при новой случности.

Насыщает организм:

Водорастворимыми витаминами	С (аскорбиновая кислота), В ₁ (тиамин), В ₂ (рибофлавин), В ₆ (пиридоксин), витамин Н (биотин), В ₃ (РР, никотиновая кислота), В ₅ (пантотеновая кислота), фолиевая кислота
Жирорастворимыми витаминами	Витамины группы А, витамины Е, К, D, F
Азотосодержащими соединениями	<ul style="list-style-type: none"> • Простые белки – протеины: наличие простых белков-протеинов, позволяет отнести хвою к одному из важнейших источников кормов для животных. Содержание протеина в хвое у сосны составляет 9,4–11,8%; • аминокислоты: включают в себя 19 аминокислот, в том числе: большое количество лизина, аргинина, аспарагиновой кислоты, лейцина и небольшие количества триптофана, цистина, цистеина и метионина
Соединениями, обладающими иммуномодулирующим эффектом	Тритерпеновые кислоты, полипренолы – физиологически активные вещества, фосфаты которых выполняют коферментные функции в живых организмах в биосинтезе гликопротеинов и гликопротеидов
Фитонцидным комплексом	<ul style="list-style-type: none"> • Эфирные масла обеззараживают поступающий в ЖКТ корм; • трициклические дитерпеновые соединения обладают сильным воздействием на определенные виды и штаммы патогенов. Особое значение из смоляных кислот имеет абиетиновая кислота. Обладает противовоспалительной, антибактериальной активностью; • стильбены – естественные растительные антибиотики – являются мощными фунгицидами против грибов-паразитов и многих вирусов

Преимущества

- ✓ Идеально подходит для компенсации дефицита энергии, увеличения молочной продуктивности и предупреждения кетоза.
- ✓ Обладает приятным для животного вкусом и запахом, способствует повышению аппетита.
- ✓ Экономит дорогостоящие концентраты, обладая высокой энергетической ценностью.
- ✓ Сокращает количество послеродовых осложнений.





ФИТОНЦИДНАЯ ИНКАПСУЛИРОВАННАЯ КОРМОВАЯ ДОБАВКА ДЛЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

ТУ 21.20.23.199-031 42400357 2022

НА ОСНОВЕ ЭКСТРАКТА ХВОЙНОЙ ДРЕВЕСНОЙ ЗЕЛЕНИ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ КОНВЕРСИИ КОРМА И РЕЗИСТЕНТНОСТИ. СПОСОБСТВУЕТ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ. ВОСПОЛНЯЕТ НЕДОСТАТОК ЭНЕРГИИ В РАЦИОНЕ ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ

Свойства

Фитонцидная инкапсулированная кормовая добавка для крупного рогатого скота (КРС) получается из измельченной экструдированной древесной зелени, прошедшей процесс экстракции глицерином в виброкавиаторе. По внешнему виду представляет собой однородную вязкую жидкость с хвойным запахом. Является кормовой добавкой пролонгированного действия.

Применение и дозировка

Фитонцидная инкапсулированная кормовая добавка применяется для снятия отелочного стресса и сокращения количества осложнений.

- **Для КРС** суточная дозировка от 100 до 150 г за 15 суток до отёла и один месяц после отёла.

- **Телятам индивидуально с профилактической целью** 50 г в сутки с трех месяцев постоянно. Разбавлять водой не рекомендуется.

Побочных явлений и осложнений при применении фитонцидной инкапсулированной кормовой добавки в рекомендуемых количествах не выявлено.

Форма выпуска и условия хранения

- Фитонцидная инкапсулированная кормовая добавка для КРС выпускается в полимерной таре объемом 10 л.
- Фитонцидную инкапсулированную кормовую добавку для КРС хранят в упаковке предприятия-изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от попадания грунтовых вод и атмосферных осадков при температуре от минус 30°C до плюс 30°C.
- Транспортирование и хранение совместно с продуктами, выделяющими в атмосферу пары или газы, не допускается.
- Гарантийный срок хранения фитонцидной инкапсулированной добавки для КРС – 18 месяцев со дня изготовления.

Биологические свойства

- **Способствует** усилению ферментативных процессов в рубце, что выражается в увеличении образования ЛЖК, повышению доли пропионовой кислоты и некоторому снижению доли уксусной и масляной кислот.
- **Снижает** содержание клостридий, плесеней и дрожжеподобных гибов в рубце лактирующих коров.
- **Способствует** усилению белкового и углеводного обмена в организме животных.
- **Оказывает** оптимизирующее действие на микробиоценоз толстого кишечника животных.
- **Приводит** к увеличению удоев молока и снижению выбросов метана от коров.

Противопоказания

Применение препарата противопоказано при язвенных поражениях пищеварительного тракта, желудочных кровотечениях.



ФИТОНЦИДНЫЙ АНТИСЕПТИК-СТИМУЛЯТОР ДЛЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

ТУ 21.20.23.199-032 42400357 2022



ФИТОНЦИДНЫЙ АНТИСЕПТИК-СТИМУЛЯТОР ДЛЯ КРС СОДЕРЖИТ В СВОЕМ СОСТАВЕ МОНОПЛАСТИЧНУЮ СУБСТАНЦИЮ ЖИВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВА И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА. ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРИ ЭНДОМЕТРИТАХ, МЕТРИТАХ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ЭТИОЛОГИИ

Свойства

- Препарат **тонирует** матку.
- **Усиливает** сократительную способность миометрия.
- **Активизирует** функциональную активность маточных желез.
- **Способствует** регенерации эндометрия.
- **Обладает** седативным действием.

Преимущества

- **Ярко выраженные** антисептические и тонизирующие миометрий действия.
- **Отсутствие** раздражающего действия на слизистую оболочку.
- **Способствует** быстрой регенерации тканей.
- **Отсутствие** периода ожидания по молоку и мясу после применения препарата.

Применение и дозировка

- **При остром метрите** препарат вводят внутриматочно в количестве **20–30 мл на 100 кг массы животного** с помощью шприца с интервалом 24–48 часов до выздоровления. Перед применением препарат подогревают до 36–38°C.
- **Для профилактики эндометрита, метрита** препарат вводят внутриматочно в дозе **20–30 мл на 100 кг массы животного** после отделения последа, аборта или оказания помощи при патологии родов. Перед применением препарат подогревают до 36–38°C.



Форма выпуска и условия хранения

- Выпускается в полимерном флаконе объемом 1–2 л.
- Хранится в сухом, защищенном от света месте, отдельно от продуктов питания, при температуре от плюс 5°C до плюс 25°C.
- Гарантийный срок хранения фитонцидного антисептика – 24 месяца со дня изготовления.





ФИТОНЦИДНЫЙ ТКАНЕВЫЙ АНТИСЕПТИК

ДЛЯ МЕЛКОГО И КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА,
ЛОШАДЕЙ, СВИНЕЙ, СОБАК И КОШЕК

ТУ 21.20.23.199-033 42400357 2022

ФИТОНЦИДНЫЙ ТКАНЕВЫЙ АНТИСЕПТИК ДЛЯ ЖИВОТНЫХ НА ОСНОВЕ ЖИВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВА ПРИМЕНЯЮТ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ХИРУРГИЧЕСКИХ И ТРАВМАТИЧЕСКИХ РАН, ОТКРЫТЫХ АБСЦЕССОВ

Состав и свойства

Глюкогенная субстанция фитонцидов живых элементов дерева и вспомогательных веществ (изопропанол и жирные кислоты), живицы реликтовых сосен.

Соединения, входящие в состав препарата, **обладают антимикробными свойствами.**

Обеспечивают активацию местных защитных механизмов, ускоряют заживление ран, ссадин, трещин.

Фитонцидный тканевый антисептик для животных изготавливается из измельченной экстрадированной древесной зелени, прошедшей процесс экстракции глюкогенной субстанцией. По внешнему виду представляет собой жидкий жировой продукт, содержащий в своем составе живые элементы дерева и вспомогательные вещества.

Применение

- Перед применением препарата необходимо очистить обрабатываемую поверхность от гноя, раневого экссудата, некротизированных тканей. Удалить шерсть.
- Препарат распыляют в течение 2–3 секунд над поврежденной зоной, с расстояния 15–20 см. Дают впитаться в течение 5 минут, не позволяя животному слизать препарат. Длительность применения препарата зависит от вида раны и хода процесса заживления. В случае глубоких и инфицированных ран сочетать лечение данным препаратом с комплексной терапией.
- Запрещено распылять вблизи открытого огня.
- Обработку животных проводят на открытом воздухе или в проветриваемом помещении.
- Не допускать попадания в глаза.

Преимущества

- ✓ **Ярко выраженное** антисептическое действие.
- ✓ **Отсутствие** раздражающего действия на слизистую оболочку.
- ✓ **Способствует** быстрой регенерации тканей.
- ✓ **Отсутствие** периода ожидания по молоку и мясу после применения препарата.



Форма выпуска и условия хранения

- Выпускается в полимерном флаконе.
- Хранить в закрытых складских помещениях, защищенных от попадания грунтовых вод и атмосферных осадков, при температуре от минус 30°C до плюс 30°C.
- Транспортирование и хранение фитонцидного тканевого антисептика для животных совместно с продуктами, выделяющими в атмосферу пары или газы, **не допускается.**
- Гарантийный срок хранения фитонцидного тканевого антисептика – 18 месяцев со дня изготовления.



ФИТОНЦИДНЫЙ ТОНИЗИРУЮЩИЙ АНТИСЕПТИК ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА

ТУ 21.20.23.199-034 42400357 2022



**ФИТОНЦИДНЫЙ ТОНИЗИРУЮЩИЙ АНТИСЕПТИК
ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА НА ОСНОВЕ ЖИВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВА**

Состав и свойства

Фитонцидный тонизирующий антисептик для животных на основе живых элементов дерева получается из измельченной экструдированной древесной зелени, прошедшей процесс экстракции глюкогенной субстанцией.

По внешнему виду представляет собой жидкий жировой продукт, содержащий в своем составе живые элементы дерева и вспомогательные вещества.

Применение

Фитонцидный тонизирующий антисептик для животноводства применяется для мелкого и крупного рогатого скота при обработке хирургических и травматических ран, инфекционных поражений копыт, открытых абсцессов.

Местное применение позволяет достигать высокого действия препарата.



Последовательность обработки

Перед применением препарата необходимо очистить обрабатываемую поверхность от гноя, раневого экссудата, некротизированных тканей. Удалить шерсть.

Препарат распыляют в течение 2–3 секунд над поврежденной зоной, с расстояния 15–20 см. Дают впитаться в течение 5 минут, не позволяя животному слизать препарат. Длительность применения препарата зависит от вида раны и хода процесса заживления. В случае глубоких и инфицированных ран сочетать лечение данным препаратом с комплексной терапией.

Запрещено распылять вблизи открытого огня.

Обработку животных проводят на открытом воздухе или в проветриваемом помещении.

Не допускать попадания в глаза.

Форма выпуска и условия хранения

- Фитонцидный тонизирующий антисептик для животных на основе живых элементов дерева хранят в упаковке предприятия-изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от попадания грунтовых вод и атмосферных осадков, при температуре от минус 30°C до плюс 30°C.
- Транспортирование и хранение фитонцидного тонизирующего антисептика для животных на основе живых элементов дерева совместно с продуктами, выделяющими в атмосферу пары или газы, **не допускается**.
- Гарантийный срок хранения – 24 месяца со дня изготовления.





ФИТОНЦИДНАЯ СЕНСОРНАЯ КОРМОВАЯ ДОБАВКА

ТУ 21.20.23.199-035 42400357 2022

Состав и действие

- **Содержит** в своем составе антиоксиданты, ароматические соединения (флавоноиды, лигнаны).
- **Способствует** улучшению восприятия основного корма жвачными животными, действуя на сенсорные центры животного.
- **Снабжает** витаминами организм животного.
- **Способствует** быстрому выведению шлаков и различных токсинов, удваивает скорость усвоения питательных веществ.

Свойства

Нейтрализует неприятные запахи корма, подавляет действие грибов, паразитов и некоторых вирусов, повышает продуктивность сельскохозяйственных животных.

