SOLSELL®

esco

европейская солевая компания

Всегда рядом с клиентами

Все услуги, оказываемые компанией **esco**, неразрывно связаны с особыми запросами заказчика. Постоянный инновационный поиск не является самоцелью, а главным образом необходим для совершенствования технологии производства, определенной услуги или отдельного продукта. Именно в этом и заключается на практике близость к заказчикам.

Продукция марки **SOLSEL**® сертифицирована в соответствии с требованиями систем контроля качества.

QS – Ihr Prüfsystem für Lebensmittel

Feed Safety GMP+ Assurance

Кристаллический Солевой Лизунец

Здоровье + продуктивность на основе самообслуживания

В современном животноводстве особое значение имеет оптимальный рацион питания. Здоровые и высокопродуктивные животные обеспечивают вам конкурентное преимущество в спортивных соревнованиях, откорме, в производстве молока и по другим целевым показателям.

Лизунец – простая и экономная кормовая добавка

Лизунец является простой и экономной кормовой добавкой и играет важную роль в питании животных. Он обеспечивает поступление жизненно-важного хлорида натрия, а также других элементов, необходимых для повышения продуктивности, таких как магний, кальций, кобальт, йод, селен или медь.

Высокая эффективность благодаря инстинктивному потреблению!

Расчет индивидуальных потребностей в соли у каждого животного сложен и зависит от вида животного, его возраста, назначения и требуемого уровня продуктивности. Животное решает данную проблему инстинктивно и удивительно просто: оно лижет соль до полного удовлетворения своей потребности в ней, при этом избегая передозировки или привыкания. Этот естественный способ самообеспечения жизненно-важным хлоридом натрия в то же время предоставляет идеальную возможность обеспечить животное и другими минералами.

Предотвращение дефицита питательных веществ с помощью Лизунца SOLSEL®

Дефицит питательных веществ становится заметным только при появлении явных симптомов. Например, отсутствие аппетита зачастую бывает вызвано недостатком натрия, нарушение нервной регуляции свидетельствует о дефиците магния. Лизунец SOLSEL® предотвращает недостаток этих двух и других элементов – в виде солевого лизунца или минерального лизунца со сбалансированным содержанием олиго- и микроэлементов.

Качество на основе природного сырья и современной науки

Ведущие специалисты в области питания для животных помогли разработать состав предварительно приготовленных смесей (премиксов) для минерального лизунца. Сырье для солевого компонента данного лизунца получают из соляных пластов средне-европейского моря высокой степени чистоты, которые формировались в результате испарения бывших полузакрытых морей под воздействием солнечных лучей более 200 миллионов лет назад. Все виды Лизунца SOLSEL® могут использоваться в биологической продукции в соответствии с директивой (ЕЭС) № 2092/91, за исключением Минерального Лизунца SOLSEL® плюс.

SOLSEL®

SOLSEL®

Беспримесный Солевой Лизунец

Натрий является жизненно важным элементом. Он не только стабилизирует давление внутри и вне соматических клеток, но также обеспечивает нормальное функционирование нервных клеток. Кроме того, он регулирует водный баланс животного и стимулирует его аппетит. Поступление хлорида в организм животных также играет важную роль в поддержании их здоровья.

Большинство основных кормов не содержит достаточного количества натрия; поэтому Солевой Лизунец SOLSEL® является экономичной и практичной кормовой добавкой.

Солевой Лизунец SOLSEL® производится по особой технологии прессования. Прочность камней является результатом многолетних испытаний и процессов оптимизации. Это гарантирует их высокую атмосферостойкость, а также постоянное и регулярное потребление животными.

Солевой Лизунец SOLSEL® пригоден для всех видов животных. Однако, разные размеры камней специально подобраны для крупного рогатого скота, лошадей, овец, коз и диких животных.

Состав:
Хлорид натрия, содержание натрия 39%

Поставка производится в евро паллетах или так называемых «дюссельдорфских» паллетах
(1/2 размера евро паллеты)
с контейнерами по 25 кг, 10 кг или 5 кг

Минеральный Лизунец экстра 1/3

SOLSEL®

Высокая продуктивность означает: Высокое потребление минеральных веществ. Таким образом, для получения экономического эффекта необходимо надежно обеспечить присутствие в рационе ваших животных достаточного количества минералов.

