

3. Симанова, Н.Г. Анатомия домашних животных. Часть 1. Соматические системы: учебно-методический комплекс / Н.Г. Симанова, С.Н. Хохлова, А.Н. Фасахутдинова.- Ульяновск: УГСХА, 2009.- С. 102-113.
4. Симанова, Н.Г. Анатомия домашних животных. Часть 2. Висцеральные и объединяющие системы: учебно-методический комплекс / Н.Г. Симанова, С.Н. Хохлова, А.Н. Фасахутдинова.- Ульяновск: УГСХА, 2009.- С. 120-145.
5. Симанова, Н.Г. Гистология с основами эмбриологии. Допущено МСХ РФ в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 310800 «Ветеринария» / Н.Г. Симанова, С.Н. Хохлова, А.Н. Фасахутдинова. - Ульяновск, 2013.- С. 230-245.

## **STRUCTURE AND DEVELOPMENT OF TEETH IN PETS**

*Zonova Y.V.*

**Keywords:** *teeth, enamel, dentin, pulp, crowns, root*

*Work is devoted to the structure and development of teeth pets.*

**УДК: 619:617.089.8**

## **ЭНДОСКОПИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА И ХИРУРГИЯ В ВЕТЕРИНАРИИ**

*Ибрагимова Л.И., студентка 3 курса ветеринарного факультета  
Научные руководители – Марьин Е.М. кандидат ветеринарных наук, доцент,  
Ляшенко П.М. кандидат ветеринарных наук, доцент  
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А.Столыпина»*

**Ключевые слова:** *эндоскопия, диагностика, риноскопия, отоскопия, бронхоскопия*

*Работа посвящена исследованию распространения эндоскопической диагностики в ветеринарной хирургии. Современная ветеринарная медицина следует в ногу со временем, поэтому эндоскопическая диагностика и хирургия приобретает большую популярность.*

Эндоскопия – это метод исследования полых органов и полостей тела с помощью оптических приборов - эндоскопов. Эндоскопы вводят через естественные отверстия или через операционные проколы. Эндоскопию проводят под местным обезболиванием или под общей анестезией.[1,6].

Во время проведения эндоскопических операций имеется возможность детально изучить состояние поверхности органов, произвести взятие биопсийного материала, а так же извлечь инородные предметы из полых органов животного, таких как носоглотка, трахея, пищевод, желудок и толстый отдел кишечника.

Так же основным преимуществом эндоскопических операций, в частности диагностической лапароскопии, является быстрый процесс реабилитации животного и заживления операционных ран, через которые был осуществлен доступ к исследуемому органу.[2].

Важно отметить, что перед проведением как эндоскопической, так и любой другой операции, животное должно пройти курс обследования.

Ветеринарная эндоскопия имеет множество направлений, таких как:

Эзофагогастродуоденоскопия – процедура, во время которой можно тщательно рассмотреть слизистые оболочки ротовой полости, глотки, пищевода, желудка и проксимального отдела двенадцати перстной кишки при помощи гибкого эндоскопа.[3].

Колоноскопия – эндоскопическая процедура, во время которой врач может оценить состояние слизистой оболочки толстого отдела кишечника

Артроскопия – малоинвазивная операция, во время которой можно изучить состояние суставов.

Риноскопия – диагностическая процедура для изучения слизистой оболочки носовых ходов.[4,5].

Отоскопия – диагностика слухового прохода животных

Бронхоскопия – диагностика состояния трахеи животных

Торакоскопия – диагностика состояния органов грудной клетки. Проводится путем прокола межреберных мышц.

Цистоскопия – эндоскопическая процедура, во время которой производится диагностика состояния мочевого пузыря. Так же у сук крупных пород собак имеется возможность удаления камней из мочевого пузыря при помощи эндоскопического оборудования.

Основным преимуществом эндоскопической диагностики и проведения операций – является их малая инвазивность, т.е. врач, который проводит операцию, контактирует с внутренними органами гораздо меньше, нежели при проведении классических операций.

**Библиографический список:**

1. Балалыкин, А.С. Эндоскопия/А.С. Балалыкин. - Л.: Медицина, 1987. - С. 54-57.
2. Виденин, В.Н. Пути улучшения результатов оперативного лечения животных при патологиях в брюшной полости / В.Н.Виденин, Б.С. Семенов, Н.Б. Баженова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2013.- № 1 (21). - С. 80-83.
3. Даричева, Н.Н. Незаразные болезни мелких домашних животных: учебно-методический комплекс / Н.Н. Даричева, В.А. Ермолаев. – Ульяновск: УГСХА, 2009. – 271 с.
4. Кузнецов, В.С. Эндоскопическая диагностика механических повреждений пищевода и желудка у собак и кошек/ В.С. Кузнецов // Незаразные болезни животных. — Казань: КГАВМ, 2000. - С. 187-188.
5. Характеристика ортопедических патологий у крупного рогатого скота / Е.М Марьин, В.А Ермолаев, О.Н Марьина, И.С Ракина //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2012.- № 4.- С. 66-69.
6. Иванова, С.Н. Бактериальная природа синдрома метрит-мастит-агалактии у свиноматок / С.Н. Иванова, Н.Ю. Терентьева, М.А. Багманов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2010. -№1. - С. 82-85.

## ENDOSCOPIC DIAGNOSIS IN VETERINARY MEDICINE

*Ibragimowa L.I.*

**Keywords:** *endoscopy, diagnostics, rhinoscopy, otoscopy, bronchoscopy*

*Opus endoscopic diagnosis de propaganda studio veterinariesmanu. Modern veterinary medicine should be up with the times, so the endoscopic diagnosis and surgery acquires greater popularity.*