Форма выпуска и условия хранения

Выпускается в полимерной таре объемом 10 л.
Хранится в сухом, защищенном от света месте, при температуре от минус 30°C до плюс 30°C.
Гарантийный срок хранения фитонцидной сенсорной кормовой добавки – 24 месяца со дня производства.

Применение и дозировка

Фитонцидная сенсорная кормовая добавка используется в период поедания некачественного корма:

- **телятам** индивидуально 25 г в сутки с 3-месячного возраста;
- для **КРС** суточная дозировка 100 г. **Разбавлять водой не рекомендуется.**

Побочных действий при применении добавки не выявлено.

Преимущества

- ✓ Высокая эффективность.
- ✓ Низкая дозировка.
- ✓ Эффективная маскировка горечи и неприятных запахов.
- ✓ Отсутствие периода ожидания по молоку и мясу.

Противопоказания

Применение препарата противопоказано при язвенных поражениях пищеварительного тракта, желудочных кровотечениях.



ФИТОНЦИДНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

НА ОСНОВЕ ВИТАМИНОВ, АМИНОКИСЛОТ
И МИКРОЭЛЕМЕНТОВ ЖИВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВА

ТУ 21.20.23.199-038 42400357 2022



Показания к применению

- Фитонцидный комплекс применяется при кормлении КРС, телят в период снижения продуктивности.
- Для профилактики и лечения гиповитаминозов у животных, при слабости у телят, нарушении роста и развития, остеопороза, стресса, поствакцинных синдромов, совместного лечения с антибиотиками.
- Комплекс эффективен для борьбы с кокцидозом, криптоспориозом и болезнями инвазионной этиологии.
- Добавку дают после транспортировки, вакцинации и для реабилитации после инфекционных болезней, а также стельным коровам – для рождения здоровых телят, профилактики задержания последов. Телятам – при диарее в качестве источника витаминов, минералов и аминокислот.

Биологические свойства

- **Повышает** резистентность организма сельскохозяйственных животных за счет сбалансированного состава, включающего в себя натуральные витамины, аминокислоты, микроэлементы, нормализующие процессы метаболизма.
- **Повышает** продуктивность.
- **Снижает** воздействие стрессов, поствакцинных осложнений.
- **Способствует** быстрому выздоровлению животных, антибиотикотерапии.

Противопоказания

Применение препарата противопоказано при язвенных поражениях пищеварительного тракта, желудочных кровотечениях.

Форма выпуска и условия хранения

- Выпускается в полимерной таре объемом 10 л.
- Хранится в сухом, защищенном от света месте, при температуре от минус 30°C до плюс 30°C.
- Гарантийный срок хранения фитонцидного комплекса для КРС – 18 месяцев со дня изготовления.

Применение и дозировка

- **Стельным коровам** за две недели до отела и неделя после отела по 150–200 г на голову, с водой или добавлять в корм ежедневно.
- **Телятам** при диарее от 5 г до 50 г на голову.

Для обогащения витаминами и аминокислотами от 2 г до 10 г.

Преимущества

- ✓ Высокая эффективность,
- ✓ Низкая доза для достижения максимального результата.
- ✓ Отсутствие периода ожидания по молоку и мясу.





ФИТОНЦИДНАЯ КОРМОВАЯ ДОБАВКА ДЛЯ БОРЬБЫ С ТЕМПЕРАТУРНЫМ СТРЕССОМ ДЛЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА И ТЕЛЯТ

ТУ 21.20.23.199-039 42400357 2022

Состав

Содержит высокую концентрацию витаминов, эфирных масел и биополимеров леса в водорастворимой форме.

Действие

- Оказывает муколитическое, бактерицидное, противовоспалительное, спазмолитическое действие.
- Усиливает дренажную функцию эпителия дыхательных путей, облегчает выделение слизи, регулирует проницаемость и тонус сосудов, способствует рефлекторному расширению сосудов сердца, головного мозга, легких.
- Компоненты добавки **стимулируют** дыхательный центр, оказывают обезболивающее антисептическое действие, повышают аппетит, усиливают слюноотделение, перистальтику кишечника, стимулируют секрецию пищеварительных желез.

Сочетается со всеми специфическими правилами и нормами вскармливания животных.

Применение и дозировка

Фитонцидную кормовую добавку для борьбы с температурным стрессом вводят с питьевой водой, подогретой до 38°C.

- Для телят 10–50 мл в сутки.
- Для КРС суточная дозировка от 50 до 100 мл.

Побочных негативных эффектов при применении фитонцидной кормовой добавки для борьбы с температурным стрессом не выявлено.

Противопоказания

Применение препарата противопоказано при язвенных поражениях пищеварительного тракта, желудочных кровотечениях.

Биологические свойства

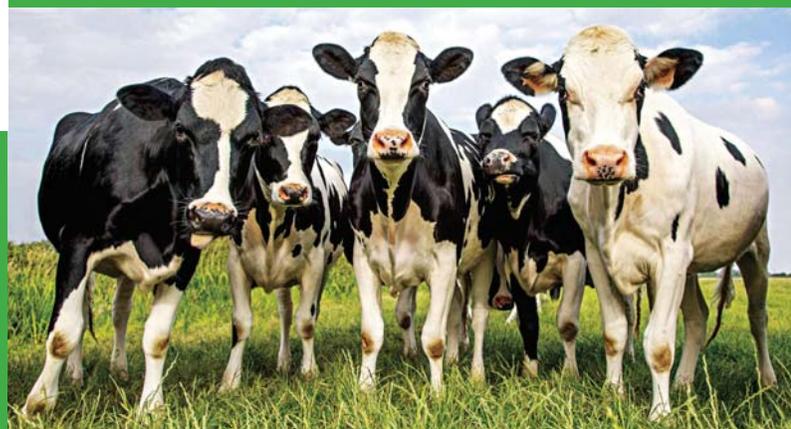
Фитонцидная кормовая добавка для борьбы с температурным стрессом увеличивает просвет воздухоносных путей, улучшая антимикробный эффект за счет синергидного действия компонентов добавки. Улучшает воздухообмен в легких, что положительно сказывается на обменных процессах в организме животных и стимулирует потребление корма. При тепловом стрессе компоненты добавки значительно увеличивают воздухообмен за счет расширения сосудов легких, сердца, головного мозга, снижая, таким образом, температуру тела животных.

Преимущества

- ✓ Эффективно борется с температурным стрессом и респираторными заболеваниями.
- ✓ Отсутствует период ожидания по молоку и мясу.

Форма выпуска и условия хранения

- Выпускается в полимерной таре объемом 10 л.
- Хранить в упаковке предприятия-изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от попадания грунтовых вод и атмосферных осадков, при температуре от минус 30°C до плюс 30°C.
- Транспортирование и хранение добавки совместно спродуктами, выделяющими в атмосферу пары или газы, не допускается.
- Гарантийный срок хранения – 18 месяцев со дня изготовления.



ХВОЙНЫЙ ФЛУРЕВИТ

ДЛЯ ТЕЛЯТ-МОЛОЧНИКОВ

ТУ 21.20.23.199-059 42400357 2022

РЕКОМЕНДОВАНО СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫМ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИМ ПРЕДПРИЯТИЯМ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ СОБСТВЕННОСТИ ПРИ СЛАБОСТИ НОВОРОЖДЕННЫХ, НАРУШЕНИИ РОСТА И РАЗВИТИЯ, СТРЕССАХ



Состав

Хвойный флуревит для телят-молочников получается из измельченной экструдированной древесной зелени, прошедшей процесс экстракции глицерином в виброкавитаторе. По внешнему виду представляет собой поливитаминный продукт, содержащий в своем составе водно-глицериновый раствор белково-пептидных соединений живых элементов дерева и природных биополимеров.

Биологические свойства

Богатый состав фитофлуревитов включает в себя выверенные сочетания основных природных липидов, аминокислот и минералов, благодаря чему обеспечивается высокая эффективность при низких дозах. Продукт разработан по принципу «ничего лишнего». Хвойный флуревит для телят-молочников активизирует механизмы саморегуляции организма животного, способствует восстановлению структур и тканей.

Фармакологические свойства

Хвойный флуревит для телят-молочников используется с курсом лечения антибиотиками, в период реабилитации после инфекционных болезней, поствакцинальных реакциях. Восполняет недостаток энергии в рационе.

Преимущества

- ✓ Не имеет противопоказаний и побочных эффектов.
- ✓ Нормализует микрофлору и работу кишечника.
- ✓ Нормализует работу органов и систем животного.
- ✓ Требуется небольшая доза для достижения максимального результата.

Применение и дозировка

Хвойный флуревит для телят-молочников применяется:

- с двухмесячного возраста 10–20 мл/голову в сутки;
- с 3–4-месячного возраста 16–32 мл/голову в сутки.

Побочных явлений и осложнений при применении хвойного флуревита для телят-молочников в рекомендуемых количествах не выявлено.

Противопоказания

Применение препарата противопоказано при язвенных поражениях пищеварительного тракта, желудочных кровотечениях.

Форма выпуска и условия хранения

- Хвойный флуревит для телят-молочников выпускают расфасованным в десятилитровые полиэтиленовые ведра.
- Хранят в упаковке предприятия-изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от попадания грунтовых вод и атмосферных осадков, при температуре от минус 30°C до плюс 30°C. Транспортирование и хранение совместно с продуктами, выделяющими в атмосферу пары или газы, **не допускается.**
- Гарантийный срок хранения – 24 месяца со дня изготовления.





ФИТОНЦИДНО-ПЕКТИНОВАЯ ПРОТИВОДИАРЕЙНАЯ ДОБАВКА

ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ДИАРЕИ
У ТЕЛЯТ С ПЯТОГО ДНЯ ЖИЗНИ

ТУ 21.20.23.199-046 42400357 2022

Состав

Фитонцидно-пектиновая противодиарейная добавка получается на основе экстракта фитонцидов, активированного угля, эфирных масел и пектинов в электролите. Представляет собой глюкостигматическую субстанцию живых элементов дерева.

Биологические свойства

Благодаря уникальной комбинации живых элементов дерева и биополимеров растений добавка борется с заболеваниями желудочно-кишечного тракта у телят, обеспечивает увеличение темпов роста животных. Фитонцидно-пектиновая противодиарейная добавка подавляет рост патогенной микрофлоры, способствует лучшему перевариванию кормов. Компоненты фитонцидно-пектиновой противодиарейной добавки оказывают сильное антимикробное действие. Данная добавка обеспечивает профилактику и лечение диареи, обладает вяжущими свойствами и высокой эффективностью против клостридий, оказывает противовоспалительное, антибактериальное и иммуностатическое действие.

Добавка сочетается со всеми специфическими правилами и нормами вскармливания животных.

Применение и дозировка

Перед применением тщательно взболтать.

Давать с пятого дня жизни по 5 мл перорально, один раз в день в течение 1–5 дней. При диарее, связанной с нарушением технологии кормления, 8–10 мл перорально, один раз в день в течение 1–3 дней.

Профилактика неонатальной диареи 8–10 мл один раз в сутки в течение 1–3 дней.

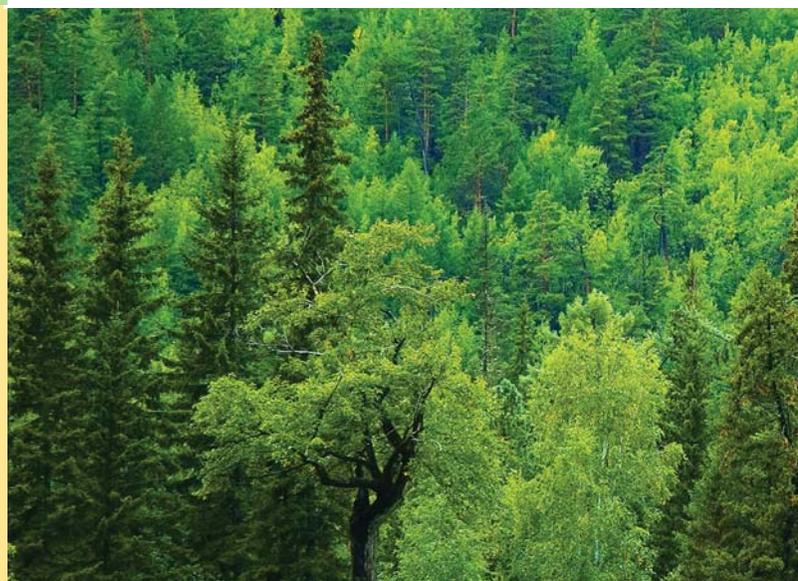
Побочных негативных эффектов при применении добавки не выявлено.

