

УДК 619:611.33:636.91

СМЕЛОВА И. В., студент

Научный руководитель **ГИРФАНОВА Ф.Г.**, канд. биол. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины
имени Н.Э. Баумана», г. Казань, Российская Федерация

ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ КИШЕЧНИКА У МОРСКОЙ СВИНКИ

Морские свинки являются незаменимыми лабораторными животными и успешно применяются как для диагностики многих заразных болезней человека и животных, так и в качестве подопытных животных в физиологии, патологической физиологии и хирургии.

Цель исследования – изучить анатомическое строение кишечника у морской свинки.

Исследование проведено с использованием методов препарирования и морфометрии.

Установлено, что кишечник морской свинки имеет, в среднем, длину 2,30-2,42 м. В нем различают более длинный тонкий и менее протяженный толстый отделы кишечника. Тонкий отдел включает двенадцатиперстную, тощую и подвздошную кишки. Двенадцатиперстная кишка ампулообразным расширением начинается от пилоруса желудка. Она висит на короткой брыжейке, ее длина достигает 0,09-0,12 м, что составляет 3,9-5% от общей длины кишечника.

Тощая кишка расположена между двенадцатиперстной и подвздошной кишками. Она подвешена на длинной брыжейке и образует многочисленные завитки. Тощая кишка - самая длинная часть тонкого отдела кишечника и ее длина достигает 1,20 м, что составляет 50-52% от общей длины кишечника. Подвздошная кишка короткая (до 0,08 м), впадает в слепую кишку в области ее основания.

Толстый отдел кишечника является конечной частью кишечной трубки, включает слепую, ободочную и прямую кишки и заканчивается анальным отверстием. Длина толстой кишки составляет 0,93-1,0 м.

Слепая кишка сильно развита (0,15 м), она широкая и имеет форму изогнутого вправо конуса. В слепой кишке выделяют основание, тело и верхушку. Из основания выходит ободочная кишка, а рядом заканчивается подвздошная кишка. Ободочная кишка - наиболее длинный участок толстого отдела кишечника. Длина ее равна 0,81-0,88 м. Она подразделяется на восходящую, поперечную и нисходящую ободочные кишки. Нисходящая часть кишки переходит в короткую прямую кишку.

Таким образом, у морской свинки кишечник сильно развит, его длина превышает длину тела, в среднем, в 10-12 раз. Слепая кишка занимает большую часть каудальной половины брюшной полости и в ней содержится до 50% всего содержимого кишечника.