

УДК 631.527.81.

ХИМИЧЕСКАЯ КАСТРАЦИЯ

**Няненков А.А, Няненкова О.А, студенты 3 курса факультета
ветеринарной медицины и биотехнологии
Научный руководитель-Ермолаев В.А., доктор ветеринарных
наук, профессор
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** химической кастрации, собак, кастрации, подавление полового влечения.*

Показания для химической кастрации точно такие же, как для кастрации традиционной. Это предотвращение бесконтрольного размножения собак и подавление полового влечения – и связанных с ним проблем.

Химическая кастрация — введение медпрепаратов, уменьшающих либидо и сексуальную активность. В отличие от хирургической кастрации, где яички или яичники удаляются, химическая кастрация не удаляет никаких органов и не является процедурой стерилизации.

Химическая кастрация считается на данный момент обратимой процедурой, если введение препарата прекращается, хотя некоторые побочные эффекты могут сохраняться в течение жизни, как, например, пониженная плотность костей при длительном применении препарата Depo-Provera[en].

Химическая кастрация заключается в применении антиандрогенных препаратов (например ципротерона ацетата), противозачаточного препарата Depo-Provera или антипсихотика бенперидола, которые вводят инъекционно каждые три месяца.

Наиболее щадящей альтернативой стерилизации животных путем хирургического вмешательства является химическая кастрация. Метод предполагает инъекцию гормонального препарата или его синтетического заменителя, угнетающего репродуктивную функцию. При помощи шприца под кожу питомца вводится имплантат, содержащий

действующее вещество. После такого препарата половое влечение подавляется на длительный срок – от полугода до 3 лет.

Химическая кастрация собак сопряжена с меньшими рисками для животного, чем оперативное вмешательство, а одним из преимуществ является обратимость процедуры. Чтобы вернуть питомцу способность к размножению, по истечении периода действия инъекции следует просто не вводить новую порцию.

Химическая кастрация собак проводится у животных обоих полов. После процедуры животное становится спокойнее и меняет свои поведенческие привычки.

Самым безопасным препаратом, используемым для медикаментозной кастрации собак, является негормональный Супрелорин. Всасываясь очень медленно, но непрерывно, активный компонент полностью подавляет либидо.

Медикаментозная кастрация кошек проводится в случаях, когда владельцы по тем или иным причинам не хотят подвергать питомца операции, ведь хирургическое вмешательство – это всегда риск и необходимость послеоперационного ухода. Также к неоперативному методу прибегают, если требуется не пожизненное устранение половой функции, а лишь временное ее подавление.

Цена химической кастрации выше операционного вмешательства, что компенсируется наименьшими рисками и обратимостью процедуры.

Операция у кошек проводится также, как и у собак, с применением Супрелорина. После проведения процедуры кот перестает метить территорию, прекращается агрессивное поведение по отношению к владельцам и другим питомцам.

Библиографический список:

1. Тилли, Л. Болезни кошек и собак. Ветеринария: моногр. / Л. Тилли. - М.: ГЭОТАР Медицина, 2001. - 784 с.
2. Михайлова, Татьяна Ветеринар советует. Продлите жизнь своей собаке / Татьяна Михайлова. - М.: АВТОР, 2010. - 556 с.
3. Андреев, И. Д. Атлас оперативной хирургии для ветеринаров / И.Д. Андреев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 224 с.
4. Кузнецов А.К. Ветеринарная хирургия, офтальмология и ортопедия. - СПб.: Издательство "Колос", 1969. - 496 с.

5. Магда И.И. Оперативная хирургия. - М.: Агропромиздат, 1990.
- 333 с.

CHEMICAL CASTRATION

Nyanenkov A.A., Nyanenkova O.A.

Keywords: *chemical castration, dogs, castration, suppression of sexual desire.*

Indications for chemical castration are exactly the same as for traditional castration. This is the prevention of uncontrolled reproduction of dogs and the suppression of sexual desire – and related problems.