

РАЗДЕЛЕНИЕ КОСТНОГО СЫРЬЯ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ

Магистр: Каримова Дилафуруз

Самаркандский институт ветеринарной медицины

В статье представлены в основном жидкость и ее компоненты, а также способы их использования. Приведены этапы и компоненты приготовления костных препаратов. При приготовлении лекарств даются способы их разобрать.

Ключевые слова:

препарат, мацерация, надкостница, неорганический, белок, влага.

В нашей стране ведется большая работа по реформированию мусора и возвращению вторичных ресурсов в фонд новых экологических норм. Развиваются проблемы с переработкой костных отходов и производством важного продукта - костного мозга. Каждая ферма заинтересована в получении качественных кормов для своих животных, а поскольку эта отрасль в нашей стране еще недостаточно развита, необходимо закупать различные добавки из-за границы, но они очень дороги. Например, животным очень трудно получить костный мозг, который является наиболее важным ингредиентом их рациона. Оказывается, спрос на этот продукт высокий, если вы купите оборудование для производства костного мозга, вы сможете наладить свой бизнес не только на этом рынке, но и среди потребителей в регионе. Подготовка костных препаратов включает три этапа: очищение и мацерацию мягких тканей, обезжиривание и отбеливание. Первый этап наиболее трудоемкий и трудоемкий. Таким образом, рекомендуется подержать кости в теплой воде 1-2 месяца для мацерации. Медведев рекомендует поместить кости в теплую воду или 5% раствор гидроксида калия (КОН) при температуре 40-50 ° С на 2-3 недели. В этом случае время мацерации значительно сокращается. Обезжиривание достигается кипячением кости в растворе гидроксида натрия с периодической сменой раствора, замачиванием костей в бензине, эфире и других растворителях жира. Более дешевый способ удалить жир - обезжирить кости в слабом растворе перекиси натрия, которая сильно мылит жир. Этот раствор не только уменьшает жир в костях, но и отбеливает их. Но если цвет кости зависит от гемоглобина, присутствующего в элементах, составляющих красный костный мозг, то он не разрушается. Отбеливание костей проводят на солнце, 3-20% раствором перекиси водорода, 5-10% раствором отбеливателя. Кроме того, лучшие результаты дает раствор перекиси водорода, действие которого обусловлено изменением цвета гемоглобина, находящегося в элементах, образующихся в красном костном мозге. Таким образом, процесс подготовки к вышеуказанным методам требует много времени, что неэффективно в условиях повседневной экспертной практики. При проведении экспериментальной работы и серии практических обследований мы столкнулись с необходимостью быстрой подготовки костей свода черепа. Вот метод, который мы использовали: череп был разрезан целиком. При этом мягкие шапочки головы и основания черепа остаются на месте и используются для косметического моделирования головы. Полученный костный фрагмент помещают под струю теплой воды. Ножом была сделана серия поперечных разрезов надкостницы в обход травмированных участков кости. Надкостница удаляется распором или ножом для очистки овощей. Его относительно слабый контакт с нижними костями позволяет легко отделять надкостницу, что может деформировать поврежденный участок. Небольшие костные фрагменты, которые могут находиться под надкостницей, легко идентифицировать и затем исправить с помощью клея ВР или составов, используемых в стоматологической практике. В качестве объекта исследования можно использовать надкостницу, взятую из пораженного участка, после очистки свод черепа помещают вечером в холодную проточную воду, а на следующий день - в 20-30% раствор водорода на сутки. перекисью (концентрация раствора зависит от толщины костей черепа и степени их наполнения кровью). Таким образом, в течение 30-48 часов получают качественные костные препараты, пригодные для

дальнейших исследований, образовательных и научных целей. Скорость приготовления препаратов обеспечивает эффективность обследования, а метод приготовления исключает дополнительные повреждения. 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 состав костного мозга напрямую зависит от используемого сырья, он должен находиться под строгим контролем доступа. Для получения сертификата качества препарата каждый компонент проходит санитарный и ветеринарный контроль. Лучше наладить сотрудничество с несколькими поставщиками одновременно, чтобы избежать перебоев в подаче сырья в процессе эксплуатации. По химическому составу кости состоят из органических и неорганических веществ. Он содержит 1/3 органического вещества 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 количество органических и неорганических веществ в костях обеспечивает прочность, прочность и удлинение костей.

Заключение:

В заключение хочу сказать, что физические свойства кости зависят от ее химического состава. Минеральные препараты из костей изготавливаются очень сложным способом. Они обладают множеством полезных свойств и обогащают дефицитный кальций в организме животного.

Использованная литература:

1. www.Yandex.ru
2. www.uzavtoyul.uz/uz/.
3. www.Ziyonet.uz
4. О'зМЕ. Первый том. Ташкент, 2000 г.