

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/330929>

Тип работы: Реферат

Предмет: Ветеринария

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1 Мышцы как объект исследования.....	4
2 Клиническое значение саркопении у животных.....	7
2.1 Причины возникновения саркопении.....	7
3 Новые молекулярные данные, связанные с саркопенией.....	10
3.1 Терапевтические вмешательства при саркопении.....	10
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	12
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	13

ВВЕДЕНИЕ

Функция скелетной мышцы заключается в непрерывном структурном изменении, и изменение знаний о мышечных волокнах, лежащих в основе мышечной структуры, имеет большое теоретическое и практическое значение. Поэтому, пишет А. Клаузен, если способ формирования мышечной ткани определяется увеличением диаметра, увеличением количества мышечных волокон или сочетанием обоих факторов, то эти знания могут быть использованы в будущем для организации сортировки и кормления крупного рогатого скота. Наиболее важной частью туши является мускулатура, степень развития которой определяет локальную продуктивность животного. Изучение внутреннего строения мышц имеет большое значение для оценки местного качества отдельных частей туши.

1 Мышцы как объект исследования

Производство мясного скота в Российской Федерации основано на использовании молодняка молочного скота и выбракованного взрослого скота, одним из которых является костромская порода - первая порода по производству мяса молочного направления.

Мышечная ткань состоит из клеток с миофибриллами-пучками специализированных филаментов, состоящих из сократительных белков (например, актина, миозина), ориентированных в ниже лежащих слоях.

Они дифференцируются на гладкие (не полосатые) и полосатые (поперечнополосатые) мышцы. Основные функции: сокращение в ответ на возбуждение и расслабление, обеспечение движения, сокращение органов. Мышечная ткань связана с рыхлой соединительной тканью, между клетками которой находятся компоненты.

Не мышечная ткань (гладкие мышцы) имеет веретенообразную форму, небольшой размер (менее 0,1 мм в длину) и состоит из клеток с одним ядром и тонкими, отделенными друг от друга миофибриллами.

Гладкомышечные клетки организованы в пучки из 10-12 клеток. Сокращения мышц произвольные, слабые, ритмичные и редкоутомляемые. Гладкие мышцы способны к сильному растяжению и сокращению и оказывают большое сократительное усилие без использования большого количества энергии. Она входит в состав внутренних органов, кровеносных сосудов, кишечника и желудка позвоночных животных.

Полосатой (поперечнополосатой) мышечной ткани. Клетки вытянутые, многоядерные, крупные (длиной до 10-12 см), имеют многочисленные миофибриллы. Миофибриллы состоят из протофибрилл. Миофибриллы выглядят как горизонтальные полосы чередующихся светлых и темных дисков, состоящих из сократительных белков (актин, миозин) с различным коэффициентом преломления света. Тонкие миофибриллы состоят из актина, более толстые - из миозина.22 Материалы 3-й Международной студенческой научной конференции Актин и миозин не могут сокращаться сами по себе. Актинмиозиновый комплекс сокращается, когда нити миозина перемещаются в глубь между нитями актина и реагируют друг с другом. Эта мышца может сокращаться очень быстро, в 10-25 раз быстрее, чем неразветвленные мышцы.

Различают мышечную скелетную мышечную ткань и сердечную мышечную ткань.

Скелетная мускулатура является частью скелетной мускулатуры, диафрагма, начальные и конечные отделы желудочно-кишечного тракта и сердечная мускулатура являются частью сердечной мышцы. Скелетная мускулатура соединена со скелетом сухожилиями и является частью опорно-двигательного аппарата. Мышцы в целом и их отдельные волокна имеют соединительнотканые оболочки. Эти оболочки предотвращают чрезмерное растяжение волокон, мышц. Клетки многоядерные, ядра расположены по периферии. Рост мышечных клеток происходит за счет слияния с клетками-сателлитами. Сокращение происходит целенаправленно и сильно, но мышца быстро утомляется.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Золотова, Т.Е. Гистология: учебное пособие /Т.Е. Золотова, И.П. Аносов. – Изд-во Гриф УМО ВО, 2018. – 272 с.
2. Симанова, Н. Г. Гистология с основами эмбриологии / Н. Г. Симанова, С.Н. Хохлова, А.Н. Фасехутдинова. – Ульяновск: ГСХА, 2013. –247с.
3. Хохлова, С.Н. Морфологические изменения нервных узлов половой системы самок домашних животных/С.Н. Хохлова, М.А. Богданова, А.Н. Фасехутдинова, Г.А. Юдич // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2019. №1(75). С.127-129.
4. Фасехутдинова, А.Н. Методика преподавания дисциплины «Гистологическая техника» на факультете ветеринарной медицины и биотехнологии /А.Н. Ветеринарные и биологические науки 23 Фасехутдинова, С.Н. Хохлова //Профессиональное обучение: теория и практика. Материалы I Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях. – Ульяновск, 2018г. С.236-240.
5. Фасехутдинова, А.Н. Возрастные изменения микроморфологии спинного мозга кролика /А.Н. Фасехутдинова, Н.Г. Симанова, С.Н. Хохлова//Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2015. №1(29). С.66-69.
6. <https://student-servis.ru/spravochnik/vozrastnye-izmeneniya-organizma-zhivotnyh-ego-sistem-tkanej-organov-i-kletok/> (дата обращения: 12.04.2023)
7. <https://studfile.net/preview/7743149/page:11/> (дата обращения: 12.04.2023)

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/330929>