

УДК:

## АНАСТОМОЗ «БОК-В-БОК» ОДНОРЯДНЫМ СЕРЕЗНО- МЫШЕЧНЫМ ШВОМ САДОВСКОГО

Самоварова К.А. студентка 3-го курса факультета ветеринарной  
медицины и биотехнологии

Научный руководитель – Ермолаев В.А., доктор ветеринарных  
наук, профессор,  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

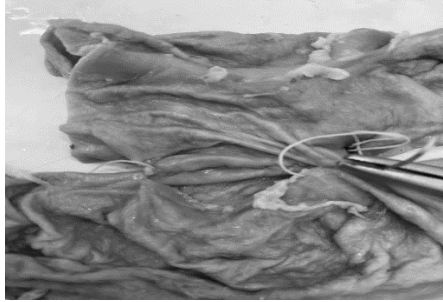
*Ключевые слова:* анастомоз, однорядный шов, прочность, герметичность, гемостаз.

*Работа посвящена изучению актуальной теме в области ветеринарии, на основе научной литературы Медведевой Л.В. Подробно рассмотрела требования к кишечным швам. Экспериментально изучили механическую проходимость и биологическую герметичность исследуемого однорядного кишечного шва Садовского.*

**Введение.** Среди ветеринарных возрастает число сторонников применения однорядных швов. Для улучшения предыдущих и нынешних результатов операций на органах желудочно-кишечного тракта, необходимо приобретать и усовершенствовать навыки, применять наиболее лучшие варианты швов. Так, на основании результатов собственных исследований Л.В.Медведевой разработаны и предложены однорядные серозно-мышечно-подслизистые кишечные швы. В данной работе я экспериментально докажу практическую значимость однорядного серозно-мышечного шва Садовского[1,5].

Материалы и методы исследований. Работу выполняла на кафедре хирургии, акушерства, фармакологии и терапии Ульяновского ГАУ. Основные исследования по применению однорядных швов на органах желудочно-кишечного тракта проводились на изолированном толстом кишечнике свиньи. Накладывала анастомоз «бок-в-бок» однорядным серозно-мышечным швом Садовского, используя пинцет хирургический, иглодержатель Гегара, колющую иглу, шёлковую крученную нить №2.

**Результаты исследований и их обсуждение.** Биологическую непроницаемость шва обеспечивает серозная оболочка. Плотное соприкосновение серозных покровов сшиваемых органов приводит к тому, что они выделяют и способствуют организации фибрина, следственно происходит склеивание поверхностей и надёжному срастанию в области линии шва. Из всех слоёв стенки пищеварительного тракта подслизистый слой обладает предельной механической прочностью[2]. Следственно, чтобы не протекала кровь и кишечное содержимое, крайне необходимо взять в шов подслизистую оболочку. Создавая условия так называемой профилактики, следует накладывать швы на одинаковом расстоянии друг от друга (до 0,5см). Кишечный шов должен быть: механически прочным, герметичным, биологически непроницаемым, асептичным, атравматичным и обеспечивать гемостаз[3,4].



**Рис. 17- Этап накладки однорядного серозно-мышечного шва Садовского.**



**Рис. 18-Проверка на проходимость тонкого кишечника с наложением анастомоза "бок-в-бок" однорядным серозно-мышечным швом Садовского.**



**Рис. 19-Проверка на герметичность тонкого кишечника с наложением анастомоза "бок-в-бок" однорядным серозно-мышечным швом Садовского.**

**Заключение.** Вследствие исследования научной литературы и проведения эксперимента на изолированном толстом кишечнике свиньи можно сказать, что я поддерживаю рекомендации Л.В.Медведевой. Также по результатам проведённых исследований научной литературы можно сказать, что время оперативного вмешательства сокращается, ускоряются восстановительные процессы и улучшается послеоперационное состояние животного. Таким образом, нельзя отказываться от однорядных швов. На основании экспериментальной и практической работы можно сказать, что требования к кишечным швам соответствуют - герметичность, прочность и гемостаз.

#### **Библиографический список:**

1.Медведева, Лариса Вячеславовна. Клиническое и экспериментальное обоснование применения однорядных швов в ветеринарной абдоминальной хирургии: диссертация на соискание учёной степени доктора ветеринарных наук: 05.02.2007/ Л.В.Медведева. - Барнаул., 2007. – С.3-46

2.Медведева Л.В. Определение биологической герметичности кишечных швов в эксперименте / Л.В. Медведева, В.А. Юрова// Сборник статей международной научно-практической конференции «Аграрная наука - сельскому хозяйству» Книга №2 - АГАУ, Барнаул, 2006 – С. 412-414.

3.Медведева, Л.В. Определение физической герметичности однорядных кишечных швов / Л.В.Медведева // Вестник Алтайского государственного аграрного университета, № 2 (18), июнь. - Барнаул, 2005 - С. 60-61.

4.Медведева, Л.В. Однорядный модифицированный шов Жели / Л.В.Медведева // Материалы сибирского международного ветеринарного конгресса «Актуальные вопросы ветеринарной медицины», Новосибирск, 2005 - С. 43-44.

5.Кашин, А.С. Применение однорядного шва на органах желудочно-кишечного тракта у животных / А.С. Кашин, Л.В. Медведева // Вестник Алтайского государственного аграрного университета, № 1(9), январь-март. - Барнаул, 2003 - С. 123-125.

6. Ермолаев, В.А. Практикум по ветеринарной хирургии: учебно-методическое пособие по дисциплине ветеринарная хирургия / В.А. Ермолаев, А. В. Сапожников, П.М. Ляшенко, Е.М. Марьин. - Ульяновск: УлГАУ им. П.А. Столыпина, 2018. - С. 46-49.

## ANASTOMOSIS "END-TO-END" WITH A SINGLE-ROW SERIO-MUSCULAR SUTURE OF SADOVSKII

**Romanova Yu.A., Samovarova K.A., Ermolaev V.A.**

**Keywords:** *anastomosis, single-row suture, strength, tightness, hemostasis.*

*The work is devoted to the study of an actual topic in the field of veterinary medicine, based on the scientific literature Medvedeva L.V. Considered the requirements for intestinal sutures. The mechanical patency and biological tightness of the studied single-row intestinal suture of Sadovsky was experimentally studied.*