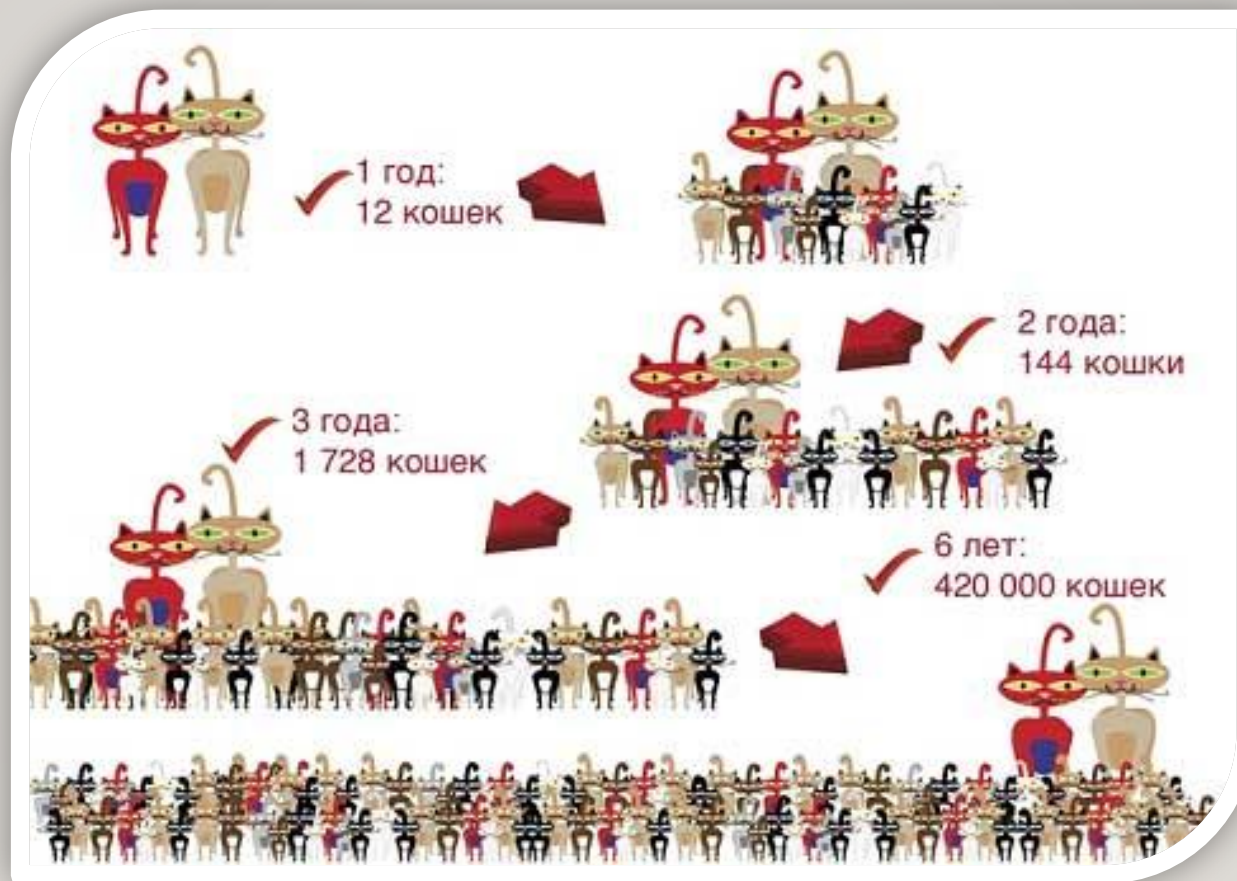


КОШАЧЬЯ КОНТРАЦЕПЦИЯ: ПОЧЕМУ О НЕЙ ВАЖНО ЗНАТЬ КАЖДОМУ ВЛАДЕЛЬЦУ

НЕКРАСОВА ЕЛЕНА

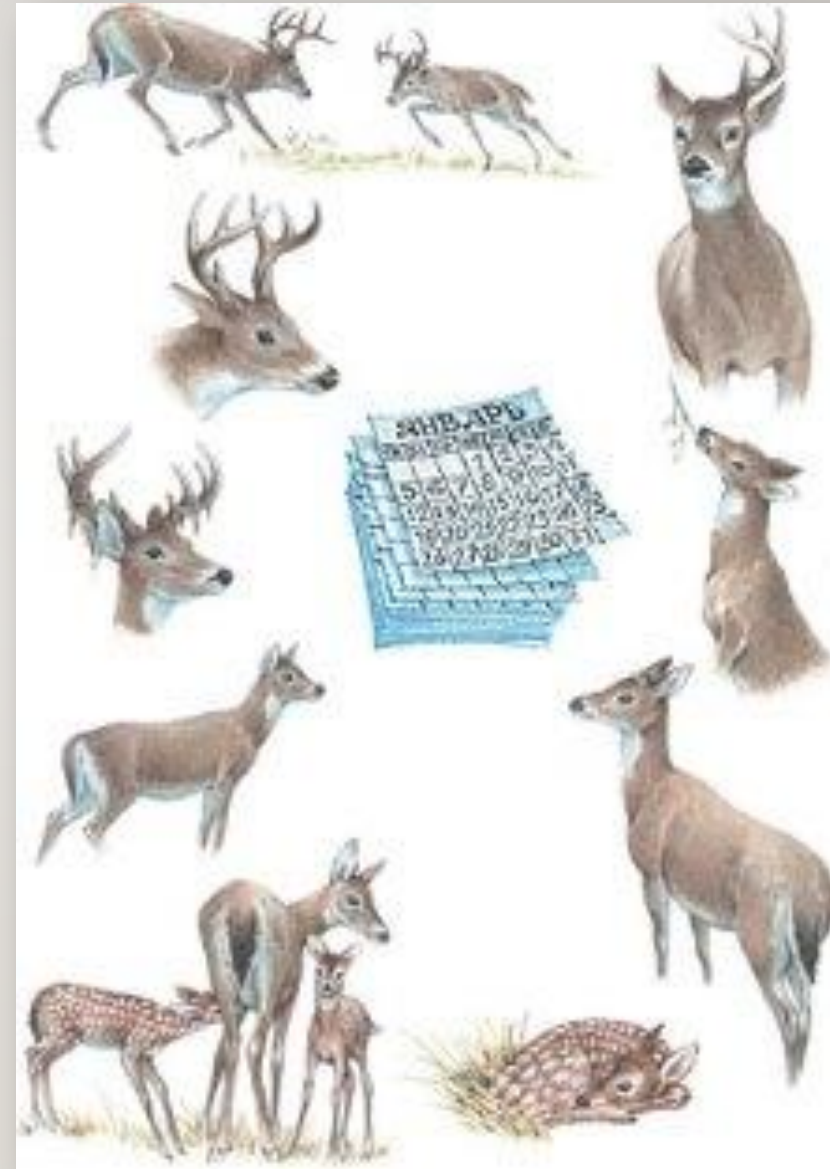
ЗООИНЖЕНЕР

ПИТОМНИК «SLAVICAT»



Кошки - как практически все животные - стремятся оставить после себя максимальное количество потомства.

У диких животных размножение вписывается в типичный для того или иного животного годовой биоритм. Большое значение имеют такие факторы, как время года, климат, количество животных, служащих добычей - и детеныши появляются в оптимально подходящее для этого время. Большинство диких животных лишь раз в год проявляют готовность к продолжению рода.



Все это относится и к дикой европейской кошке, время спаривания которой падает на февраль-март. После беременности (63-68 дней) рождаются 2-4 котенка массой 100-150 граммов. Сосут молоко они 8 недель. Половозрелыми кошки становятся к 12 месяцам, а коты - только на третьем году жизни.



В результате одомашнивания половое поведение кошки сильно изменилось. Правда, пик течки также чаще всего приходится на первые месяцы года, особенно на февраль - март, со следующим пиком в летние периоды.