Преимущества

- ✓ Эффективно борется с диареей различной этиологии.
- ✓ Отсутствие раздражающего действия на слизистую оболочку.
- ✓ Противовоспалительное и антиоксидантное воздействие.
- ✓ Стимулирует рост и продуктивность животных.
- ✓ Полностью натуральный продукт.
- ✓ Совместим с другими добавками и кормами.
- ✓ Способствует поддержанию здоровья и иммунной системы.

Форма выпуска и условия хранения

- Фитонцидно-пектиновую противодиарейную добавку выпускают расфасованной в полиэтиленовые ведра.
- Фитонцидно-пектиновую противодиарейную добавку хранят в упаковке предприятия-изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от попадания грунтовых вод и атмосферных осадков, при температуре от минус 30°C до плюс 30°C. Транспортирование и хранение фитонцидно-пектиновой противодиарейной добавки совместно с продуктами, выделяющими в атмосферу пары или газы, **не допускается**.
- Гарантийный срок хранения – 18 месяцев со дня изготовления.



ЛЕСНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ДОБАВКА ПРОЛОНГИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА

ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ
КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

ТУ 21.20.23.199-047 42400357 2022

Лесная энергетическая добавка пролонгированного действия для животноводства состоит из сбалансированных компонентов живых элементов дерева и природных биополимеров.

Компоненты лесной энергетической добавки пролонгированного действия для животноводства содержат водо- и жирорастворимые витамины, пектины, эфирные масла, микро- и макроэлементы, включая селен и йод.



Биологические свойства

Лесная энергетическая добавка пролонгированного действия для животноводства:

- снижает затраты на производство молока, улучшает показатели жира и белка в молоке, экономит белки в рационе, а также улучшает обеспечение энергией, снижает количество аммиака в рубце, крови, уменьшает количество соматических клеток в молоке, улучшает качество мяса, обладает антибактериальными и антиоксидантными свойствами.

Данная добавка применяется для профилактики и лечения ацидоза, стеатоза, клостридиоза, колибактериоза, сальмонеллеза.

Преимущества

- ✓ **Улучшает** освоение белков.
- ✓ **Увеличивает** энергию рациона за счет лучшего усвоения клетчатки и крахмала.
- ✓ **Обеспечивает** профилактику ацидоза.
- ✓ **Уменьшает** расходы на производство одного литра молока, снижает стоимость рациона.
- ✓ **Усиливает** антиоксидантный потенциал, помогает в условиях стресса.
- ✓ **Улучшает** репродуктивные функции.
- ✓ **Улучшает** сортность молока.
- ✓ **Увеличивает** молочную продуктивность.

Применение и дозировка

- ▶ **Повышает** поедаемость и усвояемость питательных компонентов корма, что ведет к повышению сохранности и продуктивности животных.
- ▶ **Вводится** в сыпучие комбикорма или концентраты путем тщательного перемешивания в дозах **150-250 г/голову в сутки**, в зависимости от статуса животного.





БИОУГЛЕРОДНАЯ КОРМОВАЯ ДОБАВКА

ДЛЯ ДОЙНЫХ КОРОВ В ПАСТБИЩНЫЙ ПЕРИОД

ТУ 21.20.23.199-048 42400357 2022

ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

Крупный рогатый скот наиболее часто подвергается атакам микотоксинов. Они накапливаются на всех стадиях заготовки кормов: в зеленой траве во время вегетации, на лугах в пастбищный период. Поражения нельзя увидеть на траве, однако синтезируются два опасных микотоксина – эрговалин и колитрум В. Они накапливаются в стеблях, листьях, траве в период вегетации и поражают скот при поедании свежей травы. Микотоксины даже в малых дозах вызывают подавление иммунитета. В больших дозах снижают молочную продуктивность и привесы.

Состав

Биоуглеродная кормовая добавка для дойных коров в пастбищный период получается из измельченного древесного угля листовенных пород, прошедшего процесс обработки острым паром. По внешнему виду представляет собой сыпучий материал.

Биологические свойства

Биоуглеродная кормовая добавка для дойных коров в пастбищный период является одним из путей повышения защитных свойств за счет поликомпонентного состава.

Обладает детоксикационным действием в отношении широкого спектра микотоксинов, **снижает** неприятные последствия токсического стресса.

Данная добавка сочетается со всеми специфическими правилами и нормами вскармливания животных.

Применение и дозировка

Биоуглеродная кормовая добавка для дойных коров в пастбищный период вводится с кормом КРС:

- для профилактики – от 5 г/голову в сутки;
- для лечения – до 30 г/голову в сутки.

Побочных негативных эффектов при применении биоуглеродной кормовой добавки для дойных коров в пастбищный период не выявлено.

Противопоказания

Применение препарата противопоказано при язвенных поражениях пищеварительного тракта, желудочных кровотечениях.

Преимущества

- ✓ **Высокая эффективность**, низкая дозировка.
- ✓ **Мощный нейтрализатор** микотоксинов.
- ✓ **Повышение** молочной продуктивности на 10%.
- ✓ **Снижает** количество абортос, эндометритов, количество соматических клеток в молоке.
- ✓ **Нормализует** продолжительность сервис-периода.
- ✓ **Улучшает** конверсию кормов, увеличивает привес телят на 8%.
- ✓ **Не сорбирует** витамины и минералы в желудочно-кишечном тракте.
- ✓ **Отсутствует** период ожидания по молоку и мясу.

Форма выпуска и условия хранения

- Биоуглеродная кормовая добавка для дойных коров в пастбищный период расфасовывается в мешки от 10 до 25 кг.
- Данную добавку хранят в упаковке предприятия-изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от попадания грунтовых вод и атмосферных осадков, при температуре от минус 30°C до плюс 30°C.
- Транспортирование и хранение биоуглеродной кормовой добавки для дойных коров в пастбищный период совместно с продуктами, выделяющими в атмосферу пары или газы, **не допускается**.
- Гарантийный срок хранения – 24 месяца со дня изготовления.

ФИТОНЦИДНАЯ ДОБАВКА ДЛЯ НЕТЕЛЕЙ ИЗ ДРЕВЕСНОЙ ЗЕЛЕНИ

**ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ
ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА НЕТЕЛЕЙ ПЕРЕД ОТЁЛОМ
НА ОСНОВЕ ЖИВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВА
И БИОПОЛИМЕРОВ ЛЕСА**

ТУ 21.20.23.199-049 42400357 2022



Почвенно-климатические условия России не всегда позволяют производить качественные корма с высокой энергетической ценностью (минеральные вещества и витамины). В связи с этим обеспечение сбалансированными кормами невозможно без использования натуральных добавок и минеральных веществ.

Биологические свойства

Фитонцидная добавка для нетелей из древесной зелени компенсирует недостаток питательных веществ. Витамины, входящие в состав добавки, являются катализаторами обменных процессов, позволяют свести к минимуму последствия стрессов. Аминокислоты, входящие в состав добавки, являются структурными единицами тканевых белков, ферментов, пептидных гормонов и других биологически активных соединений. Селен – микроэлемент антиоксидантной защиты организма.

Данная добавка сочетается со всеми специфическими правилами и нормами вскармливания животных.

Применение и дозировка

Фитонцидную добавку для нетелей из древесной зелени дают **сразу после отёла, 22 г/кг кормовой смеси в течение 90 суток**. Побочных негативных эффектов при применении биоуглеродной кормовой добавки для дойных коров в пастбищный период не выявлено.

Противопоказания

Применение препарата противопоказано при язвенных поражениях пищеварительного тракта, желудочных кровотечениях.

Преимущества

- ✓ **Помогает** быстро снять стрессовые состояния сразу после отела.
- ✓ **Восстанавливает** электролитический баланс.
- ✓ **Помогает** предотвратить послеотелочный парез.
- ✓ **Активирует** все физиологические процессы в организме благодаря витаминно-минеральному комплексу.
- ✓ **Снижает** риск развития кетоза.
- ✓ **Обеспечивает** организм энергией, легкодоступной для моментального «пробуждения» микрофлоры рубца.
- ✓ **Расправляет** рубец, стимулирует потребление воды.
- ✓ **Отсутствует** период ожидания по молоку и мясу.

Форма выпуска и условия хранения

- Фитонцидная добавка для нетелей из древесной зелени расфасовывается в полиэтиленовые ведра.
- Данную добавку хранят в упаковке предприятия-изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от попадания грунтовых вод и атмосферных осадков, при температуре от минус 30°C до плюс 30°C. Транспортирование и хранение фитонцидной добавки для нетелей из древесной зелени совместно с продуктами, выделяющими в атмосферу пары или газы, **не допускается**.
- Гарантийный срок хранения – 24 месяца со дня изготовления.





ХВОЙНАЯ

КОРМОВАЯ ДОБАВКА

ДЛЯ КОРОВ ТРАНЗИТНОГО И РАЗДОЙНОГО ПЕРИОДА В СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ РЕГИОНЕ

ТУ 21.20.23.199-050 42400357 2022

ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА НЕТЕЛЕЙ ПЕРЕД ОТЕЛОМ НА ОСНОВЕ ЖИВЫХ КОМПОНЕНТОВ ДЕРЕВА И БИОПОЛИМЕРОВ ЛЕСА

Почвенно-климатические условия России не всегда позволяют производить качественные корма с высокой энергетической ценностью (минеральные вещества и витамины). В связи с этим обеспечение сбалансированными кормами невозможно без использования натуральных добавок и минеральных веществ.

Показания к применению

- Для профилактики стрессов,
- при несбалансированном кормлении, лечении гиповитаминоза и заболеваний, связанных с нарушением минеральных обменов, как средство вспомогательной терапии при лечении бактериальных и вирусных заболеваний.

Состав

Данная добавка содержит водорастворимые и жирорастворимые вещества, сахара, микро- и макроэлементы.

Биологические свойства

Данная добавка предназначена для стимуляции метаболизма при стрессах, улучшения иммунитета, профилактики дистрофии животных.

Применение и дозировка

- Хвойную кормовую добавку для коров транзитного и раздойного периода в Северо-Западном регионе вводят в кормоцехах хозяйств, используя существующие технологии за 15–20 дней до отёла и 30 дней после отёла.
- Норма ввода от 150–200 г в день однократно.
Хвойная кормовая добавка для коров транзитного и раздойного периода в Северо-Западном регионе **совместима** со всеми кормами и лекарственными препаратами.

Противопоказания. Применение препарата противопоказано при язвенных поражениях пищеварительного тракта, желудочных кровотечениях.

Преимущества

- ✓ Жидкая форма позволяет витаминам быстро всасываться и многократно увеличивать биодоступность.
- ✓ Активно защищает печень от жировой дегенерации.
- ✓ Повышает продуктивность, улучшает пищеварение и аппетит.
- ✓ Эффективно борется со стрессами, вызванными низкими температурами и коротким световым днём.
- ✓ Способствует поддержанию здоровья и иммунной системы.
- ✓ Экологически чистый природный продукт.
- ✓ Улучшает репродуктивную функцию.
- ✓ Уменьшает количество соматических клеток.
- ✓ Отсутствует период ожидания по молоку и мясу.

Форма выпуска и условия хранения

- Данную добавку хранят в упаковке предприятия-изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от попадания грунтовых вод и атмосферных осадков, при температуре от минус 30°C до плюс 30°C.
- Транспортирование и хранение добавки совместно с продуктами, выделяющими в атмосферу пары или газы, **не допускается**.
- Гарантийный срок хранения – 18 месяцев со дня изготовления.