С учетом экономических аспектов разведения домашнего скота, компания esco, совместно со специалистами в области питания для животных, разработала специальный лизунец, гарантирующий обеспечение животных в достаточном количестве такими необходимыми микроэлементами, как цинк, марганец, железо, йод, кобальт, медь и селен. **Минеральный Лизунец SOLSEL® экстра является добавкой к основному корму, обеспечивающей одну треть необходимого количества вышеуказанных жизненно важных минералов**, тем самым предотвращая дефицит данных элементов, который на раннем этапе нередко остается незамеченным или трудно выявляемым. Поэтому использование данного вида лизунца в качестве кормовой добавки надежно обеспечит максимальную рекомендованную норму потребления.

Минеральный Лизунец SOLSEL® экстра предназначен преимущественно для животных с высокой экономической эффективностью и с повышенным уровнем потребности в минеральных элементах вследствие высокой продуктивности или очень низкого уровня содержания минералов в их среде. Камни по 10 кг подходят главным образом для крупного рогатого скота и лошадей.

Состав:
хлорид натрия, кальций-магний карбонат, микроэлементы

Содержание:
натрий 37%, кальций 1,2%, магний 0,7%,
цинк из оксида цинка 8250 мг/кг,
марганец из диоксида марганца 6600 мг/кг,
медь из диоксида меди 1650 мг/кг,
железо из триоксида железа 700 мг/кг,
йод из иодата кальция 100 мг/кг,
кобальт из бикарбоната кобальта 25 мг/кг,
селен из селенита натрия 25 мг/кг

Поставка производится в евро паллетах или так называемых «дюссельдорфских» паллетах (1/2 размера евро паллеты) с контейнерами по 10 кг

SOLSEL®

Минеральный Лизунец с медью

Помимо хлорида натрия, всем животным необходимы и другие разнообразные минералы. Жизненно важными микроэлементами являются цинк, марганец, магний, кальций, йод, селен и кобальт. Каждый из этих элементов выполняет свою роль в организме животного. Магний, например, необходим для сокращения мышц, а также для обеспечения нормального функционирования нервной системы.

Индивидуальные потребности животных в минералах могут различаться очень существенно – даже внутри однородных групп. Минеральный Лизунец SOLSEL® - в сочетании с основным кормом – гарантирует долгосрочное восполнение потери минеральных веществ благодаря непосредственному облизыванию животными солевых камней, содержащих микроэлементы.

Минеральный Лизунец SOLSEL® пригоден для всех видов животных. Тем не менее, камни весом 5 кг и 10 кг предназначены специально для крупного рогатого скота, лошадей, коз и диких животных. Для овец мы рекомендуем использовать Минеральный Лизунец SOLSEL® без меди.

Состав:
хлорид натрия, кальций-магний карбонат, микроэлементы

Содержание:
натрий 37%, кальций 1,6%, магний 0,6%,
марганец из диоксида марганца 1000 мг/кг,
цинк из оксида цинка 1000 мг/кг,
медь из дисульфата меди 220 мг/кг,
йод из иодата кальция 100 мг/кг,
кобальт из бикарбоната кобальта 20 мг/кг,
селен из селенита натрия 20 мг/кг

Поставка производится в евро паллетах или так называемых «дюссельдорфских» паллетах (1/2 размера евро паллеты) с контейнерами по 25 кг,10 кг и 5 кг

Минеральный Лизунец без меди

SOLSEL®

Помимо соли в чистом виде, всем животным необходимы и другие разнообразные минералы. Жизненно-важными микроэлементами являются цинк, марганец, магний, **кальций**, йод, **селен** и кобальт. Каждый из этих элементов выполняет свою роль в организме животного. Магний, например, необходим для сокращения мышц, а также для обеспечения нормального функционирования нервной системы.

Индивидуальные потребности животных в минералах могут различаться очень существенно – даже внутри однородных групп. **Минеральный Лизунец SOLSEL® без меди** гарантирует долгосрочное восполнение потери минеральных веществ благодаря непосредственному облизыванию животными солевых камней, содержащих микроэлементы. **Во избежание причинения какого-либо вреда здоровью овец, в специально разработанную рецептуру данного лизунца не входит медь.**

Минеральный Лизунец SOLSEL® без меди разработан специально для использования в качестве кормовой добавки для овец. В то же время он совершенно безвреден и вполне пригоден в качестве кормовой добавки для крупного рогатого скота, лошадей, коз и свиней.

