Ц Е Н Т Р П О С А П Р О П Е Л Ю

Астрахань. ул. Ульянова, 67. тел. +79086132220, +79608517317. E-mail: [sapropex@maIl.ru](mailto:sapropex@maIl.ru) www.sapropex.ru

**ОСУШИТЕЛИ ПОДСТИЛКИ И ПРИСЫПКИ ИЗ САПРОПЕЛЯ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦЫ**

Продукция разработана из отечественного натурального экологически чистого сыръя – озерного сапропеля естественной влажности. Сыръе повсеместно распространено на территории России, Украины, Белоруссии, стран Прибалтики и относится к местным полезным ископаемым. Лицензию на его добычу получают в областных или республиканских органах власти – Министерстве экологии и природопользования. Сроки подготовки и запуска производства сырьевой базы и ее документального оформления по законодательству РФ не более 9 месяцев.



Исследованиями сырья, проектированием бизнеса, поставкой оборудования по спецификациям проекта и его запуском в эксплуатацию занимается разработчик технологии – российское предприятие Центр по сапропелю.

Продукция выпускается под маркой «Sapropek»

**Осушитель подстилки для свиней Sapropek-1** создаёт и сохраняет благоприятный микроклимат в помещении с животными. Устраняет неприятный запах и подавляет бактерии. Sapropek-1 помогает снизить количество бактерий и вирусов из

семейства стафилококков и сальмонеллы; а также подавляет энтеровирус, оронавирус, парвовирус, ротавирус. Частично отпугивает мух и не дает размножаться их личинкам.

Подавляет грибки и плесень.

Осушитель подстилки впитывает до 200% жидкости и дезинфицирует поверхности. Это лучший результат среди осушающих подстилок для животных.

Благодаря своим свойствам, снижает влажность воздуха в помещениях.

Sapropek-1 блокирует выделение аммиака и сероводорода из фекалий, поддерживает естественный запах помещения.

Продукция экологически безопасна: может применяется в присутствии животных; проявляет выраженные антибактериальные, противовирусные, фунгицидные, инсектицидные действия; повышает сопротивляемость заболеваниям; ослабляет стрессовые составляющие отъемного периода, повышает адаптационную способность молодняка; снижает заболеваемость (желудочно-кишечными и респираторными заболеваниями), уменьшает смертность поголовья всех возрастных групп; исключает передачу инфекций при содержании животных ; частично поглощает запахи и газы; частично уменьшает влажность в помещениях и создает комфортный микроклимат; частично нейтрализует неприятные запахи; содержит только натуральные природные микроэлементы, эфирные масла; не токсична и совершенно безопасна для животных и людей.



Применение и дозировка сапропелевого осушителя: равномерно распределить осушитель по помещению из расчета 200-300 г/м2, далее подсыпать по мере необходимости.

**Sapropek-2 - осушитель подстилки для птицы** создает и сохраняет благоприятный микроклимат в помещении с птицей, устраняет неприятный запах и подавляет бактерии, также помогает снизить количество бактерий и вирусов семейства стафилококка и сальмонеллы, энтеровируса, коронавируса, парвовируса, ротавируса.

Отпугивает взрослых особей мух и уничтожает их личинки, подавляет грибки и плесень.

Sapropek-2 впитывает до 200% жидкости и дезинфицирует поверхность, снижает влажность воздуха в помещениях для содержания птицы, предотвращает выделение аммиака и сероводорода из помета.



Осушитель снижает уровень заболеваемости и смертности птицы;

повышает производительность и качество продукции – привесы бройлеров и яйценоскость несушек; улучшает качество получаемой продукции; повышает резистентность молодняка; проявляет выраженные антибактериальные, противовирусные, фунгицидные, инсектицидные действия; повышает сопротивляемость заболеваниям; поглощает неприятные запахи и газы; уменьшает влажность в помещениях и создает комфортный микроклимат; содержит только гипоаллергенные микроэлементы. Не токсичен и совершенно безопасен для животных и людей;

Применение и дозировка:

* перед вводом птицы в помещение — из расчета 150-200 г на м² пола 2-3 раза в первую неделю, затем 150 г/м² 1 раз в неделю постоянно.
* при напольном содержании птицы: вносится на подстилку - 150 г/м² 1-2 раза в неделю постоянно;
* при клеточном содержании птицы: наносится на ленту транспортера 150 г/м².

оборудование для кормления и поения птицы: обрабатывается дополнительно вокруг, в радиусе до 2 метров - 150 г/м².

**Sapropek-4** - осушитель подстилки для КРС cоздает и cохраняет благоприятный микроклимат в помещении с животными, устраняет неприятный запах и подавляет бактерии, помогает снизить количество бактерий и вирусов стафилококка и сальмонеллы; энтеровирус, коронавирус, парвовирус, ротавирус. Отпугивает взрослых особей мух и уничтожает личинки. Подавляет грибки и плесень.

Осушитель впитывает до 100% жидкости и дезинфицирует поверхности.  
 Благодаря своим свойствам, снижает влажность воздуха в помещениях для содержания КРС, предотвращает выделение аммиака и сероводорода из навоза.