БИОУГОЛЬНАЯ КОРМОВАЯ ДОБАВКА

ДЛЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

В СТОЙЛОВЫЙ ПЕРИОД

ТУ 21.20.23.199-051 42400357 2022

**ПРОФИЛАКТИКА И УСТРАНЕНИЕ ДИАРЕИ
РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ,
СВЯЗЫВАНИЕ И НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ ТОКСИНОВ В КОРМАХ**



Состав

Биоугольная кормовая добавка для КРС в стойловый период получается из специальной марки древесного активированного угля, полученного из лиственных пород, по специализированной технологии пиролиза и активации. По внешнему виду представляет собой мелкодисперсную фракцию черного цвета без механических примесей.

Преимущества

- ✓ Адсорбирует широкий круг микотоксинов;
- ✓ снижает количество аборт.



Показания к применению

Продуктивность крупного рогатого скота в стойловый период зависит от большого количества факторов, один из которых качество кормов. КРС наиболее часто подвергается атакам микотоксинов, выделяемых плесневыми грибами. Микотоксины даже в малых дозах вызывают подавление иммунитета. Одним из видов борьбы является потребление животными биоугольной кормовой добавки.

Форма выпуска и условия хранения

- Биоугольную кормовую добавку для КРС в стойловый период выпускают расфасованной в целлофановые мешки.
- Данную добавку хранят в упаковке предприятия-изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от попадания грунтовых вод и атмосферных осадков, при температуре от минус 30°C до плюс 30°C.
- Транспортирование и хранение биоугольной кормовой добавки для КРС в стойловый период совместно с продуктами, выделяющими в атмосферу пары или газы, **не допускается**.
- Гарантийный срок хранения – 18 месяцев со дня изготовления.

Применение и дозировка

- **Телятам** – со 2–3-го дня для профилактики болезней органов пищеварения – 200 мг в сутки однократно (чайная ложка) с молоком – 5–7 дней;
- **Лечение расстройств** органов пищеварения и нарушения обмена веществ 400 мг в сутки однократно до прекращения признаков диареи;
- **Телятам** 1–2-месячным 400 мг в сутки в течение 14 дней для профилактики болезней органов пищеварения и нарушения обмена веществ;
- **Коровы лактирующие.** Для профилактики нарушений обмена веществ 5–10 г в сутки постоянно.





НАТУРАЛЬНАЯ ВИТАМИННАЯ КОРМОВАЯ ДОБАВКА ДЛЯ ТЕЛЯТ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

ТУ 21.20.23.199-052 42400357 2022

Состав

Натуральная витаминная кормовая добавка для телят в экстремальных условиях получается из измельченных живых элементов дерева и растительных биополимеров, хлорида натрия, яичного порошка, биоугля. По внешнему виду представляет собой густую вязкопластичную консистенцию с мелкофракционными включениями хвойной биомассы, похожую на детское пюре.

Биологические свойства

Натуральная витаминная кормовая добавка для телят в экстремальных условиях:

- укрепляет организм телят;
- снабжает витаминами организм животного;
- сочетается со всеми специфическими правилами и нормами вскармливания животных.

Применение и дозировка

- Телятам индивидуально с 5-дневного возраста 5 мл в сутки.

Побочных негативных эффектов при применении натуральной витаминной кормовой добавки для телят в экстремальных условиях не выявлено.

Противопоказания

Применение препарата противопоказано при язвенных поражениях пищеварительного тракта, желудочных кровотечениях.

Форма выпуска и условия хранения

- Натуральную витаминную кормовую добавку для телят в экстремальных условиях выпускают расфасованной в 10-литровые полиэтиленовые ведра.
- Данную добавку хранят в упаковке предприятия-изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от попадания грунтовых вод и атмосферных осадков, при температуре от минус 30°C до плюс 30°C.
- Транспортирование и хранение добавки в экстремальных условиях совместно с продуктами, выделяющими в атмосферу пары или газы, **не допускается**.
- Гарантийный срок хранения – 24 месяца со дня изготовления.



ХВОЙНАЯ КОРМОВАЯ ДОБАВКА «УРАЛОЧКА»

**ДЛЯ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ
В РАЗДОЙНЫЙ ПЕРИОД
ДЛЯ УРАЛЬСКОГО РЕГИОНА**

ТУ 21.20.23.199-053 42400357 2022



Состав

Хвойная кормовая добавка «Уралочка» для высокопродуктивных коров в раздойный период для Уральского региона получается из живых элементов дерева и природных биополимеров. По внешнему виду представляет собой киселеобразную массу.

Биологические свойства

Продуктивность крупного рогатого скота в раздойный период зависит от большого количества факторов, один из которых послеродовой стресс. Хвойная кормовая добавка «Уралочка» для высокопродуктивных коров в раздойный период для Уральского региона нужна для поддержания физиологического статуса коров и выравнивания электролитного баланса.

Применение и дозировка

Добавку вводят в корм сразу после отела в течение **50 дней по 150–200 мл на голову**. Добавка совместима со всеми ингредиентами кормов, кормовых добавок и лекарственных средств.

Форма выпуска и условия хранения

- Хвойную кормовую добавку «Уралочка» для высокопродуктивных коров в раздойный период для Уральского региона выпускают расфасованной в полиэтиленовые ведра.
- Хранят в упаковке предприятия-изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от попадания грунтовых вод и атмосферных осадков, при температуре от минус 30°C до плюс 30°C.
- Транспортирование и хранение добавки «Уралочка» совместно с продуктами, выделяющими в атмосферу пары или газы, **не допускается**.
- Гарантийный срок хранения – 18 месяцев со дня изготовления.

Преимущества

- ✓ **Помогает** быстро снять стрессовое состояние после отёла.
- ✓ **Жидкая форма** позволяет быстро всасываться витаминам, увеличивая их биодоступность.
- ✓ **Восстанавливает** водно-электролитный баланс.
- ✓ **Активно защищает** печень от жировой дегенерации.
- ✓ **Повышает** продуктивность до 15%.
- ✓ **Улучшает** качество молока.
- ✓ **Экологически чистый** продукт.
- ✓ **Повышает** потребление корма сразу после отёла.
- ✓ **Снижает** риск развития кетоза.
- ✓ **Улучшает** репродуктивные функции.
- ✓ **Уменьшает** количество соматических клеток.





КРЫМСКАЯ ФИТОНЦИДНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ДОБАВКА

ТУ 21.20.23.199-054 42400357 2022

ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ
У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА,
ПРОФИЛАКТИКИ АЦИДОЗА, КЕТОЗА, КЛОСТРИДИОЗА.

Обладает антибактериальными, антиоксидантными свойствами.
Повышает поедаемость основного корма, улучшает качество молока

Состав

Крымская фитонцидная энергетическая добавка получается из шрота отработанных цветков лаванды, экстрагированной глицерином. По внешнему виду представляет собой густую массу.

Биологические свойства

Главной составляющей шрота лаванды являются органические кислоты (уксусная, масляная, валериановая, капроновая). Содержит дубильные вещества. Шрот лаванды обладает антистрессовым эффектом, антисептическим действием. Улучшает кровообращение, оптимизирует кислотность желудочно-кишечного тракта, повышает аппетит, улучшает отток желчи, выступает как ароматизатор. Крымская фитонцидная энергетическая добавка представляет собой сбалансированную комбинацию танинов и эфирных масел. Добавка снижает количество аммиака в рубце. Уменьшает количество соматических клеток в крови животного и мочевины в молоке.

Форма выпуска и условия хранения

- Крымскую фитонцидную энергетическую добавку выпускают расфасованной в полиэтиленовые ведра.
- Хранят в упаковке предприятия-изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от попадания грунтовых вод и атмосферных осадков, при температуре от минус 30°C до плюс 30°C. Транспортирование и хранение добавки совместно с продуктами, выделяющими в атмосферу пары или газы, **не допускается**.
- Гарантийный срок хранения данной добавки – 18 месяцев со дня изготовления.



Применение и дозировка

В период раздоя **150–200 г/голову в сутки**.
Добавка совместима со всеми ингредиентами кормов, кормовых добавок и лекарственных средств.

Преимущества

- Помогает быстро снять стрессовое состояние после отёла.
- Жидкая форма позволяет быстро всасываться.
- Улучшает качество молока и продуктивность.
- Экологически чистый продукт.
- Повышает потребление корма сразу после отёла.
- Снижает риск развития кетоза.
- Улучшает репродуктивные функции.
- Улучшает сортность молока.
- Улучшается усвоение белков в рационе на 8–10%.
- Отсутствует период ожидания по молоку.

ХВОЙНЫЙ ИММУНОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОКТЕЙЛЬ

ДЛЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

ТУ 21.20.23.199-055 42400357 2022



В летний период молочное стадо подвергается тепловому стрессу. Это приводит к спаду продуктивности и ухудшению здоровья. Падает иммунитет животного. Для подавления этих симптомов разработан хвойный коктейль

Состав

Хвойный иммуноэнергетический коктейль для КРС получается из измельченной экструдированной древесной зелени, прошедшей процесс экстракции глицерином. По внешнему виду представляет собой густую вязкопластичную консистенцию с мелкофракционными включениями хвойной биомассы.

Применение и дозировка

Хвойный иммуноэнергетический коктейль для КРС вводят с питьевой водой, подогретой до 38°C.

- для телят 10–50 мл в сутки,
- для КРС суточная дозировка от 150 до 200 мл.

Побочных негативных эффектов при применении хвойного иммуноэнергетического коктейля для КРС не выявлено.

Биологические свойства

В хвойном иммуноэнергетическом коктейле для КРС имеется высокая концентрация витаминов, эфирных масел и биополимеров леса в водорастворимой форме. Оказывает муколитическое, бактерицидное, противовоспалительное, спазмолитическое действие. Усиливает дренажную функцию эпителия дыхательных путей, облегчает выделение слизи, регулирует проницаемость и тонус сосудов, способствует рефлекторному расширению сосудов сердца, головного мозга, легких. Компоненты добавки стимулируют дыхательный центр, оказывают обезболивающее антисептическое действие, повышают аппетит, усиливают слюноотделение, перистальтику кишечника, стимулируют секрецию пищеварительных желез.

Сочетается со всеми специфическими правилами и нормами вскармливания животных.

Противопоказания

Применение препарата противопоказано при язвенных поражениях пищеварительного тракта, желудочных кровотечениях.

Преимущества

- ✓ Увеличивает продуктивность на 10–15%.
- ✓ Положительно сказывается на углеводном, жировом и белковом обмене.
- ✓ Не теряет активности под действием пищеварительных ферментов.
- ✓ Улучшает ферментативные процессы в рубце.
- ✓ Отсутствует период ожидания по молоку и мясу.

Фармакологические свойства

Хвойный иммуноэнергетический коктейль для КРС увеличивает просвет воздухоносных путей, улучшая антимикробный эффект за счет синергидного действия компонентов добавки. Улучшает воздухообмен в легких, что положительно сказывается на обменных процессах в организме животных и стимулирует потребление корма. При тепловом стрессе компоненты добавки значительно увеличивают воздухообмен за счет расширения сосудов легких, сердца, головного мозга, таким образом, снижают температуру тела животных.

Форма выпуска и условия хранения

- Хвойный иммуноэнергетический коктейль для КРС выпускают расфасованным в 10-литровые полиэтиленовые ведра.
- Хранят в упаковке предприятия-изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от попадания грунтовых вод и атмосферных осадков, при температуре от минус 30°C до плюс 30°C. Транспортирование и хранение совместно с продуктами, выделяющими в атмосферу пары или газы, **не допускается**.
- Гарантийный срок хранения – 18 месяцев со дня изготовления.



ФИТОНЦИДНАЯ ТОНИЗИРУЮЩАЯ

ДОБАВКА «КАЗАЧКА» ДЛЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ЮЖНОГО РЕГИОНА

ТУ 21.20.23.199-056 42400357 2022

В КАЧЕСТВЕ ЭФФЕКТИВНОГО ТОНИЗИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА ПРИ ТЕМПЕРАТУРНЫХ СТРЕССАХ

Состав

Фитонцидная тонирующая добавка для КРС Южного региона «Казачка» получается из живых элементов дерева, водо- и жирорастворимых витаминов и природных биополимеров. По внешнему виду представляет собой однородную вязкую массу.

