

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/124879>

Тип работы: Реферат

Предмет: Биология

Содержание

Введение 3

1 Особенности скелета и мышечной мускулатуры домашних птиц 5

2 Анатомические особенности кожного и перьевого покрова домашних птиц 9

3 Пищеварительная, выделительная и репродуктивная система домашних птиц 12

4 Анатомия дыхательной, кровеносной системы домашних птиц 18

5 Анатомические особенности нервной системы и органов чувств домашних птиц 21

Заключение 22

Список литературы 23

ВВЕДЕНИЕ

Домашние птицы – одомашненные птицы, разводимые людьми для получения мяса, яиц или перьев. Эти птицы, как правило, относятся к семейству Galloanserae и виду Galliformes (курообразные), который включает кур, перепелов и индюков. В категорию одомашненных птиц также включают уток, гусей, голубей, страусов,

Домашние птицы, как и их дикие сородичи, имеют ряд характерных признаков, которые позволили их объединить в один таксон.

Уникальная особенность птиц - приспособление тела к полету:

- тело покрыто перьями,
- верхние конечности видоизменены в крылья,
- у птиц есть является клюв, которого нет ни у одного другого вида Хордовых.

Анатомическое строение птиц адаптировано под их умение летать. Анатомическое строение млекопитающего зависит от той среды, в которой оно пребывает.

Скелет птиц упрощен, упрочен и облегчен. Кости черепа сросшиеся. Они не имеют выдающихся черепных швов. В позвоночнике выделяются четыре отдела, три из которых срослись. Шея у птиц длинная и подвижная. Пояс передних конечностей видоизменился в крылья, при этом прошли редукция и слияние некоторых из них. Только у птиц есть киль, сцепленный с ребрами.

В пищеварительной системе птиц, в отличие от млекопитающих, нет зубов, прямая кишка недоразвита, обмен веществ идет с высокой скоростью. Дыхательная система птицы имеет приспособленность к усиленному газообмену, есть легочные мешки, благодаря которым у птиц присутствует «двойное дыхание». Для млекопитающих в дыхательной системе такие отделы нехарактерны, у них присутствуют легкие с бронхами. В процессе дыхания задействована диафрагма.

Кровеносная система птицы представлена двумя кругами кровообращения и четырехкамерным сердцем, как и у млекопитающих, но в крови этого класса присутствуют безъядерные высокоспециализированные клетки – эритроциты.

У птиц хорошо развито зрение, но не развито обоняние. Они не различают запахи. У некоторых птиц отмечен интеллект. У животных развиты все органы чувств и отмечаются интеллектуальные способности. Цель работы: рассмотреть анатомические особенности домашних птиц.

Для достижения цели решался ряд задач:

- характеристика скелета и мышечной системы и кожного покрова домашних птиц,
- описание анатомии систем внутренних органов: пищеварительной, выделительной, дыхательной, репродуктивной, нервной системы и органов чувств.

1 Особенности скелета и мышечной мускулатуры домашних птиц

Скелет птиц подразделен на осевой(стволовой) и периферический (скелет конечностей). Осевой скелет включает в себя следующие отделы: лицевой и мозговой черепа, шейный, грудной, пояснично-крестцовый,

хвостовой.

Кости прочные и легкие, часто пневматизированные, голова облегчена благодаря отсутствию зубов. Облегченность скелета птиц создается за счет большей минерализации компакты, пористости губчатого вещества, пневматизации и раннего сращения костей. У самок перед яйцекладкой в костномозговых полостях трубчатых костей накапливается губчатая медуллярная кость, которая при достаточном содержании Са в рационе заполняет всю полость кости. В процессе яйцекладки медуллярная кость расходуется на образование скорлупы. При недостатке Са истончается компакта, и кости становятся ломкими.

Череп (cranium). (Рисунок 1.) Мозговой отдел черепа образован непарными затылочной, клиновидной, решетчатой и парными височной, теменной, лобной костями. Швы между костями черепа видны лишь в первые дни после вылупления. У взрослых птиц границы между костями совершенно не видны. На форму птичьего черепа большое влияние оказывают крупные глаза. Под их давлением глазничные крылья клиновидной кости срастаются между собой и с перпендикулярной пластинкой решетчатой кости и становятся межглазничной перегородкой. В результате мозговой отдел черепа не заходит роstralно дальше глазниц. Затылочная кость имеет один мыщелок, что значительно увеличивает подвижность головы [2, с.98].

Лицевой отдел устроен сложнее. Его образуют парные резцовые (межчелюстные), верхнечелюстная, носовая, слезная, нёбная, скуловая, крыловидная, квадратная, нижнечелюстная и непарные сошник, подъязычная кости. Резцовые, верхнечелюстные и носовые кости образуют костный остов верхнего клюва - надклювья. Носовые кости имеют вид тонкой пружинистой пластинки, которая присоединяется (у гусиных суставов) к лобным и слезным костям и позволяет поднимать вверх надклювье. Движение это совершается одновременно с опусканием нижней челюсти - подклювья благодаря развитию нижней скуловой дуги и подвижности квадратной кости.

