

УДК 619:617.089.87

КАСТРАЦИЯ ИЛИ КОНТРАЦЕАТИВЫ?

*Родина Ю.А., Ларионова М.М., Первухина К.Д., Лангеман Н.А., студентки 4 курса факультета ветеринарной медицины
Научный руководитель – Ермолаев В. А., доктор ветеринарных наук, профессор
ФГБОУ ВПО «Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия имени
П.А. Столыпина»*

Ключевые слова – кастрация самок, овариогистерэктомия, контрацептивы, операция, вязка, течка

При достижении половой зрелости у сук начинается течка. Это естественное состояние организма самок, свидетельствующее о том, что животное готово давать потомство. Если владелец не желает получить потомство от своего питомца, то есть несколько вариантов решения данного вопроса – кастрация самок или применение контрацептивов.

Кастрация самок или овариогистерэктомия – это полостная операция, в ходе которой полностью прекращается половая функция самок, в следствии удаления матки и яичников. [1]

На базе клиники при Ульяновской ГСХА им. П.А. Столыпина нами была проведена операция «овариогистерэктомия» суке возрастом 8 месяцев. Хозяйева обратились к нам с просьбой проведения данной операции, поскольку животное не представляет племенной ценности[2].

После осмотра нами было установлено, что собака клинически здорова, умеренной упитанности, хронических заболеваний и аллергий не имела.

Для проведения данной операции мы выбрали доступ по белой линии живота на расстоянии примерно 3-х см. каудальнее пупка. Длина разреза составляла примерно 3-4 см.

После извлечения матки мы накладывали прошивные лигатуры на правый и левый мезоварий, а так же на культю матки. Данный способ потребовался, чтобы предотвратить возможное кровотечение, поскольку матка была беременной. После чего скальпелем отсекали яичники и матку.

Ткани белой линии сшивали петлевым швом с подхватыванием париетального листка брюшины. На кожу накладывали узловатые швы, с подхватыванием подкожной клетчатки[3].

Для проведения данной операции мы использовали следующие препараты: Атропин 0,1% 0,3мл для премедикации; золетил 50 – 0,8мл; рометар 1,5мл; новокаин 0,5% 20мл для линейной анестезии по месту разреза; новокаин 0,5% 20мл для блокады чревных нервов по В. В. Мосину; новокаин 0,5%

10мл внутривенно; байтрил 10% по 1мл внутримышечно 1 раз в день в течении 5 дней; спиртовой раствор йода 5% для обработки швов в течении 5 дней.

В данном случае, кастрация являлась наилучшим выходом, как для собаки, так и для ее владельцев, т.к. была полностью прервана половая функция.

Применение контрацептивов – препаратов, подавляющих половую функцию самок. [4] Данные препараты имеют определенный риск, т.к. в их состав входят гормоны.

Контрацептивы делят на две группы – гормональные и натуральные. В настоящее время наиболее распространены следующие препараты: Секс-барьер; контрасекс; ноноэстрон; Х5; кот Баюн и др. В состав химических гормональных препаратов входит прогестерон.

Овариогистерэктомия (кастрация сук) – это наиболее гуманный, по отношению к животным, метод прерывания половой функции, а так же является мерой по контролю увеличения популяции бродячих собак.

Одной из задач ветеринарного врача является донесение правильной информации о кастрации сук, а также плюсах и минусах применения препаратов, предотвращающих течку[5].

Библиографический список

1. Шебиц, Х. Оперативная хирургия собак и кошек/ Х. Шебиц, В. Брасс. – М.: Аквариум-Принт, 2007. – 482 с.
2. Некрасов, Г.Д. Акушерство, гинекология и биотехника воспроизводства животных: учебное пособие/ Г.Д. Некрасов, И.А. Суманова. – Барнаул: Издательство «АГАУ», 2007 - 149 с.
3. Студенцов, А.П. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения/ В.С. Шипилов, В.Я. Никитин, М.Г. Миролубов и др.; под ред. В.Я. Никитина и М.Г. Миролубова. – 7-е изд., перераб и доп. – М.: КолосС, 1999. – 495 с.
4. Терентьева, Н.Ю. Изменение показателей крови у коров при послеродовых патологиях / Н.Ю. Терентьева, М.А. Багманов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2003. -№1. - С. 69.
5. Терентьева, Н.Ю. Влияние фитопрепаратов на восстановление воспроизводительной функции коров после отела / Н.Ю. Терентьева, М.А. Багманов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2010. -№2. - С. 44-46.

CASTRATION OR CJNTRATION OR CJNTRACEPTIVES?

Rodina Y.A., Larionova M. M., Pervukhina K. D., Langeman N. A.

Key words: *castration of females, ovariectomy, contraceptives, surgery, binding, heat*

Upon reaching sexual maturity in females goes into heat. It is the natural state of the body of females, indicating that the animal is ready to produce offspring. If the owner does not wish to receive offspring from your pet, there are several solutions to this issue – castration of females or the use of contraceptives.

УДК. 502:63.

ОЦЕНКА ПРИРОСТА БИОМАССЫ ЛЮМБРИЦИД В УСЛОВИЯХ ВЕРМИКУЛЬТУРЫ

*Родионова А.В., студентка 1 курса факультета ветеринарной медицины
Научный руководитель – Мухитова М.Э., кандидат биологических наук, старший
преподаватель
ФБГОУ ВПО «Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия имени
П.А. Столыпина»*

Ключевые слова: *биомасса дождевых червей, вермикомпостирование, биогумус*

*Работа посвящена оценке прироста биомассы и численности вермиккультуры разных видов. Наибольший прирост биомассы и численности установлено у промышленных червей *E. andrei*.*

Вермикомпостирование – технологический процесс переработки отходов и получения – биогумуса, одновременно идет накопление биомассы червей [1, 2].

Биомасса дождевых червей – ценный белок животного происхождения, применяется при кормлении свиней, домашней птицы, рыбы [3,4, 5].

Часто для вермикомпостирования используют красных калифорнийских червей (*Eisenia andrei*).

Однако природные виды люмбрицид Средневолжского региона могут быть использованы в технологиях переработки органических отходов [6, 7, 8].

Мы оценивали качества природных люмбрицид, таких как компостные черви (*Eisenia fetida*) и пашенные черви (*Lumbricus terrestris*).