Биологические свойства

Обладает тонирующими свойствами, нормализует метаболизм и регенеративные процессы, оказывает стимулирующее влияние на белковый, углеводный и жировой обмен. Повышает резистентность организма. Смягчает влияние неблагоприятных условий внешней среды, способствует повышению продуктивности, росту и развитию животных.

Компоненты, входящие в состав добавки, оказывают влияние на многие ассимилирующие процессы в организме, стимулируют гладкую мускулатуру, повышают ее двигательную активность. Витамины, входящие в состав добавки, стимулируют кроветворение, участвуют в формировании креатинина – источника энергии мышечной ткани.

Добавка принимает участие в биосинтезе ацетилхолина, оказывает влияние на состояние нервной системы. Ускоряет жировой обмен и обмен карбоновых кислот. Нормализует процесс усвоения кормов, способствует биосинтезу метионина.

Рекомендации к применению

- При нарушении метаболизма в результате несбалансированного рациона в ненадлежащих температурных условиях.
- При нарушении роста и развития молодняка.
- Для профилактики послеродовых осложнений.
- Для увеличения надоев.

Добавка совместима со всеми ингредиентами кормов, кормовых добавок и лекарственных средств.

Применение и дозировка

- Для КРС – 150–200 г на голову в сутки.
- Телятам – индивидуально 50 г в сутки с 3-месячного возраста.

Противопоказания. Применение добавки противопоказано при язвенных поражениях пищеварительного тракта.

Преимущества

- ✓ Помогает быстро снять температурное стрессовое состояние.
- ✓ Жидкая форма позволяет быстро всасываться витаминам, увеличивая их биодоступность.
- ✓ Активно защищает печень от жировой дегенерации.
- ✓ Повышает продуктивность до 15%.
- ✓ Улучшает качество молока.
- ✓ Экологически чистый продукт.
- ✓ Улучшает репродуктивные функции.
- ✓ Уменьшает количество соматических клеток.

Форма выпуска и условия хранения

- Фитонцидную тонирующую добавку «Казачка» для КРС Южного региона выпускают расфасованной в полиэтиленовые ведра. Хранят в упаковке предприятия-изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от попадания грунтовых вод и атмосферных осадков, при температуре от минус 30°C до плюс 30°C. Транспортирование и хранение совместно с продуктами, выделяющими в атмосферу пары или газы, **не допускается.**
- Гарантийный срок хранения – 18 месяцев со дня изготовления.

ФИТОНЦИДНЫЙ ИММУНОМОДУЛЯТОР ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ АКТИВНОСТИ СПЕРМЫ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

ТУ 21.20.23.199-057 42400357 2022



Состав

Фитонцидный иммуномодулятор для повышения качества спермы быков-производителей получается из живых элементов дерева, водо- и жирорастворимых витаминов, макро- и микроэлементов и природных биополимеров. По внешнему виду представляет собой однородную вязкую массу.

Биологические свойства

Продуктивность быков-производителей зависит от многих факторов, в том числе и от кормов. Фитонцидный иммуномодулятор для повышения качества спермы быков-производителей повышает активность спермы (на 34%) и концентрацию (на 15%), смягчает влияние несбалансированных кормов, способствует повышению продуктивности. Нормализует процесс усвоения кормов.

Рекомендации к применению

Для повышения репродуктивной способности быков-производителей с целью их более эффективного использования за счет повышения качества спермы при значительном снижении выбраковки спермы по биологическим показателям (подвижность сперматозоидов). Количество живых сперматозоидов и их морфологическая полноценность в итоге повышают рентабельность искусственного осеменения животных.

Добавка совместима со всеми ингредиентами кормов, кормовых добавок и лекарственных средств.

Преимущества

- ✓ Изготавливается экологически чистым способом.
- ✓ Жидкая форма позволяет быстро всасываться витаминам и каротиноидам, увеличивая их биодоступность.
- ✓ Улучшает репродуктивные функции.
- ✓ Отсутствуют побочные эффекты.

Применение и дозировка

Фитонцидный иммуномодулятор для повышения качества спермы быков-производителей вносят в рацион **150 г на голову в сутки** в удобное для обслуживающего персонала время.



Противопоказания

Применение добавки противопоказано при язвенных поражениях пищеварительного тракта.

Форма выпуска и условия хранения

- Фитонцидный иммуномодулятор для повышения качества спермы быков-производителей выпускают расфасованным в полиэтиленовые ведра.
- Хранят в упаковке предприятия-изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от попадания грунтовых вод и атмосферных осадков, при температуре от минус 30°C до плюс 30°C. Транспортирование и хранение фитонцидного иммуномодулятора для повышения качества спермы быков-производителей совместно с продуктами, выделяющими в атмосферу пары или газы, **не допускается**.
- Гарантийный срок хранения – 18 месяцев со дня изготовления.



ФИТОНЦИДНАЯ НАТИВНАЯ ДОБАВКА

**ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ НАДОВ
И УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА МОЛОКА
У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

ТУ 21.20.23.199-060 42400357 2022

Состав

Фитонцидная нативная добавка для повышения надоев и улучшения качества молока у КРС состоит из сбалансированных фитонцидных компонентов живых элементов дерева и природных биополимеров. Компоненты добавки содержат водо- и жирорастворимые витамины, пектины, эфирные масла, микро- и макроэлементы в нативной форме.



Применение и дозировка

Данную добавку вводят в основной рацион в кормоцехах хозяйств. Вводится в сыпучие комбикорма или концентраты путем тщательного перемешивания в дозах **150 г/голову в сутки**.

Противопоказания

Применение препарата противопоказано при язвенных поражениях пищеварительного тракта, желудочных кровотечениях.

Биологические свойства

Фитонцидная нативная добавка для повышения надоев и улучшения качества молока у КРС – это кормовая композиция, способствующая повышению активности микрофлоры рубца и процесса пищеварения, участвует в обмене фосфолипидов и серосодержащих аминокислот, предохраняющих печень от жировой инфильтрации, улучшает показатели жира и белка в молоке, экономит белки в рационе.

В результате действия добавки животные переваривают и усваивают значительно больше клетчатки и других трудноперевариваемых веществ корма. Способствует оздоровлению стада и повышению срока хозяйственного использования животных.

Преимущества

- ✓ Увеличивает надой.
- ✓ Улучшает усвоение белков.
- ✓ Уменьшает расходы на производство одного литра молока, снижает стоимость рациона.
- ✓ Улучшает сортность молока.
- ✓ Увеличивает молочную продуктивность.
- ✓ Повышает жирность и содержание белков в молоке.
- ✓ Увеличивает сроки хозяйственного использования животных.
- ✓ Совместима со всеми видами кормов и добавок.



ФИТОНЦИДНЫЙ ДЕГТЯРНЫЙ РЕПЕЛЛЕНТ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ НАСЕКОМЫХ «ДЕГОТОК»

ТУ 21.20.23.199-063 42400357 2022



Состав

Состоит из дегтярного масла и фитонцидов живых элементов дерева, вспомогательных веществ и воды.

Преимущества

- ✓ Эффективен против большинства летающих насекомых.
- ✓ Удобный формат выпуска.
- ✓ Долгий эффект.
- ✓ Не вызывает аллергии.

Биологические свойства

Фитонцидный дегтярный репеллент для защиты от насекомых «Деготок» защищает от комаров, мокрецов и москитов. Эффективно отгоняет мошек, слепней и других летающих насекомых.

Форма выпуска и условия хранения

- Фитонцидный дегтярный репеллент для защиты от насекомых «Деготок» выпускают расфасованным в литровые бутылки с триггером.
- Фитонцидный дегтярный репеллент для защиты от насекомых «Деготок» хранят в упаковке предприятия-изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от попадания грунтовых вод и атмосферных осадков, при температуре от 0°C до плюс 30°C. Транспортирование и хранение совместно с продуктами, выделяющими в атмосферу пары или газы, **не допускается**.
- Гарантийный срок хранения – 24 месяца со дня изготовления.

Применение и дозировка

Фитонцидный дегтярный репеллент для защиты от насекомых «Деготок» применяют для профилактической дезинфекции объектов ветеринарного надзора животных и самих животных. Проводят методом аэрозольного распыления.

Рекомендовано использование специализированным животноводческим предприятиям различных форм собственности.





АНТИСТРЕССОВЫЙ ФИТОНЦИДНЫЙ ЭНТЕРОСОРБЕНТ ДЛЯ СВИНЕЙ

ТУ 21.20.23.199-058 42400357 2022

Состав

Антистрессовый фитонцидный энтеросорбент для свиней получается из живых элементов дерева, водо- и жирорастворимых витаминов. В антистрессовый фитонцидный энтеросорбент для свиней входят природные биополимеры, микро- и макроэлементы.

Биологические свойства

Благодаря многокомпонентному составу антистрессовый фитонцидный энтеросорбент для свиней обладает **мощным детоксикационным действием в отношении широкого спектра микотоксинов (связывает и выводит токсины), инактивирует их.** Органические биополимеры стимулируют иммунную систему, подавляют развитие патогенных бактерий в кишечнике, способствуют развитию полезной микрофлоры. Экстракты живых элементов дерева обладают иммунокорректирующим и гепатопротекторным действием. Улучшают состояние пищеварительной системы, поддерживают функции печени, оказывают антистрессовое действие на организм свиней.

Преимущества

- ✓ **Активно защищает** печень от жировой дегенерации.
- ✓ **Экологически** чистый продукт.
- ✓ Рост **продуктивности** животных до 20%.
- ✓ **Увеличивает** конверсию корма.
- ✓ **Укрепляет** иммунитет.
- ✓ Эффективно **лечит** животное.
- ✓ **Сглаживает** кормовой стресс.
- ✓ **Способствует** правильному развитию костно-мышечной ткани молодняка.
- ✓ **Повышает** привесы.
- ✓ **Увеличивает** сохранность молодняка.
- ✓ **Помогает** восстановлению после приема антибиотиков.

Применение и дозировка

Норма ввода 0,8–1,5 кг на тонну корма. Длительность приема не ограничена.

Добавку вводят в основной рацион в составе технологической схемы кормления, принятой на предприятии.

Равномерное поступление добавки в организм животного способствует лучшему поеданию основного рациона.

Форма выпуска и условия хранения

- Антистрессовый фитонцидный энтеросорбент для свиней выпускают расфасованным в полиэтиленовые мешки.
- Хранят в упаковке предприятия-изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от попадания грунтовых вод и атмосферных осадков, при температуре от минус 30°C до плюс 30°C. Транспортирование и хранение совместно с продуктами, выделяющими в атмосферу пары или газы, **не допускается.**
- Гарантийный срок хранения – 18 месяцев со дня изготовления.



АНТИСТРЕССОВЫЙ ФИТОНЦИДНЫЙ ИММУНОМОДУЛЯТОР ДЛЯ НУТРИЙ

ТУ 21.20.23.199-061 42400357 2022

ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ПРИВЕСА И УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА МЯСА



Состав

Антистрессовый фитонцидный иммуномодулятор для нутрий получается из живых элементов дерева, прошедших процесс экстракции глицерином в виброкавитаторе. По внешнему виду представляет собой однородную вязкую жидкость с хвойным запахом. Является кормовой добавкой пролонгированного действия.

Биологические свойства

Антистрессовый фитонцидный иммуномодулятор для нутрий является одним из путей повышения защитных свойств за счет наличия фитонцидов (летучих соединений), синтезируемых в хвое. Попадая в ротовую полость животного, они начинают обеззараживать поступающий корм основного рациона.

Антистрессовый фитонцидный иммуномодулятор для нутрий снимает различные виды стресса, снижает концентрацию жирных кислот в крови, нормализует энергетический баланс, быстро и полностью всасывается в желудочно-кишечном тракте, а также используется для синтеза глюкозы и для непосредственной выработки энергии в организме животного.

Антистрессовый фитонцидный иммуномодулятор для нутрий полностью совместим со всеми компонентами корма, термостабилен при температуре 120°C.

