

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/318099>

Тип работы: Реферат

Предмет: Медицина

Содержание

Введение.....	3
1. Переработка и применение крови животных.....	4
2. Использование крови на различные цели.....	7
Заключение.....	11
Список литературы.....	12

Введение

Кровь животных является богатым источником полноценного белка, что позволяет широко использовать ее в пищевых, пищевых и технических целях.

Высокое содержание белков, минеральных солей, углеводов и витаминов определяет широкое применение крови в мясоперерабатывающей и кондитерской промышленности.

Кровь как сырье также важна для производства лекарств. Например, черный пищевой альбумин, полученный в результате высыхания крови, используется для выработки гематогена и гемостимулина, которые используются в качестве стимуляторов кроветворения. Кровь находит применение для выработки гидролизатов, фибриновых пленок, пептона.

Для повышения продуктивности домашнего скота и птицы необходимы кормовые добавки, в состав которых входит кровь. Использование кровяной муки в качестве компонента рациона сельскохозяйственных животных позволяет активизировать процесс роста и развития, влиять на воспроизводство поголовья. Новым направлением в использовании крови является ее использование в производстве заменителей цельного молока для молодняка сельскохозяйственных животных.

1. Переработка и применение крови животных

Растущий спрос на пищевые продукты, особенно на белки животного происхождения, требует поиска новых источников белка и способов использования доступных белковых ресурсов с наименьшими затратами. Чаще всего кровь крупного рогатого скота и свиней используется для производства различных видов продуктов. Кровь животных, помимо полноценных белков, содержит ферменты, липиды, витамины, низкомолекулярные азотистые соединения, минералы. Поскольку белки мяса имеют дефицит серосодержащих аминокислот, таких как метионин и цистин, белки крови могут частично восполнить их дефицит.[1]

Цельная кровь содержит 16-19% белка и 79-82% воды. Кровь состоит из плазмы (жидкой части) и образовавшихся элементов (эритроцитов, лейкоцитов, тромбоцитов). Гемоглобин, присутствующий в эритроцитах, придает крови красный цвет.

Количество крови у разных видов животных неодинаково. У крупного рогатого скота он составляет 7,6 — 8,3%, у свиней-4,5 — 6, у лошадей-9,8%.

Кровь после извлечения ее из туши животного теряет свойства жидкости и свертывается, образуя сгусток. У крупного рогатого скота кровь свертывается через 6,5 минут, у свиней-через 2,5 минуты, у лошадей-через

11,5 минут.

Список литературы:

1. Гарвей, В. Анатомическое исследование о движении сердца и крови у животных / В. Гарвей. - М.: Издательство Академии Наук СССР, 2020. - 234 с.
2. Гарвей, У. Анатомическое исследование о движении сердца и крови у животных / У. Гарвей. - М.: ЁЁ Медиа, 2019. - 704 с.
3. Гржимек, Б. Для диких животных места нет / Б. Гржимек. - М.: Мысль, 2021. - 272 с.
4. Добржанский, Ф.Г. Домашние животные Семипалатинской Губернии / Ф.Г. Добржанский, Я.Я. Лус, Б.П. Войтяцкий, и др.. - М.: АН СССР, 2018. - 350 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/318099>