***Уважаемые коллеги!***

***АО «Вороновский завод регенерированного молока» - отечественный производитель заменителей цельного молока для молодняка сельскохозяйственных животных, приглашает к взаимовыгодному сотрудничеству и предлагает продукцию собственного производства -***

***ЗАМЕНИТЕЛЬ ЦЕЛЬНОГО МОЛОКА ДЛЯ ПОРОСЯТ, со 2-го дня жизни***

***LOGAS MILK экстра***

 Наш ЗЦМ – уникальный продукт для использования в кормлении поросят. Он разработан на основе молочных ингредиентов в качестве добавки или полной замены натурального молока свиноматки в случаях:

 - гибели свиноматки;

   -  недостаточного количества молока у свиноматки;

   - большего количества поросят по отношению к числу

 сосков;

    -  слишком низкого веса поросят от рождения;

    -  болезней в подсосный период;

 -  после отъемных проблем.

 Продукт изготовлен исключительно из высококачественных ингредиентов и включает в себя: сладкую подсырную сыворотку, пищевой соевый изолят, жировой концентрат, абсолютно водорастворимый витаминно-минеральный премикс – с минеральными элементами в хелатной форме, поливидовой пробиотик и пребиотический комплекс органических кислот.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Компонентный состав** | **Витамины, макро- и микроэлементы** | **Аминокислоты** |
| Молочные продукты Растительный белокЖировой концентрат Поливидовой пробиотик состоящий из лакто- и бифидобактерий 1х10\*8 КОЕПребиотический комплекс из органических кислотАроматизаторАбсолютно водорастворимый премикс (инкапсулированный комплекс витаминов, хелатированная форма микроэлементов) | **Витамины**:А (ретинол) 45000 МЕD3 (холекальциферол) 1000 МЕЕ (токоферол) 62,5 мгК3 (менадион) 10,0 мгВ1 (тиамин) 5,0 мгВ2 (рибофлавин) 5,0 мгВ3 (пантотеновая кислота) 50,0 мгВ4 (холин) 200,0 мгВ5 (РР, ниацин) 87,5 мгВ6 (пиридоксин) 10,0 мгВ7 (Н, биотин) 37,5 мкгВ12 (цианкобаламин) 62,5 мкгС (аскорбиновая кислота) 150,0 мг**Макроэлементы** :Ca (кальций) 4,6гР (фосфор) 6,9гNaCl 0,9 г**Хелатные формы микроэлементов**:Fe (железо) 75,0 мгСu (медь) 12,5 мгI (йод) 2,5 мгSe (селен) 0,1 мгZn (цинк) 126,0 мгСо (кобальт) 2,5 мгMn (марганец) 126,0 мг | лизин 1,66 %метионин 0,51 %метионин+цистин 0,85 %треонин 1,05% |
| **Биохимический состав** |
| Протеина, не менее 20,0%Жира, не менее 16,0%содержит ненасыщенные жирные кислоты, в т.ч.:олеиновую 40,2 %линолевую 8,6%пальмитиновую 41,5%стеариновую 5,3%Не содержит трансжирных кислотВлаги, не более 8%Сырой золы, не более 4,4%Углеводов, не менее 56 %В т.ч. лактозы 46%Клетчатки 0,14%Энергетическая ценность (обменная энергия), Ккал/ МДж, не менее 4084 / 17,1Индекс растворимости сырого осадка: не более 0,1 см3 |

**Преимущества использования:**

Продукт для подсосных поросят.

Он объединяет свойства двух продуктов - супер престартера и заменителя молока свиноматки.

От супер престартера отличается тем, что создан на основе молочных ингредиентов и его состав максимально приближен к составу молока cвиноматки.

От ЗСМ тем, что он может скармливаться в сухом виде, что обеспечивает технологичность, простоту применения и раннее приучение поросят к поеданию сухого корма.

Возможно использование в виде белково-витаминной добавки к престартерному и стартерным кормам.

Продукция всегда свежая, так как производится под заказ клиента.

Возможно количественное и качественное изменение компонентов по согласованию с клиентом.

**Рекомендации по смешиванию**:

1.Как сухой корм – насыпью вволю при свободном доступе к воде

2.Как заменитель молока – 1:6-7

3.Как дополнительная подкормка – 1:8

Налить половину необходимого объема чистой воды

температурой 50-55°С. Всыпать порошок заменителя

молока в зависимости от требуемой концентрации и хорошо размешать. Добавить остальную часть воды и сразу приступить к раздаче при температуре смеси около 38-40°С. Срок хранения – 6 месяцев. Хранить при температуре не более 25\*С.

**КОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ (***описание***):**

Основным компонентом ***LOGAS MILK экстра*** является **подсырная молочная** **сыворотка**

Она привлекательна на вкус и является легкоперевариваемым молочным компонентом, который стимулирует аппетит, увеличивает поедаемость корма, улучшает состояние здоровья кишечника и продуктивные показатели животных. Не содержит антипитательных компонентов, которые бы могли спровоцировать нежелательный иммунный ответ. Сыворотка содержит смесь высокоценных белков - бета-лактоглобулин, альфа-лактоальбумин, сывороточный альбумин, иммуноглобулины А и G, лактоферрин, лактопероксидазу и лизоцим. Сывороточные белки имеют в своем составе больше незаменимых аминокислот, чем казеин молока или растительные белки, являются полноценными белками, которые используются организмом поросенка для синтеза белков внутренних органов, компонентов крови. Входящие в состав сывороточных белков лизин, треонин, триптофан, серосодержащие и разветвленные аминокислоты стимулируют работу желудочно-кишечного тракта, способствуют увеличению мышечной массы. Кроме важной «строительной» функции белки сыворотки имеют и другие свойства. Например, иммуноглобулины, входящие в состав сыворотки, обеспечивают иммунную защиту организма, лизоцим является белковым ферментом, разрушающим оболочки патогенных бактерий и вызывающим их лизис. Лактоферрин тоже участвует в иммунной защите. По некоторым данным он также регулирует рост и дифференциацию клеток. Ферментативная система в кишечнике подсосных животных настроена на  переваривание молочных белков и лактозы, как основного источника углеводов. Поэтому лактоза, содержащаяся в сыворотке в количестве 60%, должна быть главным источником углеводов в составе заменителя молока. Лактоза является оптимальным субстратом для защитной кишечной микрофлоры, необходимой для здоровья поросят в первые недели жизни.

