

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА МИНЕРАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ, ИЗ КОСТНОГО СЫРЬЯ

Магистр: Каримова Дилафуруз
Самаркандский институт ветеринарной медицины

В статье рассматривается химический состав костей и способы изготовления лекарств из них. Костные продукты предоставляют технологии для производства и улучшения минералов, используемых в животноводстве. Приведены пути повышения эффективности техники и производительности труда.

Ключевые слова:

Костное сырье, технология, полезные ископаемые, лекарственные препараты, химический состав.

Сегодня вопросы реформирования мусора и утилизации вторичных ресурсов особенно актуальны на фоне новых экологических стандартов. В нашей стране успешно решаются проблемы, связанные с переработкой костных отходов и производством важной продукции - костной муки и минеральных препаратов. При этом каждая ферма заинтересована в получении качественных кормов для своих животных. Поскольку эта отрасль в нашей стране еще недостаточно развита, необходимо закупать из-за границы различные добавки, но они очень дорогие. Например, животным очень трудно получить костную муку, которая является важнейшим ингредиентом их рациона. Минеральные препараты из кости - это продукт, полученный при переработке костей животных. Его активно используют в качестве белковой добавки в составе домашних животных и скота. Кроме того, многие фермеры, продающие фрукты и овощи на продажу, используют кость для обогащения почвы.

Химический состав костей: По химическому составу кости состоят из органических и неорганических веществ. Он содержит 1/3 органического вещества (остеомукоид, оссеин) и 2/3 неорганического вещества. Неорганические вещества включают фосфат кальция, карбонат кальция, фторид кальция, фосфат магния, борат натрия и хлорид натрия. Эластичность костей зависит от содержания в них оссеина и твердости по минеральным солям. Достаточное содержание органических и неорганических веществ в костях обеспечивает свойства прочности, удлинения костей. В основном это связано с изменениями, которые происходят в костях с течением времени. С возрастом количество органических веществ и воды в костях уменьшается, кости становятся хрупкими и их эластичные свойства ухудшаются. Вот почему переломы костей чаще встречаются у пожилых людей. Физическая работа влияет на соотношение химических веществ в костях. Классификация костных препаратов по маркам Костный препарат, полученный при переработке сырья, представляет собой однородный сухой порошок серого оттенка со специфическим запахом. Если внешний вид продукта почти всегда одинаков, то содержание влаги и белка может измениться. Поскольку минеральный состав кости напрямую связан с используемым сырьем, он должен находиться под строгим контролем доступа. Местные компании производят несколько видов этого средства: 15% фосфора в традиционном костном корме, полученном механическим путем, термообработанный пар - 25% фосфора, без жира, высокой концентрации - 35%.

Для получения сертификата качества продукции каждый компонент проходит санитарный и ветеринарный контроль. Лучше наладить сотрудничество с несколькими поставщиками одновременно, чтобы избежать перебоев в подаче сырья в процессе эксплуатации. Технология приготовления минерала из кости относительно проста и состоит из измельчения сырья и варки измельченного сырья, измельчения вареного сырья, монтажа смеси и ее вторичного измельчения, упаковки готового продукта. Полученная в процессе масляная эмульсия в воде может снова использоваться в технологической цепочке и продаваться тем же потребителям, что и конечный

продукт. Оказывается, производство - это практически отходы. Технология получения готового продукта, а также основные операции здесь выполняются на специальном оборудовании для подготовки костного минерала - минимизация ручного труда и разработка бизнес-плана, так как качество продукта зависит от технической оснащённости предприятия. мастерской в целом, а это значит, что этому моменту на выходе следует уделить особое внимание. Сегодня на рынке представлены самые разнообразные по прочности и функциональности - это линии изделий из кости - отдельные станки и целые фабрики. Какое оборудование выбрать, зависит от нескольких факторов - планируемого объема продаж и доступных инвестиций. Линии минерального перепарата костей включают следующие наименования почти во всех машинах: Для хранения сырья и готовой продукции. Дробилка, измельчитель, фильтр, сушильный комплекс. фасовочно-упаковочная машина. Лучше купить автоматическую линию, позволяющую сразу продолжить производственный процесс, чтобы на выходе получить большое количество готовой муки. Стоимость оборудования для минеральной кости намного выше, но окончательная цифра будет зависеть от мощности и уровня автоматизации станков. Например, стоимость линии мощностью до 1000 кг готовой продукции в 8-часовую смену намного выше. Более мощное оборудование (5000 кг в сутки) дороже. Вам придется потратиться на охлаждающие камеры, необходимые для хранения сырья. Для установки сложной линии понадобится очень широкая скамья площадью 50-100 м². При разработке бизнес-плана не забывайте об офисах и складах. Это не пищевая промышленность, поэтому регулирующие органы не предъявляют очень жестких требований к организации и подготовке зданий. Но поскольку приходится работать с пыльным продуктом, в мастерской нужна хорошая вентиляция. На складах необходимо придерживаться определенных параметров температуры и влажности, чтобы быстро не испортить готовую продукцию.

Заключение:

Используя следующую информацию, можно сделать вывод, что спрос на данный товар есть, но предложений очень мало, и если вы купите оборудование для производства костных минералов, вы сможете открыть собственный бизнес, который пользуется спросом не только в этот рынок, но и в регионе. Я считаю, что эти минеральные препараты очень важны в животноводстве, повышение качества ведет к увеличению спроса.

Использованная Литература:

1. www.Yandex.ru
2. www.uzavtoyul.uz/uz/post/events-and-development-of-agriculture-branches.
3. www.Ziyonet.uz