

## СТЕРИЛИЗАЦИИ ХОРИХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОКОАГУЛЯТОРА

**В.А. Журба, А.В. Василевич**

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

В повседневной клинической практике студентов не часто приходится проводить стерилизацию экзотических животных. При проведении учитываются возрастные, анатомические и физиологические особенности данных животных. Половые органы хорихи включают яичники и матку. Они у самки расположены каудальнее почек и крепятся к брюшной полости с помощью подвешивающей связки яичника и широкой связки матки. Яичники имеют бобовидную форму, около 0,5 см в диаметре, заключены в яичниковую сумку, окружающей жировой тканью [1].

Целью наших исследований явилось отработка техники стерилизации хорихи с применением электрокоагулятора.

Материалом для исследования служили самки хорьков в возрасте 1 – 2 года, которые поступали в клинику кафедры хирургии УО ВГАВМ для проведения стерилизации. Группы формировались по степени поступления животных для операции, в опытной и контрольной группе было по 3 самки.

Все животные перед началом операции выдерживались на 12 часовой голодной диете, проводились общие клинические исследования. Подготовку инструментов, рук хирурга и операционного поля проводили по общепринятой методике с соблюдением правил асептики [1]. Операции выполнялись под общим наркозом. В опытной группе животным при проведении операции применяли электрокоагулятор, в контрольной использовался ПГА.

У всех животных, как в опытной, так и контрольной группе перед началом операции клинические показатели находились в пределах физиологической нормы. Разрез тканей проводился послойно в пупочной области по белой линии живота отступя от пупка каудально до 1,5 см., длина разреза около 2-х см.. После проникновения в брюшную полость извлекались поочередно рог матки и яичники, в опытной группе - связку, брыжейку и сосуды подвергли электрокоагуляции и яичники срезали при помощи электрода, в контрольной группе животным накладывали прошивные лигатуры и иссекали яичники ножницами. Брюшную полость зашивали с применением ПГА и наложением косметического кожно мышечного шва.

Таким образом, нами установлено, что применение электрокоагулятора снижает кровопотери, уменьшает локальную реакцию тканей и сокращает время проведения операции по сравнению с контрольной группой в 2 раза.

### **Литература**

1. Оперативная хирургия с топографической анатомией : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности «Ветеринария» / Э. И. Веремей, Б. С. Семенов, А. А. Стекольников, В. А. Журба, В. М. Руколь, В. Н. Масюкова, В. А. Комаровский, О. П. Ивашкевич. – Санкт-Петербург : КВАДРО, 2012. – 559 с.