Состав:
хлорид натрия, кальций-магний карбонат, микроэлементы

Содержание:
натрий 37%, кальций 1,1%, магний 0,6%, марганец из диоксида марганца 1000 мг/кг, цинк из оксида цинка 1000 мг/кг, железо из триоксида железа 300 мг/кг, йод из иодата кальция 100 мг/кг, кобальт из бикарбоната кобальта 20 мг/кг, селен из селенита натрия 20 мг/кг

Поставка производится в евро паллетах или так называемых «дюссельдорфских» паллетах (1/2 размера евро паллеты) с контейнерами по 25 кг,10 кг и 5 кг

SOLSEL®

Минеральный Лизунец плюс

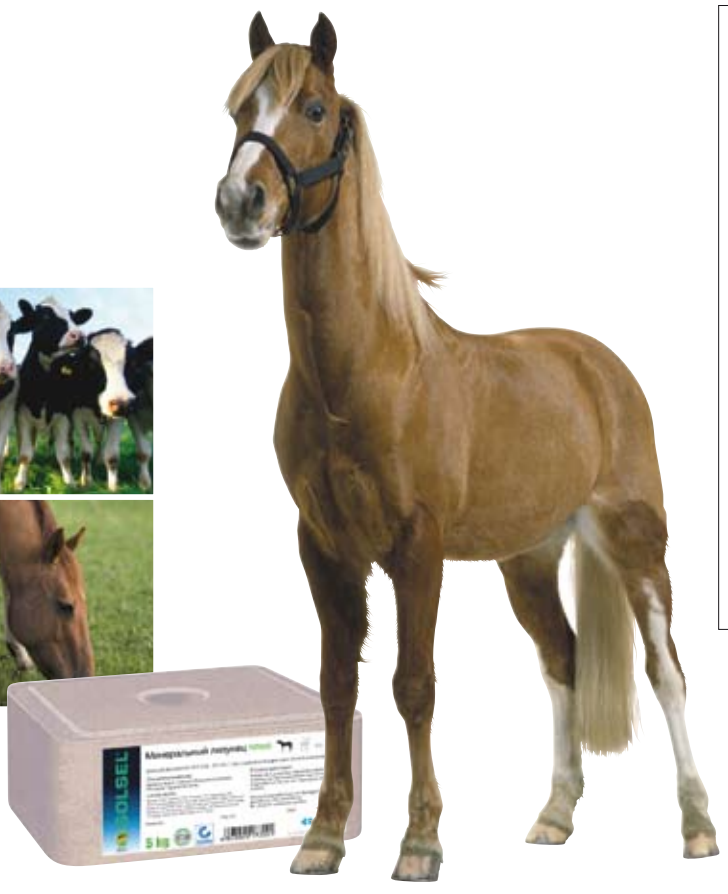
Минералы для лошадей и другого домашнего скота

Наша цель – профилактика дефицита питательных веществ.

Недостаток питательных веществ, как правило, становится очевидным при появлении соответствующих видимых симптомов. Минеральный Лизунец SOLSEL® плюс предотвращает возникновение дефицита питательных веществ.

Помимо соли (натрия), всем животным необходимы и другие разнообразные минералы и микроэлементы. Минеральный Лизунец SOLSEL® плюс был разработан именно с этой целью на основе результатов научных исследований. Рецептура была подобрана таким образом, чтобы обеспечить оптимальные показатели и устойчивое физическое состояние животных.

- Натрий необходим для регулирования водного и кислотно-щелочного баланса лошади.
- Магний отвечает за сокращение мышц и нормальное функционирование нервной системы.
- Фосфор и кальций способствуют развитию структуры костей и необходимы при разведении домашнего скота и выращивании помета.
- Медь необходима для укрепления костей и хрящевых тканей. Она помогает предотвратить отклонения в развитии конечностей (угловые искривления конечностей, растяжение сухожилий сгибающей мышцы.)
- Цинк способствует укреплению иммунной системы, улучшает состояние кожи, прочность копыт, придает гладкость и блеск шерсти.
- Железо играет важную роль в транспортировке кислорода и CO_2 в кровеносных сосудах, а также снабжении мышечных тканей кислородом.
- Марганец важен для улучшения репродуктивной функции и развития скелета.
- Селен улучшает метаболизм в мышечных тканях.
- Меласса (кормовая патока) добавлена для улучшения вкусовых свойств и в качестве дополнительного источника энергии.
- В состав Минерального Лизунца SOLSEL® плюс также включены такие жизненно необходимые микроэлементы, как кобальт и йод.