Свойства Sapropek-4:

* способствует снижению до минимума заболеваний диспепсией и другими желудочно-кишечными, легочными болезнями.
* снижает риск заболевания маститом и болезнями копыт;
* нормализует бактериальный фон. Как следствие, повышает производительность животных (привесы молодняка и молокоотдачу коров);
* повышает резистентность молодняка, снижает смертность животных;
* проявляет выраженные антибактериальные, противовирусные, фунгицидные, инсектицидные действия;
* повышает сопротивляемость заболеваниям;
* поглощает запахи и частично газы;
* уменьшает влажность в помещениях и создает комфортный микроклимат;
* нейтрализует неприятные запахи;
* содержит только гипоаллергенные микроэлементы. Не токсичен и совершенно безопасен для животных и людей;

Применение и дозировка осушителя подстилки для КРС:

* в родильном отделении и профилактории: вносится в подстилку 150-200 г/м² 2 раза в первую неделю, далее по 150г/м² 1-2 раза в неделю,
* в телятнике: 150 г/м² на пол 2 раза в первую неделю, далее 150 г/м² 1-2 раза в неделю
* при привязном содержании дойных коров: 150 г/м² 1-2 раза в неделю постоянно
* при беспривязном содержании: 150 г/м² 1-2 раза в неделю постоянно

Для профилактики маститов – дополнительно обрабатывать поверхность полов или подстилки в местах отдыха коров – стойлах или лежаках, для чего сапропелевый осушитель подстилки необходимо вносить на ту часть пола или подстилки, которые непосредственно контактируют с выменем (сыпать под вымя).

**Sapropek-3** — осушитель подстилки для лошадей. Создает и сохраняет благоприятный микроклимат в помещении с животными. Устраняет неприятный запах и подавляет бактерии, помогает снизить количество бактерий и вирусов стафилококка и сальмонеллы; энтеровирус, коронавирус, парвовирус, ротавирус.

Отпугивает взрослых особей мух и уничтожает личинки. Подавляет грибки и плесень.

Sapropek-3 быстро впитывает до 150-200% жидкости и дезинфицирует поверхности.  
Благодаря своим свойствам, снижает влажность воздуха в помещениях для содержания животных, предотвращает выделение неприятных запахов и газов из навоза.

Чем полезен этот осушитель подстилки:

* снижает уровень заболеваний копыт;
* повышает резистентность молодняка;
* проявляет выраженные антибактериальные, противовирусные, фунгицидные, инсектицидные действия;
* поглощает неприятные запахи и газы;
* уменьшает влажность в помещениях и создает комфортный микроклимат;
* ароматизирует воздух;
* содержит только гипоаллергенные микроэлементы. Не токсичен и совершенно безопасен для животных и людей;

Применение и дозировка: распределить равномерным слоем по 150-250 г на квадратный метр. Затем добавлять по мере необходимости.



Все вышеперечисленные осушители подстилки марки Sapropek имеют одно самое важное свойство: в процессе смешения с пастообразным сапропелем, впитывания влаги и молекулярного взаимодействия с навозом они ферментируют его и создают благоприятные условия для натурального протекания процессов получения на их основе удобрительных смесей. После некоторой выдержки которых на открытом воздухе в защищенных от дождя буртах получают сыпучие высокоэффективные натуральные органические удобрения и почвообразователи пролонгированного действия.



Процесс использования осушителей подстилки считается безотходным, а получаемая при этом конечная продукция имеет повышенный спрос.

**Осушающая присыпка для поросят Sаpropek-X**

Производится по технологии Центра по сапропелю и представляет собой мукообразный порошок из органического сапропеля. Является антисептическим и антибиотическим натуральным природным продуктом. Моментально осушает, впитывает до 100% влаги и подавляет развитие бактерий.

Быстрой осушительный эффект создается благодаря высокой сорбционной способности сапропеля и молекулярному свойству впитывать в себя жидкости.

* **Для новорожденных поросят:** моментально сушит, помогает получить достаточное количество молозива — поросенок защищен с первых часов появления на свет. Присыпка создает барьер для сохранения тепла поросенка.
* **После рождения:** улучшает комфорт в гнезде. Присыпка дает ощущение тепла, сокращает выделение аммиака и присутствие мух. Поросята дольше остаются у себя в гнезде и меньше рискуют быть задавленными.
* **В отделении доращивания:** помогает сократить стресс поросeнка после отделения от матери. Поросенок привыкает к приятному запаху, запоминает комфорт и уют своего гнезда.
* **Свиноматки:** сокращает риск генитальных инфекций благодаря бактериостатической основе средства.

Использование

* для осушения новорожденных животных;
* повышенная влажность, превышение нормы аммиака в помещениях для содержания животных;
* улучшение гигиены содержания животных;

Эффект от применения:

* снижает инфекционно-респираторные заболевания;
* улучшает зоогигиенические параметры микроклимата;
* улучшает температурные условия содержания животных за счет снижения влажности в помещениях;
* профилактика заболевания кожных покровов и роговых отростков;
* не оказывает раздражающего действия на кожные покровы и дыхательную систему.



Продукция может производится как средним бизнесом, так и малыми формами предприятий. Центр по сапропелю поставляет технологию производства данного вида продукта под производительность комплекса от 1 м3/час до 16 м3/час с расфасовкой в герметичную тару и упаковкой согласно стандарта Таможенного союза.

По себестоимости продукция в разы меньше зарубежных аналогов, сырьевая база в России – неисчерпаемая.

Предприятие производства сапропелевых осушителя подстилки и присыпки для животных и птицы потребляет не более 53 кВт электроэнергии, имеет площадь цеха не менее 140 м2.

Сроки ввода предприятия в эксплуатацию при работах «под ключ» составляют не более 3 месяцев.