

## ОВАРИОЭКТОМИЯ ОВЕЦ

**Самоварова К.А., студентка 3 курса факультета ветеринарной  
медицины и биотехнологии  
Научный руководитель - Ермолаев В.А., доктор ветеринарных  
наук, профессор  
ФГБОУ Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** овариоэктомия, яичник, фиксация, обезболивание, лапаротомия, операция.*

*В статье рассмотрена овариоэктомия у овец. Представлены литературные данные о методах фиксации и обезболивании, а также проанализированы литературные данные выявили два современных метода овариоэктомии. И даны исследовательские данные о том в каких случаях производят кастрацию самок.*

Овариоэктомия – это оперативное вмешательство, в ходе которого происходит удаление яичника. Процедура может быть односторонней и двухсторонней. Чаще всего требуется односторонняя овариоэктомия. Двухстороннее вмешательство требуется при отдельных заболеваниях, когда страдают оба органа.

Исследования показали, что кастрацию самок производят вследствие опухоли яичника, кистозных образований, аднексита (воспаление тканей яичников), эндометриоза, наличия абсцессов в маточных трубах и яичниках, внематочной беременности, разрыва кисты яичника – это самки которые непригодны к воспроизводству.

Фиксируют самку в зависимости от метода лапаротомии или в левом боковом положении, или в спинном.

Обезболивание выполняют инфильтрационную анестезию по линии разреза, инъецируют нейролептик. Для профилактики и послеоперационного вмешательства применяют надплевральную новокаиновую блокаду по В.В. Мосину. Перед операцией обязательно животное выдерживаем 12-24 ч. голодной диете.

При исследовании литературных данных выявили, что существует два современных метода проведения овариоэктомии:

1) Лапоротомия – это открытый способ, выполняемый через разрез на передней брюшной стенке. Её лучше выполнять в правом подвздохе. Разрез делают по переднему краю напрягателя широкой фасции бедра, отступив от маклока 2 см книзу. Можно выполнять также лапаротомию и по белой линии живота, при этом задний край разреза должен находиться на 1-2 см спереди молочной железы.

Разрез делают длиной 4-5 см. Рассекают кожу, поверхностную фасцию туловища и жёлтую брюшную фасцию, а мышцы рассоединяют тупым методом по ходу волокон. Поперечную фасцию и брюшину захватывают двумя хирургическими пинцетами, подтягивают в рану и рассекают скальпелем.

В брюшную полость вводят указательный и средний пальцы, отыскивают яичники, подтягивают их в рану, а на яйцепровод накладывают лигатуру и яичник вместе с брыжейкой отсекают ножницами или открывают двумя гемостатическими пинцетами.

На рану брюшной стенки накладывают двухэтажный шов, обрабатывают йодом.

2) При лапароскопическом удалении яичника производят через троакары – это специальные проводники, которые обеспечивают доступ к внутренним органам через небольшие проколы. Ветеринарный врач использует видеокамеру, которая выводит изображение на экран, и также показывает инструменты которые находятся в полости живота. Когда операция завершается инструменты извлекаются из полости, а проколы ушиваются.

После операции овец размещают в чистых и сухих кошарах. В рацион необходимо включать траву или доброкачественное сено, отрубей – 0,3-0,5. Через 4-5 дней после операции их выпускают на пастбище. А швы снимают на 8-10 – й день после операции.

Таким образом, можно сделать вывод, что овариоэктомию овец производят вследствие появления заболеваний – в этом случае они становятся не пригодны к воспроизводству. А также проанализировали литературные данные и выявили, что существует два современных метода проведения овариоэктомии – это лапоротомия и лапароскопическое

удаление яичника через специальные проводники – троакары, с использованием видеокамеры.

**Библиографический список:**

1. Оперативная хирургия с топографической анатомией / Под ред. Э.И. Веремея, Б.С. Семёнова. – СПб.: ООО «Квадро», ООО «Издательско – полиграфическая компания КОСТА», 2012. – 560 с.: ил.
2. Практическая ветеринария : учеб. пособие / Ю. Ф. Мишанин, М. Ю. Мишанин. - Ростов н/Д : МарТ, 2002. – 384 с.
3. Акушерство, гинекология, искусственное осеменение и болезни молочной железы сельскохозяйственных животных : сб. / Ленингр. ветеринар. ин-т. - Л. : [б. в.], 1976. – 338 с.
4. Лапароскопия в клинике внутренних болезней [Текст] / А. С. Логинов ; Акад. мед. наук СССР. - Изд. 2-е, доп. и перераб. - М. : Медицина, 1969. - 268 с. - Библиогр.: с. 205-208.
5. Фармакологический справочник обезболивающих средств. - Ростов н/Д : Феникс, 1999. – 416 с.

**OVARIOECTOMY SHEEP**

**Samovarova K. A.**

**Keywords:** *oophorectomy, ovary, fixation, anesthesia, laparotomy, surgery.*

*The article discusses ovariectomy in sheep. The literature data on the methods of fixation and anesthesia, as well as the historical literature data, revealed two modern methods of oophorectomy. And research data is given on in what cases the castration of females is performed.*