Состав:
хлорид натрия, кальций-магний карбонат, двухкальциевый фосфат, меласса (традиционное выращивание), микроэлементы

Содержание:
натрий 19%, кальций 13%, фосфор 5%, магний 3%, меласса 0,7%,
цинк из оксида цинка 3000 мг/кг,
железо из бикарбоната железа 1500 мг/кг,
медь из оксида меди 1000 мг/кг,
марганец из диоксида марганца 200 мг/кг,
иодат из иодата кальция 10 мг/кг,
кобальт из бикарбоната кобальта 10 мг/кг,
селен из селенита натрия 10 мг/кг

Поставка производится в евро паллетах с контейнерами по 5 кг

PEGASEL®

Травяная соль-лизунец от Клайбера (Heinz Klaiber) из чистой натуральной каменной соли

Травяная соль-лизунец от Клайбера PEGASEL® из чистой натуральной каменной соли разработана на основе натуропатических исследований и особенно хорошо воспринимается лошадьми. Она относится к стандартным кормам и благодаря специальной травяной смеси от Клайбера обеспечивает лошадей, используемых для досуга, разведения и профессионального спорта, жизненно необходимыми натуральными минеральными веществами, витаминами и микроэлементами, как база для здорового и сбалансированного питания.
Соль-лизунец специально предназначена для применения в помещениях.

Травяная соль-лизунец от Клайбера PEGASEL® из чистой натуральной каменной соли содержит жизненно необходимую соль с особой смесью натуральных трав от Клайбера.

Травы от Клайбера оказывают положительное влияние, регулируют и способствуют:

- правильному обмену веществ,
- надежности иммунной системы,
- балансу кишечной флоры,
- блестящему, здоровому состоянию волосяного покрова и смене шерсти.

PEGASEL®

SOLSEL®

Значимость отдельных минералов [1]:

Минералы жизненно необходимы для всех животных. Значимость данного факта признана современной наукой только в последние сто лет. За это время ученые и диетологи пытались дополнить ежедневный натуральный корм для домашних и диких животных таким образом, чтобы обеспечить здоровье и гарантированно высокие показатели продуктивности. Довольно сложно определить точные потребности в минералах у отдельного животного вследствие различий в основных кормах и концентрированных кормовых продуктах, требуемых показателях продуктивности, а также из-за соответствующих индивидуальных предпочтений. Тем не менее, были проведены масштабные исследования по изучению основного воздействия отдельных элементов на организм животного.

Олигоэлементы
(>50 мг/кг массы тела животного)

Натрий стабилизирует осмотическое давление в общей воде организма, регулирует водный баланс, а также играет важную роль в передаче импульсов в нервных тканях и в активации мышечных волокон.
Симптомы дефицита натрия: потеря аппетита, снижение показателей продуктивности, потеря в весе, учащенное/навязчивое облизывание, снижение количества молока, нарушения репродуктивной функции.

Магний важен для нормальной работы мышц и для структуры костей. Более того, он активизирует ферменты, необходимые для энергетического обмена.
Симптомы дефицита магния: гипомагниемия (пастбищная болезнь), уменьшение потребления корма, судороги, стрессовое состояние.

Кальций выполняет важную роль в передаче нервных импульсов и является существенным компонентом структуры костей. Кальций также необходим в процессе образования молока и является ценным компонентом молока.
Симптомы дефицита кальция: нарушения в развитии костей и в метаболических процессах.

Микроэлементы
(<50 мг/кг массы тела животного)

Марганец необходим для синтеза белка и жира в организме животного. Он активизирует многочисленные ферменты, участвующие в процессах метаболизма. Риск возникновения дефицита марганца существует особенно у коров и телят. Тем не менее, необходимо учитывать низкий уровень запаса данного элемента у всех молодых животных.
Симптомы дефицита марганца: серьезные нарушения репродуктивной функции, замедление роста, нарушение деятельности центральной нервной системы и патология в развитии скелета.

Цинк участвует в метаболизме белков, углеводов и жиров, а также в передаче нервных импульсов. Цинк стабилизирует клеточные мембраны и, помимо этого, является составной частью гормонального инсулина.
Симптомы дефицита цинка: выпадение шерсти, замедленное заживление ран, уменьшение потребления корма, нарушения репродуктивной функции, нарушение белкового синтеза.

Кобальт входит в состав витамина B12 и участвует в активизации ферментов. Кобальт также необходим для абсорбции железа.
Симптомы дефицита кобальта: жировая инфильтрация печени, анемия, снижение уровня содержания витамина B12 в крови, иммунная недостаточность, не исключен летальный исход.

Йод незаменим для выработки тиреоидного гормона. Таким образом, йод участвует в окислительных процессах во всех клетках и оказывает положительное воздействие на энергетический обмен.
Симптомы дефицита йода: образование зоба, нарушения репродуктивной функции, снижение общих показателей продуктивности (утомление, ожирение), снижение молочной продуктивности.