Рекомендации к применению

- **Применяется** при кишечно-желудочных и респираторных инфекциях, после применения антибиотиков, при перегреве, при смене кормов.
- **Способствует** увеличению сохранности молодняка.
- **Усиливает** иммунитет при вакцинации.

Противопоказания

Применение препарата противопоказано при язвенных поражениях пищеварительного тракта, желудочных кровотечениях.

Применение и дозировка

Антистрессовый фитонцидный иммуномодулятор для нутрий назначается:

- **5 мл к основному рациону с 40-120 дней.**

Побочных явлений и осложнений при применении антистрессового фитонцидного иммуномодулятора для нутрий в рекомендуемых количествах не выявлено.

Преимущества

- ✓ Улучшает качество меха.
- ✓ Не подавляет нормальной микрофлоры кишечника.
- ✓ Оказывает противовирусное действие.
- ✓ Улучшает пищеварение.
- ✓ Повышает иммунитет.
- ✓ Снижает затраты корма на 1 кг – прирост до 16%.

Форма выпуска и условия хранения

- Антистрессовый фитонцидный иммуномодулятор для нутрий выпускают расфасованным в десятилитровые полиэтиленовые ведра.
- Хранят в упаковке предприятия-изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от попадания грунтовых вод и атмосферных осадков, при температуре от минус 30°C до плюс 30°C. Транспортирование и хранение данной добавки совместно с продуктами, выделяющими в атмосферу пары или газы, **не допускается.**
- Гарантийный срок хранения – 24 месяца со дня изготовления.



АНТИСТРЕССОВЫЙ БИОУГЛЕРОДНЫЙ ИНАКТИВАТОР ДЛЯ КРОЛИКОВ

ТУ 21.20.23.199-041 42400357 2022

Антистрессовый биоуглеродный инактиватор для кролиководства представляет собой новое поколение сорбентов. В его состав входит **новое адсорбирующее ядро для многих токсинов, расширенный комплекс нейтрализующих ферментов.**

Кролики наиболее сильно подвержены атакам микотоксинов, по сравнению с другими животными. Микотоксины накапливаются на всех стадиях заготовки кормов. При поедании животными оказывают иммунодепрессивное влияние на пищеварение и всасывание питательных веществ, в результате происходят:

- изменения в обмене веществ;
- ослабление защитных сил организма;
- развитие расстройства пищеварения;
- снижение продуктивности и качества меха.

Введение в состав рациона антистрессового биоуглеродного инактиватора для кролиководства способствует оптимизации процессов ферментации в рубце и, как следствие, создает в рубцовой среде более благоприятные условия для развития микрофлоры и повышения переваримости питательных веществ рационов.

Преимущества

- ✓ **Увеличивает** сохранность кроликов до 100%;
- ✓ **улучшает** качество меха;
- ✓ **активизирует** работу печени;
- ✓ **стимулирует** иммунную систему;
- ✓ **связывает** эндо- и экзотоксины;
- ✓ **стимулирует** рост рубцовой микрофлоры;
- ✓ **повышает** потребление корма.

Форма выпуска и условия хранения

- Хранится в сухом, защищенном от света месте, при температуре от минус 30°C до плюс 30°C.
- Гарантийный срок хранения антистрессового биоуглеродного инактиватора для кролиководства – 18 месяцев со дня изготовления.

*Добавка в зависимости от схемы кормления может задаваться через миксер, через систему приготовления комбикорма или вручную, непосредственно в кормушку животного.



Биологические свойства

- **Снижает** влажность в зерне и кормах, которые находятся на хранении, тем самым предотвращая рост плесени и микотоксинов.
- **Нейтрализует** неприятные запахи корма, подавляет действие грибов, паразитов и некоторых вирусов.
- **Повышает** продуктивность кроликов и качество меха.

Препарат хорошо выводится из организма через кишечник.

Применение и дозировка

Антистрессовый биоуглеродный инактиватор для кролиководства с целью профилактики применяют в дозировках 0,08% по массе корма в сутки на животное с 2-месячного возраста*.

Противопоказания

Применение препарата противопоказано при язвенных поражениях пищеварительного тракта, желудочных кровотечениях.



АНТИСТРЕССОВЫЙ ФИТОНЦИДНЫЙ ИММУНОМОДУЛЯТОР ДЛЯ КРОЛИКОВ

ДЛЯ СНЯТИЯ СТРЕССА И СОКРАЩЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА ОСЛОЖНЕНИЙ

ТУ 21.20.23.199-040 42400357 2022



Антистрессовый фитонцидный иммуномодулятор для кроликов является одним из путей повышения защитных свойств за счет наличия фитонцидов (летучих соединений), синтезируемых в хвое. Попадая в полость рта животного, фитонциды начинают обеззараживать поступающий корм основного рациона.

Состав

Композиция на основе биопропантриола-1, 2, 3; натуральный носитель – хелатный комплекс на основе фитонцидов биомассы леса.

Показания к применению

- Увеличение привеса.
- Увеличение сохранности молодняка.
- При кишечно-желудочных и респираторных инфекциях.
- При смене кормов.
- Укрепление иммунитета при вакцинации.
- После применения антибиотиков.
- При перегреве.

Применение и дозировка

Антистрессовый фитонцидный иммуномодулятор для кроликов назначается в дозировке:

▶ **4 мл к основному рациону с 40 до 120 дней.**

Побочных явлений и осложнений при применении в рекомендуемых количествах не выявлено.

Преимущества

- ✓ Не подавляет нормальную микрофлору кишечника.
- ✓ Оказывает противовирусное действие.
- ✓ Улучшает пищеварение.
- ✓ Повышает иммунитет.

Противопоказания

Применение препарата противопоказано при язвенных поражениях пищеварительного тракта, желудочных кровотечениях.

Биологические свойства

- Снимает различные виды стресса.
- Снижает концентрацию жирных кислот в крови, нормализует энергетический баланс.
- Быстро и полностью всасывается в желудочно-кишечном тракте.
- Используется для синтеза глюкозы и для непосредственной выработки энергии в организме животного.

Антистрессовый фитонцидный иммуномодулятор для кроликов полностью совместим со всеми компонентами корма, термостабилен при температуре 120°C.

Форма выпуска и условия хранения

- Антистрессовый фитонцидный иммуномодулятор для кроликов выпускается расфасованным в десятилитровые полиэтиленовые ведра.
- Хранят в упаковке предприятия-изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от попадания грунтовых вод и атмосферных осадков, при температуре от минус 30°C до плюс 30°C.
- Транспортирование и хранение антистрессового фитонцидного иммуномодулятора для кроликов совместно с продуктами, выделяющими в атмосферу пары или газы, **не допускается**.
- Гарантийный срок хранения – 24 месяца со дня изготовления.



КОМПЛЕКС КОРМОВЫХ ФИТОБИОТИКОВ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО РЫБОВОДСТВА

ТУ 9759-011-42400357 13

В КАЧЕСТВЕ СТИМУЛЯТОРА РОСТА И ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ИММУНИТЕТА ПРИ КОРМЛЕНИИ ОСЕТРОВЫХ, ЛОСОСЕВЫХ И КАРПОВЫХ РЫБ

Отлично зарекомендовали себя в осетроводстве такие кормовые добавки, как **активная угольная кормовая добавка** и **хвойно-энергетическая кормовая добавка**. Именно поэтому целесообразно внесение их в рацион и для лососевых, сиговых и окуневых рыб. Так как это хищные рыбы, питание которых проходит интенсивно, и усвоение корма должно быть обеспечено сопутствующими процессами адсорбции и стимулирования.

ХВОЙНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОРМОВАЯ ДОБАВКА

Применяется в качестве стимулятора роста и для повышения иммунитета при кормлении осетровых, карповых и лососевых рыб.

Хвойно-энергетическая добавка назначается:

- как стимулятор роста для осетровых, карповых и лососевых рыб;
- для улучшения товарного вида мяса рыб;
- всем возрастным группам рыб, в том числе и производителям, индивидуально, с профилактической и лечебной целью при трофических язвах, при бактериальных заболеваниях и расстройствах пищеварения.



Применение и дозировка

С профилактической целью препарат вносят в корм методом перегрануляции или замачивания в дозировках:

- для осетровых, карповых – 3% от массы корма;
- для лососевых – 3–4% от массы корма.

Важно!

Профилактическое кормление рекомендовано проводить постоянно, т.к. при сбалансированном питании рыба, особенно лососевые, будет обладать более стабильным и равномерным ростом. Наиболее эффективен метод перегрануляции.

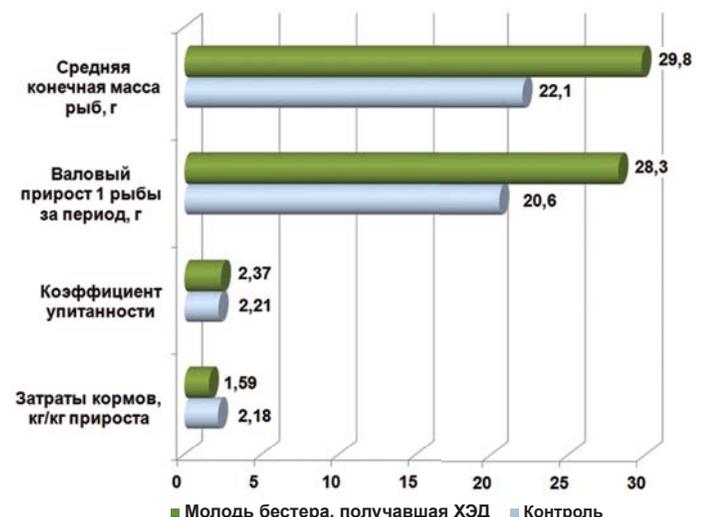
Возможен и менее затратный способ – замачивание корма. Особенно рекомендуется применение ХЭД в условиях высокой плотности посадки рыб в бассейнах на проточной воде.

С лечебной целью препарат вносят индивидуально методом выпаивания в дозировках: 5 мл суспензии ХЭД на 1 кг массы рыбы. Суспензия приготавливается в воде, которая используется в рыбоводных емкостях (берется из источника водоснабжения) из расчета 1 чайная ложка на 200 мл теплой воды. Но не следует забывать, что раздачу суспензии надо начинать только после охлаждения до температуры среды обитания, при охлаждении постоянно помешивая. Лечение продолжать 3–5 дней.

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ХЭД

Был проведен опыт в условиях бассейнового хозяйства на осетровых в Краснодарском крае (период опыта – 90 дней).

Выявлено, что применение ХЭД у рыб увеличивает плотность миомер мышц мяса на 1,9–3,0%, что улучшает товарный вид филе и всей рыбы в целом.



АКТИВНАЯ УГОЛЬНАЯ КОРМОВАЯ ДОБАВКА

Свойства

Активная угольная кормовая добавка (АУКД) изготавливается из активного древесного угля. Препарат обладает высокой адсорбционной способностью в отношении микотоксинов (в среднем 82,3%) и других вредных веществ. АУКД применяется в качестве сорбента токсинов при кормлении осетровых, лососевых и карповых рыб.

Назначение

Всем возрастным группам рыб, в том числе и производителям, индивидуально с профилактической и лечебной целью при трофических язвах, при бактериальных заболеваниях и расстройствах пищеварения.

Возможно добавление АУКД в воду при выращивании осетровых и карповых на проточной и полупроточной воде, так как это благотворно влияет на гидрохимический состав воды.



Применение и дозировка

► **С профилактической целью** препарат вносят в корм методом перегрануляции или замачивания. Профилактическое кормление рекомендовано проводить постоянно, т.к. среда обитания рыб – вода и микробиологический фон могут варьироваться.

► **С лечебной целью** препарат вносят индивидуально методом выпаивания в дозировках:

5 мл суспензии АУКД на 1 кг массы рыбы. Суспензия готовится в воде, которая используется в рыбо-водных емкостях (берется из источника водоснабжения) из расчета 1 ст. ложка на 200 мл воды. Лечение продолжать 3–5 дней.



Для осетровых и карповых внесение АУКД – **1,5–3%** от массы корма.



