

КАСТРАЦИЯ ПУТЕМ ЭЛАСТРАЦИИ

Патькова П.С. студентка 3 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологий
Научный руководитель – Ермолаев В.А., доктор ветеринарных
наук, профессор
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** эластрация, эластратор, кастрация, резинка, кровоснабжение.*

Статья посвящена особенностям кастрации путем эластрации, а так же раскрывается специфичность данного метода. Подчеркнута особая значимость соблюдения всех правил и особенностей при выполнении эластрации.

Введение. Кастрация - это процесс удаления яичек у самцов в молодом возрасте для предотвращения образования мужских гормонов и контроля нежелательного размножения. Существуют различные методы кастрации сельскохозяйственных животных

Эластрация — бескровный метод кастрации самцов некоторых видов сельскохозяйственных животных путем наложения на шейку мошонки с семенниками кольца из резины высокой эластичности[1,2]. Название нового метода образовано путем словослияния, от слов «эластичный» и «кастрация». В англоязычной литературе данный метод также называется кольцеванием (banding). В западных странах эластрация является самым распространенным методом кастрации ягнят и козлят [3], но также широко применяется для кастрации бычков и самцов ряда других видов домашних и комнатных животных

Суть вмешательства заключается в одевании резинки на мошонку ягнят максимально близко к животу. В результате этого прекращается доступ крови к тестикулам, они постепенно уменьшаются в размерах и отмирают. У ягнят и молодых баранов этот процесс занимает от 2 до 3 недель. Для проведения процедуры закрытым

способом используют эластратор. С его помощью растягивают тугие резиновые кольца, в которые продевают мошонку.

Для холощения ягнят или молодых баранов в большинстве случаев применяется бескровная кастрация. Для проведения таких процедур потребуется специальный инструмент.

Эластратор - это инструмент, похожий на щипцы, используемый для надевания прочной эластичной ленты вокруг мошонки до ее крепления в паху. Давление, оказываемое резиновой лентой, перекрывает кровоснабжение мошонки и яичек, вызывая их отслоение. Его следует использовать в возрасте до 1 месяца. Возможность столбняка и отсутствие развития трески являются недостатками этого метода.

Эластратор также может использоваться для физиологической кастрации телят без удаления яичек. В процессе яички прижимаются как можно ближе к животу, а резиновая лента надевается на мошонку ниже яичек. Температура тела животного достаточно высока, чтобы яички не вырабатывали жизнеспособные сперматозоиды, но реакция роста на тестостерон и другие мужские гормоны, вырабатываемые яичками, продолжается. У этих телят будет нормальное половое влечение, и они могут стать шаткими. Этот метод кастрации следует проводить до достижения телятами возраста 6-8 месяцев.

Преимущества и недостатки:

- Существует вероятность клостридиальной инфекции и столбняка, и рекомендуется, чтобы телята были вакцинированы против столбняка и четвертования перед кастрацией, если не от вакцинированных матерей.

- Кастрация может закончиться неудачей, если кольца порвутся или одно яичко пропущено или проскальзывает через кольцо и остается в брюшной полости.

Отрицательной стороной метода является то, что в первые дни после наложения колец отмечается тревога у животных, потеря от 3 до 20% веса животного. За 6-7 дней до абсолютного отсыхания рогов животные начинают вновь беспокоиться. После отделения рогов общее состояние животного обычно нормализуется.

- Этот метод быстрее, чем бурдицо и хирургическая кастрация.
- Этот процесс проще, чем другие, описанные здесь.

• Процедура причиняет теленку больше боли, чем бурдицо, и боль длится гораздо дольше.

Кастрацию ягнят можно проводить различными способами. Чтобы процедура прошла успешно, важно правильно выбрать метод оперативного вмешательства и четко придерживаться всех правил и инструкций.

Библиографический список:

1. Веремей Э.И. Оперативная хирургия с основами топографической анатомии. - Минск.: "Ураджай", 2001. - 537 с.
2. Кузнецов А.К. Ветеринарная хирургия, офтальмология и ортопедия. - СПб.: Издательство "Колос", 1969. - 496 с.
3. Магда И.И. Оперативная хирургия. - М.: Агропромиздат, 1990. - 333 с.
4. Поваженко И.Е. Кастрация животных. - К.: "Урожай", 1975. - 176 с.
5. Чубарь В.К. Оперативная хирургия домашних животных. - М.: Государственное издательство сельскохозяйственной литературы, 1951. - 424 с.

CASTRATION BY CASTRATION

Patkova P.S.

Keywords: *elastration, elastrator, castration, elastic band, blood supply.*

The article is devoted to the peculiarities of castration by castration, as well as reveals the specificity of this method. The special importance of observing all the rules and features when performing the elastration is emphasized.