 **Изолят соевого белка** содержащийся в ЗСМ представляет собой продукт высокотехнологичной переработки соевых бобов, не подвергнутых генным модификациям. Обладает высокими питательными свойствами и используется для производства детского и диетического питания, для специализированного питания спортсменов, продуктов - мясоперерабатывающей, молочной и кондитерской отраслей.
 **Порошкообразный жировой концентрат** на основе пальмового масла получен из рафинированных растительных жиров и молочной сыворотки, не содержит трансжирных кислот. Обладает повышенной питательной ценностью и является отборным компонентом для пищевой промышленности.

 **Пробиотик** комплексного действия, созданный на основе поливидового состава лакто и бифидобактерий, повышающих естественную резистентность макроорганизма и обладающих лечебно-профилактическим действием. Проводя работу по изысканию возможности создания нового бактериального препарата, мы объединили подходы к его конструированию. При этом учитывали следующие условия:

 1.все бактерии выделены от здоровых поросят раннего постнатального периода (15-20 дней);

 2.отсутствие токсичности и токсигенности у бактерий;

 3.наличие выраженных антагонистических и антибиотических свойств по отношению к

 условно-патогенным и патогенным микроорганизмам и адгезивных свойств;

 4.чувствительность к антибиотикам и другим химическим веществам. Пробиотик обладает широким антимикробным спектром действия против условно-патогенных микроорганизмов, синтезирует биологически активные вещества, повышает неспецифическую резистентность организма поросят.

Штаммы непатогенны, токсичных и токсигенных свойств не проявляют. В пищеварительном канале поросят штаммы стимулируют размножение полезной микрофлоры и её ферментативную активность, обеспечивают поддержание оптимального микробного баланса в кишечнике поросят.
При скармливании поросятам раннего возраста штаммы повышают неспецифическую резистентность, снижают вероятность заболевания и гибели, обладают выраженным лечебно-профилактическим действием при расстройствах пищеварения, проявляющихся диспепсическими явлениями.

 **Пребиотический комплекс из органических кислот** улучшает пищеварение и очень эффективно действует от диареи.

 **Лимонная кислота** самый эффективный антистрессовый препарат при гипертермии. Кроме того, лимонная кислота в организме стимулирует образование в кишечном тракте птиц и животных хелатных форм кальция, калия, железа, цинка, и др. микроэлементов, которые значительно легче усваиваются организмом, чем их неорганические соединения. Она позволяет снизить неблагоприятное действие токсичных кормов, нейтрализовать и выводить из организма тяжелые металлы, радионуклиды, пестициды. Лимонная кислота – универсальный антиоксидант – препятствует автоокислению жиров, предупреждает прогоркание кормов.

 **Фумаровая кислота**  нетоксична, является естественным метаболитом живых организмов, обеспечивает экстренный синтез АТФ, что является главным фактором противодействия стрессам на клеточном уровне.

 **Муравьиная кислота** обладает сильным бактерицидным эффектом, особенно против грамотрицательных бактерий, таких как E. coli и Salmonella. Она проникает внутрь болезнетворных бактерий, значительно снижает рН внутриклеточной жидкости и вызывает их гибель. Одновременно нарушается синтез ДНК бактериальной клетки.

 **Пропионовая кислота** нарушает целостность клеточной мембраны бактерий, что облегчает проникновение вовнутрь муравьиной кислоты. Бактерицидный эффект смеси муравьиной и пропионовой кислот выше, чем одной муравьиной. Кроме этого, пропионовая кислота тормозит развитие плесневых грибов в кормах. Также именно пропионовая кислота снижает рН пищевого корма в верхних отделах пищеварительной системы, в том числе и в желудке.

 **Молочная кислота** в составе подкислителя активно стимулирует секрецию ферментов поджелудочной железы. Одновременно создает благоприятные условия для развития Lactobacillus. Последние активно заселяют слизистую оболочку тонкого кишечника, препятствуют колонизации ее болезнетворными бактериями. Молочная кислота стимулирует процесс восстановления кишечных ворсинок, что увеличивает поверхность всасывания питательных веществ. Подкисляющее действие молочной кислоты проявляется в тонком кишечнике.

Абсолютно водорастворимый **витаминно- минеральный комплекс** на основе шипучей формулы, содержит **хелатированные формы микроэлементов, инкапсулированные формы витаминов**, высокие концентрации холин хлорида и витамина С. Все компоненты в составе ЗЦМ выполняют свою конкретную функцию и именно поэтому, говоря о продукте, мы утверждаем, что используя наш ЗЦМ вы гарантированно добьетесь необходимого снижения рН на всем протяжении желудочно-кишечного тракта, существенно уменьшите развитие патогенной флоры, активизируете ферментные системы организма, увеличите развитие лакто и бифидобактерий, улучшите поедаемость и переваримость кормов и, конечно, повысите сохранность и продуктивность животных.

******