

*12448 (2020). 9. Pentlarge VW: Corneal sequestration in cats. Compend Cont. Educ. Pract. Vet 11:24-32, 1989.*

УДК 619:616.681-089.87:636.8.082.342

**САХНО Н.В.**, д-р. вет. наук, доцент; **СЛАВИНСКАЙТЕ И.Э.**,  
**ВАТНИКОВ Ю.А.**, д-р. вет. наук, профессор, **КУЛИКОВ Е.В.**, канд.  
биол. наук, доцент; **КРОТОВА Е.А.**, канд. вет. наук, доцент,  
**СЕМЁНОВА В.И.**, канд. вет. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени  
Н.В. Парахина», г. Орел, Российская Федерация

ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», г. Москва,  
Российская Федерация

### **УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЗОНДА ХИРУРГИЧЕСКОГО**

**Аннотация.** Разработка относится к вспомогательным хирургическим инструментам, применение которой наиболее эффективно при удалении из ран инородных тел, а также обеспечении активной очистки ран от гноя, лимфы, сгустков крови, грязи.

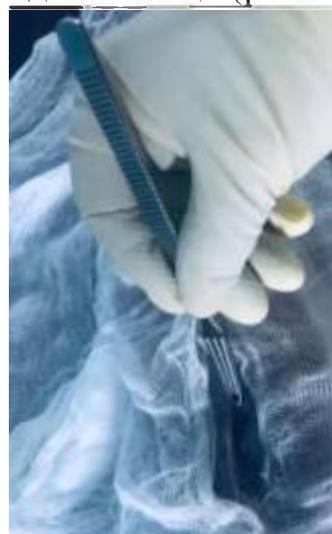
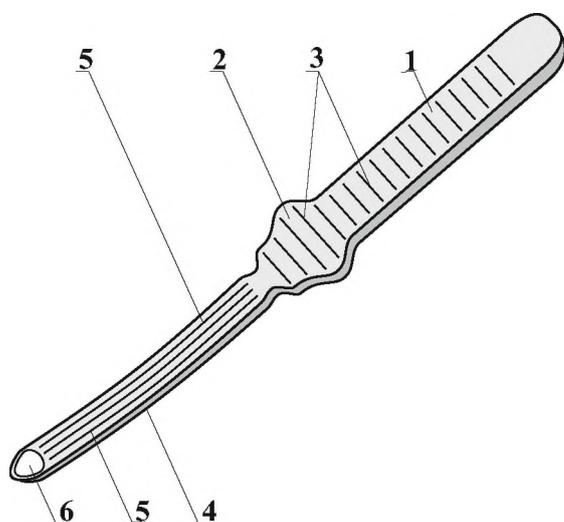
**Ключевые слова:** операционная рана, зонд хирургический.

**Введение.** В ветеринарной хирургии применяют зонд хирургический с желобом по всей его длине и с опорной площадкой в виде двух лепестков для пальцев рук с одной стороны и каплевидным утолщением со второй стороны. В основном эти зонды выпускают прямыми длиной 170-220 мм, с расстоянием между бортами желоба 4 мм. Применяют также металлический зонд Кохера для раздвигания мягких тканей и мышц по ходу их волокон [1]. Однако, эти зонды не отличаются атравматичностью и из-за незначительных своих размеров выведение инородных тел (шерсти, щепок, осколков стекла, дроби, пневматических пуль) из полостей ран затруднительно.

**Материалы и методы исследований.** С учетом обозначенных недостатков нами был модернизирован зонд хирургический, который применили при выполнении операций у 16 животных на базе кафедры эпизоотологии и терапии ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» и департамента ветеринарной медицины ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов». На разработку получен патент [3].

**Результаты исследований.** Модификацией зонда хирургического [3] достигнуто снижение травматичности, повышение удобства выполнения оперативных приемов при проведении ревизии различных ран, например, при выполнении остеосинтеза с применением различных инструментов и способов [2, 4, 5, 6, 7]. Зонд хирургический

содержит рукоятку, опорную площадку с поперечными валикообразными выступами, изогнутую рабочую часть с продольными параллельными желобами на вогнутой ее стороне на всю ее длину и со сквозным каплевидным отверстием на ее свободном конце (рис. 1).



