
УДК 619:615

ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ЖЕЛУДКА КУРИЦЫ

Замяткина Е.С., Замяткина А.С., студентки 2 курса факультета
ветеринарной медицины и биотехнологии

Научный руководитель – Хохлова С.Н., кандидат биологических
наук, доцент

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: курица, желудок, птица, птицеварение,
строение.

*В статье рассматриваются анатомические и физиологические
особенности строения желудка курицы, что является ключевым
аспектом в понимании их пищеварительной системы и рационального
кормления.*

Введение: Адаптация птиц к полету оказала значительное
влияние на их анатомическое строение и функционирование жизненно
важных систем организма. Особенности пищеварительной системы
птиц, в сравнении с другими классами позвоночных, обусловлены их
положением в эволюционной цепи, а также спецификой среды
обитания и образа жизни. Отсутствие зубов и минимальная роль
ротовой полости в процессе переваривания пищи привели к
формированию у птиц сложного желудка, который состоит из двух
отделов: железистого и мышечного. У сельскохозяйственных птиц
желудок отличается особенно сложным анатомическим и
гистологическим строением, что подчеркивает их уникальную
адаптацию к условиям жизни.[1,2]

Цель работы: рассмотреть строение желудка курицы на живом
препарате с помощью вскрытия и его отличительные черты от желудка
млекопитающих.

Результат исследований: Желудок курицы представляет собой
ключевой элемент её пищеварительной системы, который обеспечивает
оптимальное усвоение разнообразных кормов.[3] В отличие от
желудков млекопитающих, он разделён на два отдела:



1. Железистый желудок имеет форму расширенной трубы длиной 3–3,5 см и расположен между долями печени в грудной клетке. Слизистая оболочка этого отдела покрыта цилиндрическим железистым эпителием, на поверхности которого расположено множество протоков желез, выделяющих желудочный сок. Мышечный слой образован продольными и кольцевыми гладкими мышцами и защищён серозной оболочкой.[3]



2. Мышечный желудок имеет дискообразную форму и обладает мощной гладкой мускулатурой. Его верхняя часть находится под защитой печени, тогда как главная часть занимает левую сторону брюшной полости. На краю расположены вход и выход: первый ведёт в железистый желудок, а второй — в двенадцатиперстную кишку. Основная задача этого отдела — сдавливание и перетирание пищи, проходящей через него. Каждые 20–30 секунд в мышечном желудке происходят сокращения, способствующие равномерному

перемешиванию пищи. Слизистая оболочка здесь ороговевает и называется кутикулой, что защищает стенку желудка от негативного воздействия пепсина и предотвращает попадание бактерий в кровь.[4]



Физиологические особенности пищеварительного аппарата курицы включают:

- Высокую скорость и интенсивность переваривания, всасывания и усвоения питательных веществ.
- Быстрое перемещение пищевых масс по всему пищеварительному тракту.
- Способность к гибкой адаптации в зависимости от типа корма.

Заключение: Желудок курицы является важным элементом её пищеварительной системы, который выполняет множество функций, связанных с переработкой корма. Понимание анатомии и физиологии желудка поможет птицеводам эффективно управлять рационом своих птиц, поддерживать их здоровье и повышать продуктивность. Забота о пищеварительной системе кур — это залог успешного ведения птицеводческого хозяйства.

Библиографический список:

1. Тельцов, Л.П. Наука биологии развития практике ветеринарной медицине/ Л.П. Тельцов, И.Г. Музыка, А.А. Степочкин, С.Н. Хохлова, Л.П. Соловьева [и др.] // В сборнике: Актуальные проблемы биологии и ветеринарной медицины мелких домашних животных. Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию кафедры Анатомии и гистологии

**Материалы IX Международной студенческой научной конференции
«В мире научных открытий»**

сельскохозяйственных животных, 110-летию со дня рождения профессора Н.И. Акаевского и 15-летию кинологического центра.- 2009. С. 109-114.

2. Учебная практика по анатомии домашних животных: методические указания для студентов 1 курса по специальности "Ветеринария" / Н.А. Жеребцов, Н.Г. Симанова, С.Н. Хохлова, А.Н. Фасахутдинова, В.М. Елин // Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия.- Ульяновск, 2004. - С.45

3. Хохлова, С.Н. Учебная практика по анатомии животных: учебно-методическое пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии очной и очно-заочной форм обучения / С.Н. Хохлова, М.А. Богданова, А.Н. Фасахутдинова. - 2-е изд. - Ульяновск: УлГАУ, 2020. – С.56

4. Хохлова, С.Н. Топография и морфогенез нейроцитов симпатических ганглиев у собаки/ С.Н. Хохлова // В сборнике: Юбилейный сборник. К 75-летию профессора Н.А. Жеребцова. Ульяновск.- 2005.- С. 32-37.

FEATURES OF THE STRUCTURE OF THE CHICKEN STOMACH

Zamyatkina E.S., Zamyatkina A.S.

Scientific supervisor – Khokhlova S.N.

Ulyanovsk SAU

Keywords: *chicken, stomach, food, poultry, digestion, structure.*

The article examines the anatomical and physiological features of the structure of the chicken stomach, which is a key aspect in understanding their digestive system and rational feeding.