Медь является составным компонентом различных белков и ферментов, а также играет важную роль в многочисленных метаболических процессах в организме животного. При кормлении овец необходимо учитывать тот факт, что у овец только ограниченное количество меди может выделяться через желчный пузырь.
Симптомы дефицита меди: навязчивое вылизывание, диарея, расстройство центральной нервной системы, преждевременная гибель эмбрионов и выкидыши, уменьшение молочной продуктивности и жирности молока.

Селен выполняет важную роль в белковом синтезе и процессах метаболизма и детоксикации организма. Селен выполняет функцию по удерживанию радикалов и поэтому необходим для животных.
Симптомы дефицита селена: замедление роста, слабые новорожденные детеныши, иммунная недостаточность, желтуха – особенно у поросят и жеребят, повреждения мышечной системы. Серьезные заболевания вследствие недостатка селена, как правило, наблюдаются у молодых животных.

Железо играет важную роль в транспортировке кислорода и CO_2 в кровеносных сосудах, а также снабжении кислородом мышечных тканей животного. Железо в качестве составного компонента молока также обладает антибактериальным действием. Необходимо учитывать сравнительно высокую потребность в железе у молодых млекопитающих животных, особенно у поросят.
Симптомы дефицита железа: анемия, остановка роста, снижение устойчивости к болезням, потеря аппетита.

[1] см. среди прочих Jeroch, “Ernährung landwirtschaftlicher Nutztiere: Ernährungsphysiologie, Futtermittelkunde, Fütterung“ («Питание сельскохозяйственных животных: пищевая физиология, научный подход к питанию и кормовым продуктам»), Штутгарт: Ulmer, 1999 (UTB fur Wissenschaft: Große Reihe).

Кристаллический Солевой Лизунец SOLSEL®

Здоровье + продуктивность на основе самообслуживания

SOLSEL®

Наша рецептура:

		Беспримесный Солевой лизунец 5 кг/10 кг	Минеральный лизунец без меди 5 кг/10 кг	Минеральный лизунец с медью 5 кг/10 кг	Минеральный лизунец экстра 10 кг	Минеральный лизунец плюс 5 кг
Натрий	Na	39%	37%	37%	37%	19%
Кальций	Ca	---	1,1%	1,6%	1,2%	13%
Фосфор	P	---	---	---	---	5%
Магний	Mg	---	0,6%	0,6%	0,7%	3%
Цинк	Zn	---	1000 мг/кг	1000 мг/кг	8250 мг/кг	3000 мг/кг
Марганец	Mn	---	1000 мг/кг	1000 мг/кг	6600 mg/k	200 мг/кг
Медь	Cu	---	---	220 мг/кг	1650 мг/кг	1000 мг/кг
Железо	Fe	---	300 мг/кг	---	700 мг/кг	1500 мг/кг
Кобальт	Co	---	20 мг/кг	20 мг/кг	25 мг/кг	10 мг/кг
Йод	I	---	100 мг/кг	100 мг/кг	100 мг/кг	10 мг/кг
Селен	Se	---	20 мг/кг	20 мг/кг	25 мг/кг	10 мг/кг

Беспримесный Солевой лизунец

Минеральный лизунец без меди

Минеральный лизунец с медью

Минеральный лизунец экстра

Минеральный лизунец плюс

Контейнер для камня-лизунца

Удобный и прочный пластиковый контейнер, используемый для Лизунца SOLSEL® по 5 кг и 10 кг.

SOLSEL®

esco

европейская солевая компания

Германия esco – european salt company GmbH & Co. KG
Postfach 1832 – 30018 Ганновер
Тел.: +49-511 850 30-0

Бельгия esco benelux n.v.
Park Lane – Culliganlaan 2G bus 1 – 1831 Diegem

Франция esco france s.a.s.
49, avenue Georges Pompidou – 92593 Levallois-Perret Cedex

Нидерланды FRISIA ZOUT B.V.
Lange Lijnbaan 15 – 8861 NW Harlingen

Италия SOPOMA s.r.l.
Societ Potassio e Magnesio
Via Giberti, 7 – 37122 Верона

Испания esco spain, S.L
Joan d'Austria, 39-47 – 08005 Барселона

Чехия K+S CZ a.s.
Novodvorska 1010/148 – 142 00 Прага 4

www.esco-salt.com

I/0410/1000R GEYER DESIGN KASSEL