Для лососевых внесение АУКД – **0,5–1,5%** от массы корма

Рекомендации: ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина»
ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии» г. Краснодар

ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ НА ОСНОВЕ ФИТОНЦИДОВ ЛЕСА



ФИТОНЦИДНЫЙ ВОСК ДЛЯ ЛАП СОБАК

«МЯГКИЕ ЛАПКИ» ТУ 20.42.15-068 42400357 2023

ДЛЯ ЗАЩИТЫ КОЖИ ПОДУШЕЧЕК ЛАП ВО ВРЕМЯ ПРОГУЛКИ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВРЕДНЫХ ПРИМЕСЕЙ, НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР, СНЕЖНОГО НАСТА, ГРАВИА И АСФАЛЬТА.

■ Состав

- Экстракты биополимеров леса;
- хвойный воск;
- глицерин дистиллированный медицинский;
- L-аргинин;
- комплекс натуральных витаминов;
- ионы серебра.

■ Применение и дозировка

Перед выходом на прогулку нанести небольшое количество воска на кожу подушечек лап и между пальцами, втереть до полного впитывания.

■ Преимущества

- ✓ Создает более надежную влагонепроницаемую пленку из воска, содержащего противовоспалительные, регенерирующие и противобактериальные вещества.
- ✓ Не аллергенен.
- ✓ Экономичен в расходовании, не липнет, легко смывается любым гигиеническим средством.

■ Свойства

- Защищает подушечки лап животного от бензина, мазута, соли, противогололедных реагентов. Благодаря борнилацетату обуславливается антимикробная активность.
- Оказывает ранозаживляющее, успокаивающее и дезодорирующее действие на кожу. Предотвращает расслаивание когтей. Подходит для всех пород и возрастов животных.
- Побочных негативных эффектов при применении данного воска не выявлено.



Здоровая кожа лап собак — мечта каждого владельца животного!

ФИТОНЦИДНЫЙ КРЕМ ДЛЯ ЛАП СОБАК

«ЭМИЛИЯ» ТУ 20.42.15-069 42400357 2023



■ Состав

- Экстракты биополимеров леса;
- оливковое масло;
- вытяжка коры ивы;
- ланолин;
- глицерин дистиллированный медицинский;
- комплекс натуральных витаминов;
- салициловая кислота.

■ Применение и дозировка

Вещества применяемых растений являются фармакологически активными. Крем можно наносить локально. Успокаивает зуд, дерматозы.

Наружно. Плотно смазываем подушечки лап после прогулки собаки. Крем можно наносить локально.

Побочных негативных эффектов при применении фитонцидного крема для лап собак не выявлено.

■ Преимущества

- ✓ Создает более надёжную влагонепроницаемую пленку из крема, содержащего противовоспалительные, регенерирующие и противобактериальные вещества.
- ✓ Не аллергенен.

■ Противопоказания

Применение препарата противопоказано при открытых ранах и язвах.

ФИТОНЦИДНЫЙ СПРЕЙ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ ОТ НАСЕКОМЫХ

«БАРС»

ТУ 20.20.11-071 42400357 2023

ПРИМЕНЯЮТ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ ДЕЗИНФЕКЦИИ ОБЪЕКТОВ СОДЕРЖАНИЯ ЖИВОТНЫХ И САМИХ ЖИВОТНЫХ. РЕКОМЕНДУЕТСЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫМ ПИТОМНИКАМ ПО СОДЕРЖАНИЮ СОБАК И ЧАСТНЫМ ВЛАДЕЛЬЦАМ.



■ Состав

- Сосновый деготь;
- фитонциды живых элементов дерева;
- вспомогательные вещества, вода.

■ Свойства

Фитонцидный спрей для защиты животных от насекомых после опрыскивания кожно-волосного покрова животного распределяется по всей поверхности тела и, практически не всасываясь в системный кровоток, накапливается в эпидермисе, волосяных луковицах и сальных железах, оказывая длительное контактное инсектоакарицидное действие. Эффективно отгоняет мошек, слепней и других летающих насекомых.

■ Преимущества

- ✓ Эффективен против большинства летающих насекомых;
- ✓ высокая продолжительность действия;
- ✓ не причиняет вреда при вдыхании;
- ✓ не вызывает аллергии;
- ✓ легко смывается;
- ✓ не накапливается в организме;
- ✓ эффективен при отодектозе, милиарном дерматите.

■ Способ применения

Обработку животных проводят на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении методом аэрозольного распыления.

Перед обработкой флакон тщательно встряхивают и, нажимая на распылительную головку, направляют факел аэрозоля с расстояния 10–20 см на туловище животного против роста шерсти. Флакон следует держать вертикально, обрызгивая тело животного (включая живот, шею и конечности) препаратом, чтобы он равномерно и достаточно обильно смочил кожно-волосной покров. Затем, чтобы ускорить проникновение препарата в кожу, его следует слегка втереть (рекомендуется воспользоваться резиновыми перчатками).

Для предотвращения попадания препарата на слизистые оболочки глаз, вокруг них препарат наносят смоченной тканью. При обработке длинношерстных животных шерсть приподнимают рукой, направляя факел аэрозоля против роста шерсти. Доза препарата составляет 3–6 мл на 1 кг массы животного в зависимости от длины шерсти.

Здоровая собака – счастливая собака!

ФИТОНЦИДНЫЙ РЕПЕЛЛЕНТ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ НАСЕКОМЫХ

«АНТИКОМАРИК»

ТУ 20.20.11-070 42400357 2023



ДЛЯ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ ДЕЗИНФЕКЦИИ ОБЪЕКТОВ СОДЕРЖАНИЯ ЖИВОТНЫХ И САМИХ ЖИВОТНЫХ. РЕКОМЕНДУЕТСЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫМ ПИТОМНИКАМ ПО СОДЕРЖАНИЮ СОБАК И ЧАСТНЫМ ВЛАДЕЛЬЦАМ.

■ Состав

- Сосновый деготь;
- фитонциды живых элементов дерева;
- вспомогательные вещества и вода.

■ Преимущества

- ✓ Эффективен против большинства летающих насекомых;
- ✓ удобный формат выпуска;
- ✓ высокая продолжительность действия;
- ✓ не причиняет вреда при вдыхании;
- ✓ не проникает через неповрежденную кожу;
- ✓ не вызывает аллергии, легко смывается;
- ✓ не накапливается в организме;
- ✓ проводится методом аэрозольного распыления.

■ Свойства

Фитонцидный репеллент для защиты от насекомых защищает от комаров, мокрецов и москитов.

Эффективно отгоняет мошек, слепней и других летающих насекомых.



ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ДЕРЕВЬЕВ ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ И БОЛЕЗНЕЙ НА ОСНОВЕ ФИТОНЦИДОВ ЛЕСА

ФИТОНЦИДНЫЙ СПРЕЙ

ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАН ДЕРЕВЬЕВ

ТУ 079.2420 12210

ЗАЩИЩАЕТ ОБРЕЗАННЫЕ И ОБЛОМАННЫЕ ЧАСТИ РАСТЕНИЙ ОТ ВОДЫ, МЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ, ВЫСЫХАНИЯ; ЗАЖИВЛЯЕТ РАНЫ, ВЫЗВАННЫЕ МОРОЗАМИ, ГРЫЗУНАМИ.



■ Состав

- Фитонциды живых элементов дерева;
- сосновая смола;
- терпентины;
- вспомогательные вещества;
- вода.

■ Преимущества

- ✓ Удобный формат выпуска.
- ✓ Высокая продолжительность действия на растущее дерево.
- ✓ Безопасно для окружающей среды.



Применение

Перед обработкой флакон необходимо тщательно встряхнуть и, нажимая на распылительную головку, направляют факел аэрозоля с расстояния 10–20 см на рану. Флакон следует держать вертикально. На подготовленные раны спрей нанести методом распыления сразу после обрезки на 2 см шире самой поверхности раны. Спрей создает эластичную пленку.

Не пользоваться во время дождя и мокрого снега. Не распылять при отрицательной температуре.

Не использовать вместе с другими препаратами.

Рекомендуется работать в резиновых перчатках.

ФИТОНЦИДНЫЙ СПРЕЙ

ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ХВОЙНЫХ ДЕРЕВЬЕВ

ТУ 20.20.14-079 42400357 2023

ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПОВРЕЖДЕННЫХ УЧАСТКОВ ДЕРЕВА И КРОНЫ ОТ ГРИБКОВ. СПРЕЙ ОБРАЗУЕТ ЭЛАСТИЧНУЮ ПЛЕНКУ.

■ Состав

- Фитонциды живых элементов дерева;
- вспомогательные вещества.

■ Преимущества

- ✓ Удобный формат выпуска.
- ✓ Высокая продолжительность действия на растущее дерево.
- ✓ Безопасно для окружающей среды.



■ Применение

Применяют ранней весной, при необходимости повторить осенью. Собрать всю опавшую хвою и утилизировать.

Перед обработкой флакон необходимо тщательно встряхнуть и, нажимая на распылительную головку, направить факел аэрозоля с расстояния 10–20 см на рану. Флакон следует держать вертикально. Спрей нанести по поверхности растений.

Не пользоваться во время дождя и мокрого снега. Не распылять при отрицательной температуре. Не использовать вместе с другими препаратами.

Рекомендуется работать в резиновых перчатках.

Рекомендуется специализированным питомникам растений, озеленительным организациям и на собственных участках и лесных насаждениях.

Фитонцидный спрей для лечения хвойных деревьев выпускают расфасованным во флаконы по 500 мл.



Болезнь Шютте

ФИТОНЦИДНЫЙ КРЕМ ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ И ЗАЖИВЛЕНИЯ РАН ДЕРЕВЬЕВ

ТУ 20.20.14.000-080 42400357 2023

ЗАЩИЩАЕТ ЗДОРОВЫЕ УЧАСТКИ РАСТЕНИЯ С ОБРЕЗАННЫХ, ОБЛОМАННЫХ, ОТМЕРЗШИХ, ЗАГНИВШИХ ЧАСТЕЙ КОРЫ И ДРЕВЕСИНЫ, А ТАКЖЕ ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ И ВЫСЫХАНИЯ.

■ Состав

- Фитонциды живых элементов дерева;
- сосновая смола;
- терпентины;
- вспомогательные вещества.

■ Преимущества

- ✓ Удобный формат выпуска.
- ✓ Высокая продолжительность действия на растущее дерево.
- ✓ Безопасно для окружающей среды.

■ Применение

На подготовленные (зачищенные) раны нанести крем лопаткой на 2 см шире самой поверхности раны.

Не пользоваться во время дождя и мокрого снега. Не распылять при отрицательной температуре. Не использовать вместе с другими препаратами. Рекомендуется работать в резиновых перчатках.

Рекомендуется специализированным питомникам растений, озеленительным организациям и на собственных участках.



■ Форма выпуска и условия хранения

Фитонцидный крем для стерилизации и заживления ран деревьев выпускают расфасованным во флаконы по 500 мл.

Хранят в упаковке предприятия-изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от попадания грунтовых вод и атмосферных осадков, при температуре от 0°C до плюс 30°C. Транспортирование и хранение совместно с продуктами, выделяющими в атмосферу пары или газы, не допускается. Гарантийный срок хранения – 18 месяцев со дня изготовления.

ФИТОНЦИДНОЕ СРЕДСТВО ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ САДА «АНТИКОЛОРАДО»

ТУ 24.20.12.210-081 42400357 2023

ДЛЯ БОРЬБЫ С КОЛОРАДСКИМ ЖУКОМ И ДРУГИМИ ВРЕДИТЕЛЯМИ САДОВЫХ КУЛЬТУР.

■ Состав

- Фитонциды живых элементов дерева;
- сосновый деготь;
- зола древесная;
- вспомогательные вещества.

■ Применение

Перед обработкой флакон необходимо тщательно встряхнуть и, нажимая на распылительную головку, направить факел аэрозоля с расстояния 10–20 см и нанести спрей на поверхность растений. Флакон следует держать вертикально.

Не пользоваться во время дождя.

Рекомендуется работать в резиновых перчатках.

■ Свойства

После опрыскивания убивает до 85% вредных насекомых, в том числе колорадского жука.

