

УДК 619:611

АНАТОМИЯ КИШЕЧНИКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

*Кожевникова И.А., студентка 2 курса биотехнологического факультета
Научный руководитель - Фасахутдинова А.Н., кандидат биологических наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

Ключевые слова: *кишка, тонкий кишечник, толстый кишечник, двенадцатиперстная кишка*

Кишечник крупного рогатого скота включает в себя два отдела: тонкий и толстый отделы. Характерной особенностью для жвачных является то, что кишечник лежит правой стороны, так как левую часть брюшной полости занимает рубец.

Кишечник крупного рогатого скота включает в себя два отдела: тонкий и толстый отделы. Характерной особенностью для жвачных является то, что кишечник лежит правой стороны, так как левую часть брюшной полости занимает рубец. Еще одна особенность, это периферическое положение тонкого отдела кишечника по отношению к толстому, находящемуся в центре кишечника.

Двенадцатиперстная кишка в тонком кишечнике крупного рогатого скота имеет своеобразный вход. Пилорическая часть сычуга направлена каудально, двенадцатиперстная кишка, выйдя из пилоруса сычуга, направляется вперед, к печени, где в нее впадает желчный проток и проток поджелудочной железы. После двенадцатиперстная кишка поднимается вверх к поясничным позвонкам и направляется в сторону тазовой полости, дойдя до входа в таз, она разворачивается и снова направляется краниально, переходя в тощую кишку. Двенадцатиперстная кишка у крупного рогатого скота занимает: верхнюю часть правого подреберья и поясничную область правой стороны до входа в таз.

Тощая кишка является продолжением двенадцатиперстной кишки, она является самой длинной из тонкого отдела кишечника и образует множество петель. Сама тонкая кишка подвешена на короткой брыжейке, в которой находятся нервы кровеносные сосуды и брыжеечные лимфатические узлы. Из-за того что тонкая кишка висит на короткой брыжейке, она имеет постоянную топографию занимаемая область: правого подреберья, правого подвздоха и область правого паха.

Подвздошная кишка у крупного рогатого скота самая короткая из кишок тонкого кишечника. Она располагается в правом подвздохе, растянута между двумя брыжейками и впадает в слепую кишку. В подвздошной кишке хорошо развита мышечная оболочка, так как ей приходится поднимать жидкое содержимое кишечника снизу вверх. В месте впадения подвздошной кишки в слепую

образуется сфинктер, который предотвращает обратный ток содержимого из слепой кишки в подвздошную.

Слепая кишка имеет две анатомические части: тело и верхушку, направленную к входу в таз. Слепая кишка крупного рогатого скота не образует теней и карманов и представляет собой гладко-стельный мешок. Слепая кишка расположена в правой поясничной области и правой паховой области.

Ободочная кишка жвачных имеет вид диска или плоской спирали, ее можно разделить на три участка: начальная петля, спиральный лабиринт, конечная петля. Диск ободочной кишки у крупного рогатого скота занимает: правую подвздошную область, может заходить в правое подреберье и правую паховую область. Прямая кишка направляется в тазовую полость, где заканчивается анальным отверстием тазовую полость[1-5].

Библиографический список

1. Морфология сельскохозяйственных животных / В.Ф. Вракин, М.В. Сидорова, В.П. Панов, А.Э. Семак. – М.: ООО «Гринлайт», 2008. – 616с.
2. Морфология животных: учебно-методический комплекс /А.Н. Фасахутдинова, Н.Г. Симанова, С.Н. Хохлова, С.Г. Писалева. – Ульяновск: ГСХА, 2009. – 226с.
3. Фасахутдинова, А.Н. Возрастные изменения микроморфологии спинного мозга кролика /А.Н. Фасахутдинова, Н.Г. Симанова, С.Н. Хохлова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии, - 2015. - №1(29). – С.66-69.
4. Сравнительный морфогенез нейроцитов краниального шейного и звездчатого ганглиев собаки кролика /А.Н. Фасахутдинова, Н.Г. Симанова, С.Н. Хохлова, А.А.Степочкин // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2013. - №1(21). –С. 64-70.
5. Гистогенез вегетативных ганглиев собаки /С.Н.Хохлова, Н.Г. Симанова, А.Н.Фасахутдинова, Т.Г.Скрипник, Е.М.Исаева // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2011.- №2. –С. 63-68.

ANATOMY OF BOWEL CATTLE

Kozhevnikova I.A.

Key words: *colon, small intestine, large intestine, duodenum*

The intestines of cattle includes two divisions: thin and thick sections. A characteristic feature for ruminants is that the intestines lie to the right side as the left side of the abdominal cavity takes scar.