

УДК 619.617.089.87+636.92

## КАСТРИРОВАНИЕ КРОЛИКА С ФУНИКУЛИТОМ

*Аваков В.Б., Журавкова Ю.А., студенты 4 курса факультета ветеринарной медицины*

*Научный руководитель – Ляшенко П.М., кандидат ветеринарных наук, доцент*

*ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

**Ключевые слова:** *Кастрация кроликов, фуникулит, кастрация, орхидэктомия, семенной канатик, послекастрационные осложнения.*

*Работа посвящена определению наилучшего способа кастрации кроликов, которое не повлечет за собой выпадение кишечника и сальника через паховые кольца, а так же выбора лучшего лечения фуникулита. При изучении особенностей кроликов был выбран закрытый способ кастрации и удаление фуникулита оперативным путем по типу закрытой кастрации.*

Кастрация самцов кроликов - несложная операция, заключающаяся в удалении им семенников, с целью снижения половой активности самцов. Проводить кастрацию кроликов следует до наступления половой зрелости, т. е. в трех - четырехмесячном возрасте, когда семенники уже прощупываются [ 1-17].

Различают два способа кастрации: открытый и закрытый. При открытом способе общая влагалищная оболочка рассекается, а при закрытом - нет. Закрытый способ кастрации лучше, т.к. не нарушает целостность влагалищной оболочки, что не даёт возможности выпадения кишечника через паховые ходы [ 1-17].

Перед началом операции производят определённую подготовку: производят стерилизацию (кипячением) всего инвентаря (скальпель, ножницы, лигатура); тщательно вымывают руки с хозяйственным мылом, обрабатывают спиртом 70% затем 90% и смазывают раствором йода руки и ногтевые валики; дезинфицируют стол, на котором будет выполняться операция; кролика фиксируют на операционном столе в спинном положении.

У оперируемого кролика был обнаружен фуникулит. Фуникулитом называется воспаление семенного канатика. Воспаление семенного канатика может протекать остро, подостро и хронически. Острое воспаление появляется на 3...5-й день после кастрации. Чем раньше развивается осложнение, тем острее протекает воспалительный процесс.

Фуникулиты - это поздние послекастрационные осложнения, наблюдаются они через сутки после орхидэктомии. Фуникулит могут вызвать следующие причины: инфицирование культы семенного канатика во время операции; длинная культя или выпадение её из раны, загрязнение культы шерстью, навозом, землей [1-17]. В нашем случае причиной фуникулита, видимо была, травма.

Клинически фуникулит выражается в односторонней или двухсторонней горячей, болезненной припухлости, повышается местная температура. При подостром и хроническом течении процесса образуются гнойные свищи. Канатик становится плотным и неподвижным. При пальпации культы семенного канатика и сам канатик резко утолщены, тверды, неподвижны и безболезненны.

Диагностируют фуникулит на основании клинических признаков и пальпации семенного канатика, биопсии и бактериологического исследования.

Прогноз в свежих случаях благоприятный, в запущенных случаях - осторожный, может быть осложнение перитонитом, метастатической пневмонией, сепсисом.

При лечении заболевания в начале расширяют кастрационную рану. В полости мошонки вкладывают рыхлый дренаж, пропитанный мазями, растворами антибиотиков, сульфаниламидов. Если улучшения не наступает, на 8-9-й день после кастрации культю семенного канатика удаляют оперативным путём по типу кастрации закрытым способом.

Профилактика послекастрационных осложнений подразделяется на общую и частную, или индивидуальную. К общей профилактике относятся подготовка помещения, станков и животных, организация рабочего места, соблюдение асептики и антисептики во время операции и содержание животных в чистоте после кастрации. Кастрацию каждого нового животного надо проводить стерильным инструментом и подготовленными соответствующим способом руками. К индивидуальной профилактике относится выбор соответствующего метода операции.

Перед началом операции проводили дезинфекция операционного поля йодным раствором. Был удалён семенник закрытым способом с использованием кастрационной петли, а также удаление воспалённого семенного канатика (с фуникулитом) оперативным путем по типу закрытой кастрации.

По окончании операции рана была обработана Трициллином и Чими спреем. Для анестезии были применены Ксила в дозе 0,15мл на кг и Золетил. Для местного обезболивания применяли 2% раствор новокаина, а также можно применять другие местные анестетики, например анилокаин. Для улучшения сердечной деятельности применили кофеин-бензоат натрия [1-17].

**Вывод.** Для профилактики воспалительных послекастрационных осложнений следует строго соблюдать технику асептики и антисептики во время орхидектомии и послеоперационном периоде.

