

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://stuservis.ru/referat/393088>

Тип работы: Реферат

Предмет: Биология

Введение 3

1 Особенности мышц животных 4

2 Разновидности мышц животных 6

2.1 Мышцы туловища 7

2.2 Мышцы головы 8

2.3 Мышцы конечностей 9

2.3.1 Мышцы грудной конечности 9

2.3.2 Мышцы тазовой конечности 10

Заключение 11

Список литературы 12

Большинство мышц являются длительно работающими и грубоволокнистыми. К таким мышцам относятся мышцы шеи, плечевого пояса, межреберные мышцы брюшного пресса, свободной части конечности и диафрагма.

Самые крупные мышцы на туловище животного включают полуостистую головы, пластыревидную и ромбовидную (у свиней), а на груди и пояснице - вентральную зубчатую, глубокую грудную, длиннейшую спины и поясницы. На передних конечностях наиболее крупными мышцами являются трехглавая плеча, предостная и заостная, а на задних - средняя ягодичная, двуглавая и четырехглавая бедра, полусухожильная, полуперепончатая, приводящая и другие. Эти мышцы составляют около 50% массы всех мышц животного. Например, самыми крупными мышцами у молодняка в возрасте 18 месяцев являются двуглавая мышца, а у лошади - средняя ягодичная мышца.

У животных мышцы необходимы для поддержания формы тела в определенном положении и обеспечения физического движения. Даже стояние на месте требует мышечной активности. Без нормального мышечного тонуса, например, во время сна, сохранение позы невозможно. Мышцы также позволяют телу животных сгибаться и систематически перемещать и менять опору своих конечностей и тем самым изменять свое отношение к окружающей среде. Такое движение, при надлежащей координации приводит к конкретным действиям, таким как передвижение. И поза, и движение являются основой выживаемости животных.

Мышцы туловища разделены рыхлой соединительной тканью, которая может содержать межмышечный жир. Каждый из мышц могут действовать как отдельное целое, сокращаясь или сопротивляясь растяжению между его уникальными креплениями к скелету или другим структурам. Многие мышцы, особенно связанные с позвоночником и ребрами, действуют на многие суставы и имеют сложную структуру

1. Peter P. Purslow. The structure and growth of muscle. In Woodhead Publishing Series in Food Science, Technology and Nutrition, Lawrie's Meat Science (Ninth Edition), Woodhead Publishing, 2023, P. 51-103.

2. Карамушкина С.В. Анатомия и физиология животных: учебное пособие по спец. СПО 36.02.01 Ветеринария / С.В. Карамушкина; Дальневост. гос. аграр. ун-т, ФСПО, ФВМЗ. – Благовещенск: Изд-во Дальневосточного ГАУ, 2018. – 116 с.

3. Astruc, T. Carcass composition, muscle structure, and contraction. Encyclopedia of Meat Sciences, 2014. P.148-166.

4. Богомолова, Е.С. Анатомия и физиология животных: учебник / Е.С. Богомолова, М.Я. Брынь, В.А. Коугия [и др.]. – Санкт-Петербург: Лань, 2015. – 368 с.

5. Мышцы верхней конечности / [сост. Е.С. Блоцкая, И.Г. Роменко, Е.А. Рассохина,] ; Брест. гос. ун-т имени А.С. Пушкина, каф. анатомии и физиологии человека и животных. – Брест : Изд-во БрГУ имени А.С. Пушкина», 2010. - 80 с.

6. Максимов, В.И. Анатомия и физиология домашних животных: Учебник / В.И. Максимов, Н.А. Слесаренко, С.Б.идр Селезнев. - М.: Инфра-М, 2017. - 96 с.

7. Васильева, В.И. Морфология и физиология животных: учебное пособие / В.И. Васильева, О.Ф. Стоянова [и

др.]. – Санкт-Петербург : Лань, 2016. – 416 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://stuservis.ru/referat/393088>