■ Преимущества

- ✓ Высокая продолжительность действия на растущее дерево.
- ✓ Безопасно для окружающей среды.



■ Форма выпуска и условия хранения

Фитонцидное средство от вредителей сада «Антиколорадо» выпускают расфасованным во флаконы по 500 мл с триггером для бытового применения.

Хранят в упаковке предприятия-изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от попадания грунтовых вод и атмосферных осадков, при температуре от 0°C до плюс 30°C.

Гарантийный срок хранения – 18 месяцев со дня изготовления.

КОСМЕТИКА ДЛЯ ЖЕНЩИН НА ОСНОВЕ ФИТОНЦИДОВ ЛЕСА ECOLine Beauty



Здоровая кожа – мечта каждой женщины. Наши бабушки и дедушки знали секреты приготовления натуральных препаратов для лица. Лесные богатства помогли им в этом.

ООО НТЦ «Химинвест» разработал уникальную линию натуральных препаратов на основе фитонцидов леса – **ECOLine Beauty**.

Фитокосметика, приготовленная на основе хвои, содержащей противовоспалительные, регенерирующие и противобактериальные вещества, – надёжное и доступное средство для ухода за кожей.



экстракт
хвойных
растений



витамины
и микроэлементы



эффективные
натуральные
компоненты

ХВОЙНЫЙ СКРАБ ДЛЯ ЛИЦА И ШЕИ

ТУ 078 42400357 2023

Скрабы – оптимальное решение для регулярного интенсивного очищения кожи лица. Перед применением определите свой тип кожи. Вымойте лицо от косметики и загрязнений. Лицо и шею нужно отшелушивать 2 раза в неделю. Правильно дозируйте средство. Равномерно распределяйте круговыми движениями в течение 5–10 секунд. Не растягивайте и не тяните кожу во время нанесения.

■ **В состав хвойного скраба для лица и шеи входят:** хвойный сок, глицерин дистиллированный медицинский, L-аргинин, комплекс натуральных витаминов, ионы серебра, отруби пшеничные.

Свойства

Экстракт хвои улучшает структуру и состояние кожи за счет наличия витаминов группы В, С, Р, Е, К, РР, фолиевой кислоты, железа, кобальта, марганца, фитогормонов, аминокислот. Пшеничные отруби содержат большое количество витаминов группы В, ускоряющих обмен веществ в коже. Мягкий абразивный эффект улучшает внешний вид кожи, делая ее более молодой, мягкой.

Действие

Удаляет старые клетки эпидермиса, уменьшает следы акне, насыщает клетки кислородом, выравнивает цвет лица, успокаивает кожу.

Преимущества

Создает более надежный эффект, за счет противовоспалительных, регенерирующих и противобактериальных веществ. Не аллергенен. Экономичен в расходовании, не липнет, легко смывается любым гигиеническим средством.

Противопоказания

Применение скраба противопоказано при открытых ранах и язвах.

Условия хранения

Хранят в сухом, прохладном, защищенном от прямого солнечного света месте, при температуре от 5°C до плюс 25°C. Срок годности при соблюдении условий хранения – 18 месяцев со дня изготовления.



ХВОЙНО-ДЕГТЯРНЫЙ КРЕМ-МАСКА

ТУ 075 42400357 2023

■ В состав продукта входят:

экстракты биополимеров леса, экстрагированных глицерином.

■ Борется с акне и комедонами, оказывает себорегулирующее действие, сужает поры, убирает постакне. Снимает воспаление при экземах различной этиологии, питает, успокаивает, дезинфицирует и тонизирует кожу.

Хвойно-дегтярный крем-маска используется наружно, точноно.

■ Условия хранения

В сухом, прохладном, защищенном от прямого солнечного света месте. Гарантийный срок хранения хвойно-дегтярного крема-маски – два года со дня изготовления.



 ECOLine Beauty

ХВОЙНЫЙ КОНЦЕНТРАТ ДЛЯ ВАНН

ТУ 076 42400357 2023

■ В состав продукта входят:

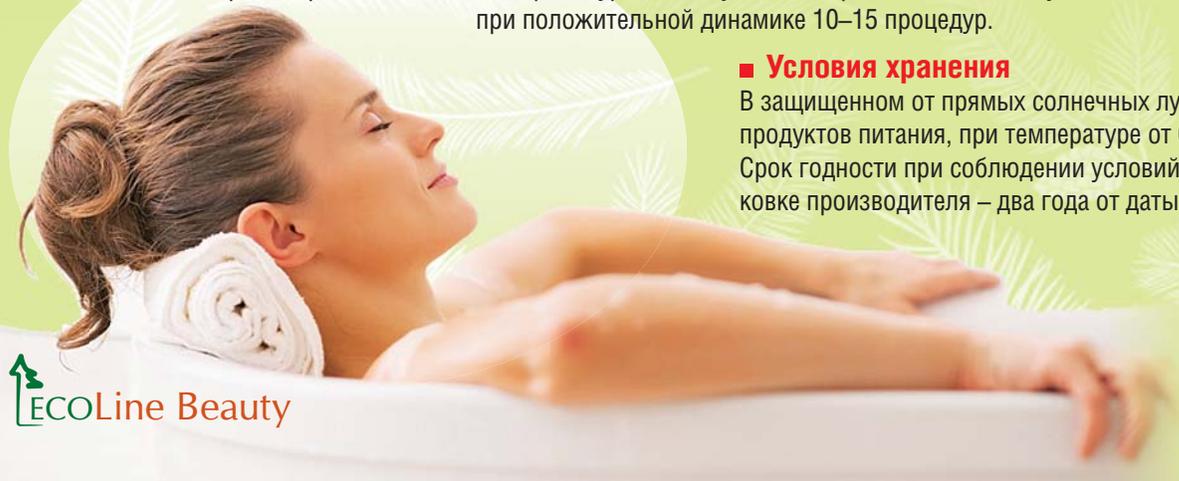
хвойный экстракт, сосновая пыльца, глицерин дистиллированный медицинский, L-аргинин, комплекс натуральных витаминов (С, группы В, РР, К, А, Е), микроэлементы (медь, марганец, железо).

Хвойный экстракт для ванн, благодаря богатому комплексу витаминов и минералов, обуславливает антимикробную активность. Теплая вода значительно усиливает положительное действие каждого из веществ. Растительные компоненты активно питают и увлажняют кожный покров. Компоненты состава хвои активизируют синтез коллагена и эластина. Обеспечивается улучшение состояния кожных покровов, повышается тонус, снимается усталость, происходит омоложение. Процедура полезна при выраженных проблемах с суставами, остеохондрозе, нарушениях обмена веществ.

■ Наполните ванну водой с температурой не выше 37°C. Залейте в нее экстракт. Перемешайте. Погрузитесь в ванну, чтобы вода не касалась области сердца. Продолжительность процедуры 15 минут. После принятия ванны обсушитесь полотенцем. Количество ванн при положительной динамике 10–15 процедур.

■ Условия хранения

В защищенном от прямых солнечных лучей месте, отдельно от продуктов питания, при температуре от 0 до 25°C. Срок годности при соблюдении условий хранения в закрытой упаковке производителя – два года от даты производства.



 ECOLine Beauty

ХВОЙНО-ФИТОНЦИДНЫЙ АНТИСЕПТИК ДЛЯ РУК

ТУ 072 42400357 2023

■ Для профилактической дезинфекции методом аэрозольного распыления на руки в местах массового пребывания людей; предприятиях пищевой промышленности и заведениях общепита).

Дезинфицирующее средство эффективно против различных бактерий, грибов; предохраняет кожу рук от пересыхания и раздражения, питает, увлажняет, заживляет.

■ Состав

Фитонциды живых элементов дерева, эфирные масла ладана, вспомогательные вещества и вода.

■ Преимущества

- Обеспечивает ожидаемый эффект при небольшой концентрации и в краткие сроки;
- отсутствует токсическое воздействие на человека;
- высокая продолжительность действия;
- не проникает через неповрежденную кожу;
- гипоаллергенно.



■ Условия хранения

В прохладном, защищенном от прямого солнечного света месте. Гарантийный срок хранения – два года со дня изготовления.

 **ECOLine Beauty**

ФИТОНЦИДНО-ДЕГТЯРНЫЙ АНТИСЕПТИК ДЛЯ РУК

ТУ 073 42400357 2023

Дезинфицирующее средство для санитарной обработки рук

■ Состав

Экстракт хвойной древесной зелени (сосновый деготь); вспомогательные вещества, вода.

■ Условия и срок хранения

В прохладном, защищенном от прямого солнечного света месте.

Гарантийный срок хранения – два года со дня изготовления.



 **ECOLine Beauty**

Косметическая продукция ООО НТЦ «Химинвест», разработанная для кожи женщины



Косметический
хвойно-угольный скраб
для лица и шеи



Косметический скраб
для тела
«Энергия леса»



Лесной скраб
для профилактики и лечения
трещин ног

МНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ:

Юрий Прытков, д-р сельхоз. наук, директор Аграрного института ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева», профессор кафедры зоотехнии, г. Саранск:

Вопрос достаточно актуальный, особенно для тех регионов, которые обладают большими лесными массивами, где ведется переработка леса, а отходов остается много. Эти отходы можно круглогодично очень эффективно использовать для животноводства. Цель ставится такая, чтобы максимально, с учетом физиологических особенностей и биологических возможностей сельскохозяйственных животных, использовать отходы переработки леса в различных вариантах.



Ирина Бритвина, зав. кафедрой внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства Вологодской ГМХА, г. Вологда:

Первый опыт был по кормлению хвойной энергетической добавкой. Три последующих опыта – это ветеринария, т.е. применение средств для лечения метритов, маститов и кожных заболеваний. Опыты проводились на коровах комплекса «Ильинское» хозяйства ОАО «Заря». Анализ показал, что добавки заслуживают внимания, их можно применять в нашем животноводстве. Что касается здоровья коров, молочной продуктивности, качества и количества молока, то положительный эффект есть во всех четырех опытах.



Александр Зенкин, д-р биол. наук, профессор, заведующий кафедрой ветеринарной патологии Аграрного института ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева», г. Саранск:

Ни в одном хозяйстве не найдёшь кормов, чистых от грибков и микотоксинов. Можно уничтожить при технологии приготовления кормов сами грибы, а токсины остаются в кормах. Применение добавки эффективно для борьбы с микотоксикозом.



Александр Леткин, канд. вет. наук, доцент кафедры ветеринарной патологии Аграрного института ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева», г. Саранск:

При поражении микотоксинами у кур-несушек восстановление до нормы клинических показателей организма, гематологических и биохимических показателей крови происходит на 10–12-е сутки после начала применения, также повышается яйценоскость, а до 70% яиц имеют массу более 70 граммов...



Владимир Дмитриев, главный зоотехник СПК «Колхоз им. Куйбышева» Городецкого района Нижегородской области:

Мы приобрели угольную добавку и ввели её в рацион коров, в состав комбикорма. Здоровье коров стабилизировалось. Теперь мы регулярно используем добавку в профилактических целях, с дозировкой 10 граммов на голову в сутки.



Почему нам стоит доверять?

- Мы не торговая организация и не посредники; мы – команда квалифицированных специалистов в области инженерии, с опытом работы более 20 лет.
- Мы – партнеры 12 институтов и учебных заведений.
- Все наши разработки сертифицированы и защищены 10 патентами РФ; за достижения наша команда получила премию Столыпина и премию Косыгина.

Принципы работы ООО «НТЦ «Химинвест»

- Гарантируем бесплатные консультации кандидатов наук, профессоров и доцентов.
- Владеем собственными производственными мощностями.
- Применяем гибкую систему скидок, предлагаем низкие оптовые цены (показатели цена/качество в 4–6 раз превосходят западные аналоги).
- Предоставляем полный пакет сопровождающей документации.
- Обеспечиваем доставку в течение 3 рабочих дней.



ООО «Научно-технический центр «ХИМИНВЕСТ»

Нижегород, Нижневолжская набережная, 6/1

Тел. +7 (831) 430-31-88; факс +7 (831) 278-67-95

himinvest@sandy.ru, himinvestnn@yandex.ru www.himinvest.icnn.ru