

УДК 619:611:636.4

ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ ТРУБКИ НОВОРОЖДЕННЫХ ПОРОСЯТ

*Родионова А.В., студентка 2 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии
Научный руководитель – Симанова Н.Г., кандидат биологических
наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА*

Ключевые слова: пищеварительная трубка, поросята, измерение, видовые особенности

Работа посвящена изучению особенностей морфологии различных отделов пищеварительной трубки новорожденных поросят путём линейных измерений.

Мы проводили линейные измерения и взвешивание различных отделов пищеварительной трубки у трёх новорожденных поросят. Средняя живая масса исследуемых поросят около 1 кг, длина туловища 22 см. Масса кишечника - 150 гр.

Желудок поросят смешанный, однокамерный, отличается наличием дивертикула, выпячивания стенки в кардиальной части. Средние длина и диаметр желудка новорожденных поросят около 5 см. (табл.1).

Двенадцатиперстная кишка длиной у зрелых свиней 40-90см., у новорожденных 15-20 см. Подслизистые трубчатые дуоденальные железы есть не только в ней, но и в начальной части тощей кишки. Желчный проток открывается в просвет двенадцатиперстной кишки на расстоянии 15-25см. у взрослых свиней.

Тошая кишка является самым длинным отделом кишечника длиной у зрелых свиней до 14 м, у новорожденных до 4 м. Петли кишки заполняют брюшную полость желудка и печени до ободочной кишки, отделенные от стенки живота сальником.

Подвздошная кишка длиной у зрелых свиней около 4 м, у новорожденных

Таблица 1 - Показатели длины и диаметра отделов пищеварительной трубки у свиней

Отдел кишки	Желудок	Двенадцатиперстная кишка	Тощая кишка	Подвздошная кишка	Слепая кишка	Ободочная кишка	Прямая кишка	Итого пищеварительная трубка
Показатель М±m, см								
Длина у новорожд	4,8± 0,8	14,8± 1,8	400± 21	4,2±0,5	4,2± 0,5	67,5± 9,3	6,5± 1,5	496± 25
% у новорожд	0,9	3	80	0,84	0,84	13,6	1,3	100 %
Диаметр у новорожд	5,4± 0,9	0,7± 0,2	0,6± 0,2	0,9±0,3	0,8± 0,2	0,9± 0,5	0,9± 0,5	0,8±0,4
Длина отдела у зр. свиней	25-35	40-90	1200-2000	35-60	35-60	200-350	75-125	1610-2720
% у зрелых свиней	1,5	3,5	80	2,5	2,5	13,5	5	100 %

около 5 см, образует петли, лежащие в основном в правой задней части брюшной полости, и затем входит в слепую кишку. В просвете слепой кишки отверстие подвздошной кишки открывается на втулкообразном сосочке высотой 1,5 см.

Толстый отдел кишечника представлен слепой, ободочной и прямой кишками, имеет: продольные тяжи – тени и складки между ними – карманы; большой, по сравнению с тонким отделом, диаметр, развитую мышечную оболочку, лимфатические узелки и слизистые железы, не имеет пищеварительных желез.

Слепая кишка отличается тем, что в мышечном слое под серозной оболочкой находятся три продольные мышечные ленты, между тенями – три ряда карманов стенки. Длина слепой кишки соответствует длине подвздошной кишки. Обе кишки связаны между собой подвздошно-слепокишечной связкой.

Ободочная кишка состоит из центрипетальных и центрифугальных петель, формирующих конусообразный лабиринт, имеет длину у новорожденных около 70 см.

Прямая кишка лежит под крестцовым отделом позвоночника над половыми органами и заканчивается анусом. Тений не имеет. Хорошо развиты пейеровы бляшки.

Таким образом, можно сделать заключение, что строение пищеварительной трубки новорожденных поросят имеет свои особенности, которые следует учитывать в клинической практике ветеринарной медицины.

1. Слепая кишка новорожденных поросят развита слабее, чем у зрелых свиней, 0,84 % и 2,5 % соответственно.
2. Длина кишечника свиней за период от рождения до зрелого состояния увеличивается в 4 раза от 0,5 м до 2 м.

Библиографический список

1. Симанова, Н.Г. Анатомия домашних животных: учебно-методический комплекс. Часть 3. Тесты по анатомии животных / Н.Г. Симанова, С.Н. Хохлова, А.Н. Фасухудинова.- Ульяновск: УГСХА, 2009.- 130с.
2. Хохлова, С.Н. Топография и морфогенез нейроцитов симпатических ганглиев у собаки / С.Н. Хохлова // Юбилейный сборник к 75-летию профессора Н.А. Жеребцова.- Ульяновск, 2005.- С. 32-37.
3. Сравнительный морфогенез нейроцитов краниального шейного и звездчатого ганглиев собаки / С.Н. Хохлова, Н.Г. Симанова, А.А. Сте-

почкин, А.Н. Фасахутдинова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2013.-№ 1 (21).- С.64-69.

4. Хохлова, С.Н. Возрастные особенности морфологии некоторых симпатических ганглиев и нервов собаки: автореф. дис. ... канд. биологических наук / С.Н. Хохлова. - Саранск, 2007. - 15с.

MORPHOGENESIS OF THE DIGESTIVE TUBE OF NEWBORN PIGS

Rodionova A.V.

Keywords: *digestive tube, pigs, measurement, specific features*

Work is devoted to question studying to features of morphology of various departments of a digestive tube of newborn pigs by linear measurements