

## КАСТРАЦИЯ БАРАНА

Цыпленкова А.О., студентка 4 курса  
колледжа агротехнологий и бизнеса  
Научный руководитель – Мухитов А.З., доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

*Ключевые слова:* кастрация, баран, операция, семенники, мошонка

*Данная статья посвящена изучению кастрации и технике ее проведения.*

**Введение.** Кастрация – это хирургическое вмешательство, целью которой является прекращение функций половых желёз животного, в данном случае барана [1].

Чаще всего к данной операции прибегают для улучшения процесса откорма молодняка, снижения агрессивности самцов и их общей активности, снижения сексуальной активности [2].

В связи с этим целью работы являлось изучение техники проведения кастрации барана, которая проводилась в стационаре кафедры хирургии, акушерства, фармакологии и терапии УлГАУ.

**Результаты исследований.** Операцию проводили барану куйбышевской породы в возрасте 1 года. Данная процедура проводилась в полевых условиях.

Барана зафиксировали в лежачем положении на предплечье и голени каждой конечности, привязав прочную и мягкую тесьму с затягивающими петлями.

Шерстный покров состригали ножницами (рис.1).



**Рис. 1 – Выстригание шерсти**

Механическую очистку проводили мыльным раствором, а обезжиривание производили спиртом от центра к периферии.

Дезинфицировали операционное поле, обработав дважды 5% раствором йода спиртовым от центра к периферии. После выстригания и смазывания раствором йода, дно мошонки оттянули и острым скальпелем рассекли все оболочки мошонки (рис.2) [3]..



**Рис. 2 – Рассечение оболочек мошонки**

Затем надавив на оставшуюся часть мошонки, вытеснив из нее покрытой общей влагалищной оболочкой семенники с последующим пережимом артериальным зажимом, поочередно семенные канатики, перекрутили семенной канатик, наложили прошивную лигатуру (рис.3), перевязывали их выше зажима биологическим узлом, с отсечением на расстоянии 1 см от зажима скальпелем, припудрив порошком трициллина [4].



**Рис. 3 – Наложение прошивной лигатуры**

Во время операции открылось кровотечение внутри мошонки. Во избежание кровопотери, произвели стерильный дренаж, сшив мошонку прерывистым узловатым швом (рис.4).



**Рис. 4 – Наложение швов на мошонку**

Назначили после проведения операции однократно с интервалом 48 часов антибиотик 15% амоксициллин. Поместили животного в стационар.

На следующий день после операции сняли швы и вытащили дренаж. После чего обработали 0,02% раствором фурацилина и порошком трициллина. После чего в течении 3 дней орошали послекастрационную рану фурацилином и порошком трициллина, обрабатывая мазью левомеколь. Улучшение наступило на 3 день после проведения кастрации.

Послеоперационный прогноз благоприятный, так как операция проведена с соблюдением всех правил асептики и антисептике, местная и общая температура в норме.

**Заключение.** Кастрация носит плановый характер, которая не относится к сложным операциям.

При проведении кастрации важно соблюдать санитарно-гигиенические требования, во избежание инфицирования операционной раны [5].

Выполненная в оптимальные сроки кастрация баранов позволяет устранить многие проблемы содержания овец и ощутимо повышает рентабельность фермы.

Каким бы способом человек ни вмешивался в естественные репродуктивные процессы в организме животного (кровным либо бескровным), в результате он получает барана-валуха, непригодного для дальнейшей племенной работы [6].

### **Библиографический список:**

1. Клиническая диагностика с рентгенологией. Ветеринарная пропедевтика Казимир А.Н., Степочкин А.А., Богданов И.И., Шишков Н.К., Мухитов А.З., Богданова М.А. Учебно-методический комплекс / Ульяновск, 2009. Том 1.
2. Клиническая диагностика с рентгенологией. ветеринарная пропедевтика Казимир А.Н., Степочкин А.А., Богданов И.И., Шишков Н.К., Мухитов А.З., Богданова М.А. Учебно-методический комплекс / Ульяновск, 2009. Том 2.

3. Местное обезболивание животных Ермолаев В.А., Марьин Е.М., Ляшенко П.М., Сапожников А.В., Терентьева Н.Ю., Мухитов А.З., Марьина О.Н., Иванова С.Н. Ульяновск, 2022.

4. Методики диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных животных Мухитов А.З., Ермолаев В.А., Иванова С.Н., Марьина О.Н. Ульяновск, 2022.

5. Внутренние незаразные болезни животных Шишков Н.К., Богданов И.И., Мухитов А.З., Хайруллин И.Н., Степочкин А.А., Казимир А.Н., Богданова М.А. Учебно-методический комплекс для студентов факультета ветеринарной медицины очной и заочной форм обучения / Ульяновск, 2009. Том Часть 1.

6. Внутренние незаразные болезни животных Шишков Н.К., Богданов И.И., Мухитов А.З., Хайруллин И.Н., Степочкин А.А., Казимир А.Н., Богданова М.А. Учебно-методический комплекс для студентов факультета ветеринарной медицины очной и заочной форм обучения / Ульяновск, 2009. Том Часть 2.

## **CASTRATION OF A RAM**

**Tsyplenkova A.O.**

***Keywords:*** *castration, sheep, operation, testicles, scrotum*

*This article is devoted to the study of castration and the technique of its implementation.*