Скелет позвоночного столба (columna vertebrales) (Рисунок 1), как сказано выше, состоит из нескольких отделов:

- шейный отдел у птиц разных видов имеет различное количество позвонков: у кур и индеек - 13-14; у уток - 14-15, у гусей - 17-18. Шейные позвонки подвижны, имеют короткие остистые и хорошо развитые поперечные отростки, рудименты ребер в виде реберных отростков.

- Грудной отдел короткий и малоподвижный. Состоит у кур 7, а у уток 9 грудных позвонков, такого же количества пар ребер и грудины.

Грудина (sternum) - плоская кость, вогнутая сверху.

Рисунок 1. Скелет курицы: 1 - резцовая (межчелюстная) кость; 2 - ноздря; 3 - носовая, 4 - слезная 5 - решетчатая, 6 - зубная и 7 - квадратная кости; 8 - барабанная полость; 9 - атлант; 10 - коракоидная кость; 11 - ключица; 12 - лопатка; 13 - спинная кость; 14 - астернальное и 15 - стернальное ребра; 16 - крючковидный отросток; 17 - тело; 18 - реберный боковой и 20 - средний отростки грудины; 21 - ее гребень; 22 - плечевая, 23 - плечевая, 24 - локтевая, 25 - запястная локтевая и 26 - запястная лучевая кости; 27 - II палец; 28 - пястные кости; 29 - III палец; 30 - IV палец; 31 - подвздошная кость; 32 - седалищное отверстие; 33 - хвостовые позвонки; 34 - пигостиль; 35 - седалищная и 36 - лонная кости; 37 - запертое отверстие; 38 - бедренная кость; 39 - коленная чашка; 40 - малоберцовая, 41 - большеберцовая, 42 - плюсно-заплюсневая и 43 - плюсневая кости; 44 - I палец; 45 - II палец; 46 - III палец; 41 - IV палец.

Тело ее вытянуто в каудальном направлении и на вентральной поверхности несет гребень - киль (carina). К грудице прикрепляются самые мощные мышцы [4, с.123].

- Пояснично-крестцовый и хвостовой отделы имеют свои особенности: последний грудной, поясничные, крестцовые и первые хвостовые позвонки срастаются в единую пояснично-крестцовую кость. В ней насчитывается 11-14, у гусиных - 16-17 костных сегментов. К ней прирастают с двух сторон тазовые кости, отчего весь отдел называется тазовым.

В хвостовом отделе насчитывается у кур 5, у уток 7 несросшихся позвонков. Последние 4-6 позвонков срастаются в пигостиль (pygostyl)- плоскую треугольную косточку, к которой прикрепляются рулевые перья. В связи с приспособленностью к полету грудная конечность превратилась в крыло, скелет которой состоит из пояса и свободной конечности. Скелет плечевого пояса птиц состоит из трех костей: лопатки, ключицы и коракоидной кости. Лопатка (scapula) представляет собой плоскую, длинную, саблевидно-изогнутую кость.. Ключица (clavicula) является парной костью в виде тонкой округлой палочки, из-за сращения концов обеих ключиц образуется вилочка.

Скелет свободной грудной конечности состоит из костей плеча, предплечья и кисти. Плечевая кость длинная, трубчатая, пневматизированная, с широким проксимальным эпифизом.

Из костей предплечья лучше развита локтевая кость - длинная, слегка изогнутая. Она является основной опорой маховых перьев.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Акаевский А.И. Анатомия домашних животных.- М.: Наука, 543 с.
2. Васильев А. П. Анатомия и физиология животных. – М.: Академия, 2015. - 464 с.
3. Вракин В.Ф., Сидорова М.В.. Морфология с/х животных.-М.: Академия, 2016.- 356 с.
4. Глаголев П.А. Анатомия сельскохозяйственных животных с основами гистологии и эмбриологии: учебное пособие/Ипполитова В.И – М.: Колос, 2015. –480с.
5. Дзержинский Ф.Я. Сравнительная анатомия позвоночных животных. –М.: АСТРА_ ПреСС, 2017. - 304 с.
6. Зеленецкий Н.В., Васильев А.П., Логинова Л.К. Анатомия и физиология животных. – М.: Наука, 2012.-464 с.
7. Иванов П.А. Анатомия домашних животных. – М.: Наука, 2016.- 523 с.
8. Климов А.. М. Анатомия домашних животных. – М.: Наука, 2018.- 1040 с.
9. Писменская В.Н. Анатомия и физиология сельскохозяйственных животных. – М.: МГУ, 2016.-280 с.
10. Селянский В.М. Анатомия и физиология сельскохозяйственной птицы. М.: МГУ, 2017.- 270с.
11. Слесаренко Н.А., Хрусталева И.В. Функциональная анатомия скелета животных.- М.: МГУ, 2008.-105 с.
12. Скопичев В.Г. Морфология и физиология животных. Учебное Пособие. Наука, 2018.- 416 с.
13. Сидорова М. В. Практикум по анатомии с основами гистологии и эмбриологии сельскохозяйственных животных. – М.: Наука, 2013.-272 с.
14. Трояновская Л.П. Топографическая анатомия конечностей сельскохозяйственных животных. – М.: АСТРА-ПРЕСС, 2016.-146 с.
15. Хрусталева И.В. Анатомия домашних животных. Учебник. -М.: Колос, 2015.- 704 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/124879>