## Библиографический список:

1. Ветеринарный клинический лексикон / В.Н. Байматов, В.М. Мешков, А.П. Жуков, В.А. Ермолаев. – М.: Колос, 2009. - 327 с.
2. Виденин, В.Н. Пути улучшения результатов оперативного лечения животных при патологиях в брюшной полости / В.Н. Виденин, Б.С. Семенов, Н.Б. Баженова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2013. - №1(21). - С. 80-83.
3. Даричева, Н.Н. Основы ветеринарии: учебно-методический комплекс / Н.Н.Даричева, В.А.Ермолаев. - Ульяновск, 2009. - Том 1. – 201 с.
4. Даричева, Н.Н. Незаразные болезни мелких домашних животных: учебно-методический комплекс / Н.Н. Даричева, В.А. Ермолаев. – Ульяновск: УГСХА, 2009. – 271 с.
5. Ермолаев, В.А. Первая помощь при травмах и косметические операции у собак: методические указания / В.А. Ермолаев. – Ульяновск: УГСХА, 1996. – 31 с.
6. Ермолаев, В.А. Методическое пособие к практическим занятиям по оперативной хирургии для студентов по специальности 31.08.00 / В.А. Ермолаев, Н.С. Поликарпов, А.А. Степочкин. – Ульяновск: УГСХА, 1999. – 110 с.
7. Ермолаев, В.А. Кастрация самцов домашних животных: практическое пособие / В.А. Ермолаев, Н.С. Поликарпов, А.А. Степочкин. – Ульяновск: УГСХА, 2001. – 27 с.
8. Основы ветеринарии: учебно-методическое пособие рекомендовано УМО вузов РФ по образованию в области зоотехнии и ветеринарии для студентов высших учебных заведений / В.А. Ермолаев, Л.А.Громова, О.А.Липатова, Л.Б. Конова, Ю.С.Докторов. - Ульяновск: УГСХА, 2004. – 485 с.
9. Никулина, Е.Н. Динамика изменения гемостазиологических показателей при лечении гнойных ран у телят / Е.Н. Никулина, В.А.Ермолаев, П.М. Ляшенко // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. - 2012.- Том 4, № 36-1. - С. 78-79.
10. Ляшенко, П.М. Влияние гидрофильных мазей на гемостазиологические показатели плазмы крови у телят с гнойными ранами / П.М. Ляшенко, В.А. Ермолаев // Материалы V Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения». – Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2013. - С. 104-107.

11. Сапожников, А.В. Клинико-морфологические показатели крови при лечении ран светодиодным излучением красного диапазона /А.В. Сапожников, И.С. Сухина, В.А. Ермолаев // Материалы II Открытой Всероссийской научно-практической конференции молодых учёных «Молодёжь и наука XXI века». - Ульяновск: УГСХА, 2007. - Часть 1. - С.148-151.

12. Заживление инфицированных кожно-мышечных ран у собак под воздействие светодиода излучения красного диапазона / А.В.Сапожников, В.А.Ермолаев, Е.М.Марьин , П.М.Ляшенко // Материалы V Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения». - Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2013. - С. 137-142.

13. Семенов, Б.С. Практикум по оперативной хирургии животных с основами топографической анатомии домашних животных / Б. С. Семенов, В.А. Ермолаев, С.В. Тимофеев. - М.: Колос, 2003. - 263 с.- (Учебники и учебные пособия для высших учебных заведений).

14. Семенов, Б.С. Практикум по оперативной хирургии животных с основами топографической анатомии домашних животных / Б. С. Семенов, В.А. Ермолаев, С.В. Тимофеев. - М.: Колос, 2006. - 263 с.- (Учебники и учебные пособия для высших учебных заведений)

15. Шакуров, М.Ш. Производственные испытания анилокаина в ветеринарной практике / М. Ш. Шакуров, В.А.Ермолаев, В.И. Панцуркин // Ветеринария. - 2000. - № 12. - С. 48.

16. Тимофеев, С.В. Методические рекомендации по профилактике кастрационных осложнений у животных/ С.В. Тимофеев // Ветеринарный консультант. - 2002. - № 13. – С. 19-20.

17. Общая хирургия животных. Учебник для вузов / С.В. Тимофеев, Ю.И.Филиппов, С.Ю.Концевая, С.В.Позябин, П.А.Солдатов, С.М. Панинский, Д.А. Дервишов, Н.П. Лысенко, В.А. Ермолаев, М.Ш. Шакуров, В.А. Черванёв, Л.Д.Трояновская, А.А. Стекольников, Б.С. Семёнов. – М.: ООО «Зоомедлит», 2007. - 670 с.

## **EMASCULATION RABBIT FUNIKULITOM**

*Avakov V.B., Zhuravkova Y.A.*

**Keywords:** *Castration of rabbits funiculitis, castration, orhidektomiya, spermatic cord, poslekastratsionnye complications.*

*Work is devoted to determining the best method of castration rabbits, which does not entail the loss of bowel and omentum through the inguinal ring, as well as to select the best treatment funikulita. In the study of features of rabbits was selected mode closed castration and removal of the funikulita surgically closed by type of castration.*