**Рисунок 1 - Зонд хирургический**

1 - рукоятка, 2 - опорная площадка, 3 - поперечные валикообразные выступы, 4 - изогнутая рабочая часть, 5 - продольные параллельные желобы, 6 - сквозное каплевидное отверстие

За счет продольных параллельных желобов зонда хирургического осуществляется отток гноя, лимфы, а с ними сгустков крови, грязи из раневой полости. Извлечение шерсти, щепок, осколков стекла, дроби, пневматических пуль производят с помощью каплевидного отверстия на свободном конце рабочей части, которым цепляют инородное тело.

**Заключение.** Зонд хирургический данной конструкции за счет повышения его управляемости позволяет сократить время на поиски и достичь возможности удаления инородных тел различной структуры, а также эвакуации содержимого ран и их санации.

**Литература.** 1. Алиев, А. А. Экспериментальная хирургия / А. А. Алиев // - Учебное пособие. - 2-е доп. и перераб. изд. - М.: НИЦ «Инженер», 1998. - С. 16. 2. Пат. 42167 Российская Федерация, МПК 7 А61В 17/56. Фиксатор отломков трубчатых костей при косых и винтообразных переломах у собак и кошек: полезная модель / Сахно Н. В.; заявитель и патентообладатель ФГОУ ВПО Орел ГАУ. - № 2004120936/20; заявл. 13.07.2004; опубл. 27.11.2004, Бюл. № 33. - 2 с. 3. Пат. 198890 Российская Федерация, МПК А61В 17/00. Зонд хирургический: полезная модель / Сахно Н. В., Ватников Ю. А., Куликов Е. В., Кротова Е. А., Паршина В. И.; заявитель и патентообладатель

ФГАОУ ВО Российский университет дружбы народов. -№ 2019119967; заявл. 26.06.2019; опубл. 30.07.2020, Бюл. № 22. – 6 с. 4. Пат. 2252722 Российская Федерация, МПК А61В 17/56, 17/58. Способ интрамедуллярного остеосинтеза трубчатых костей при косых и винтообразных переломах у собак и кошек: изобретение / Сахно Н. В.; заявитель и патентообладатель ФГОУ ВПО Орел ГАУ. - № 2003135117/14; заявл. 02.12.2003; опубл. 27.05.2005, Бюл. № 15. – 6 с.

5. Сахно, Н. В. Иммунная реактивность организма собак на травму трубчатых костей и имплантацию металлических фиксаторов // Ветеринарная патология. - 2010. - № 1 (32). - С. 81. 6. Сахно, Н. В. К технике выполнения оперативного доступа / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, Т. А. Прудченко [и др.] // Вестник РУДН. Серия Агронимия и животноводство, 2017. Том 12. - № 2. - Москва. – С. 177. 7. Сахно, Н. В. Репозиция отломков трубчатых костей у животных / Н. В. Сахно, С. В. Леонова, И. И. Логвинов // Ветеринария. - 2006. - № 9. - С. 43.

УДК 617:636.12

**СЕМЕНОВ Б.С.**, д-р вет. наук, профессор, **ГУСЕВА В.А.**, канд. вет. наук, доцент, **КУЗНЕЦОВА Т.Ш.**, канд. биол. наук, доцент  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация  
**ХИРУРГИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ЛОШАДЕЙ, ВОЗНИКШИЕ ПОСЛЕ УЧАСТИЯ В СОРЕВНОВАНИЯХ ПО КОННЫМ ДИСТАНЦИОННЫМ ПРОБЕГАМ**

**Аннотация.** В статье представлена информация о наиболее часто встречаемых хирургических заболеваниях у лошадей, участвовавших в конных дистанционных пробегах. В результате исследований было установлено, что тендинит поверхностного сгибателя пальца является наиболее частой травмой. Конные пробеги становятся все более популярными в России и проведение исследований является актуальной проблемой.

**Ключевые слова:** конные дистанционные пробеги, травмы, тендиниты, хирургические заболевания.

**Введение.** Конные дистанционные пробеги становятся все более популярным видом спорта [4, 6]. С ростом популярности данной дисциплины, возникают вопросы по правильной подготовке, содержанию и лечению лошадей, участвующих в соревнованиях на выносливость. Лошади проходят длительные дистанции от 40 до 160 км за один день, следовательно, организм животного несёт огромные нагрузки [1,2]. При