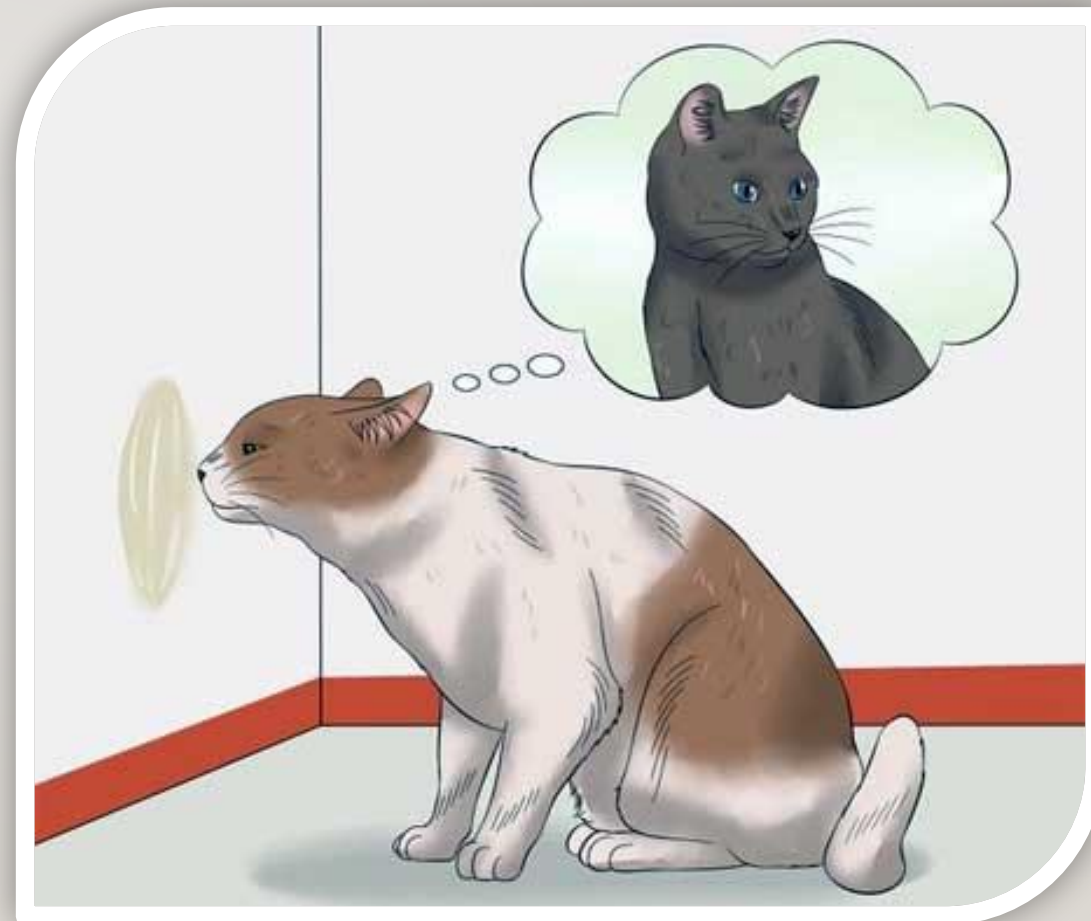
Но домашняя кошка не удовлетворяется одним спариванием в этот период. Домашние кошки, спаривания которых не ограничивают, приносят потомство 2-4 раза в год, и даже чаще. Они становятся половозрелыми раньше, чем коты. Домашние кошки-самки проявляют признаки течки уже в 6-8-месячном возрасте, а кошки некоторых пород – с 4 месяцев. У котов половая зрелость наступает к 8-10 месяцам, после чего кот проявляет постоянную готовность к спариванию.



Количество котят у домашней кошки (обычно от 3 до 6) превышает число детенышей у ее дикой родственницы. Соответственно, домашние кошки очень рано готовы к воспроизводству потомства и сохраняют эту способность до старости. Не редкость, когда 15-летняя кошка дважды в год приносит детей. Но у старых кошек роды иногда приводят к гибели.



Кошки привлекают партнеров с помощью голоса и запаха. И самцы, и самки выделяют с мочой из желёз в анальном отверстии сильно пахнущие вещества (секрет). Коты помечают этими веществами преимущественно стоящие предметы - деревья, кустарники, заборы, углы домов, а при домашнем содержании - предметы мебели.



И не только мебель:— У нас дома кот метит не углы, а: потолок, видимо, пытаюсь доказать всем, что здесь живет самый высокий кот в мире, — говорит счастливая хозяйка талантливого кота Светлана. — Прodelывает при этом невероятные трюки, забираясь по почти отвесной поверхности. Ругаем, наказываем — все равно бесполезно. Он — самый высокий кот в мире. Речь идет о коте породы манчкин.



Знакомство готовых к спариванию кошек и котов приводит к т.н. кошачьим концертам, происходящим обычно по ночам. Эти завывания и крики возмущают людей, особенно накануне нового рабочего дня. Но для кошек это не аргумент.

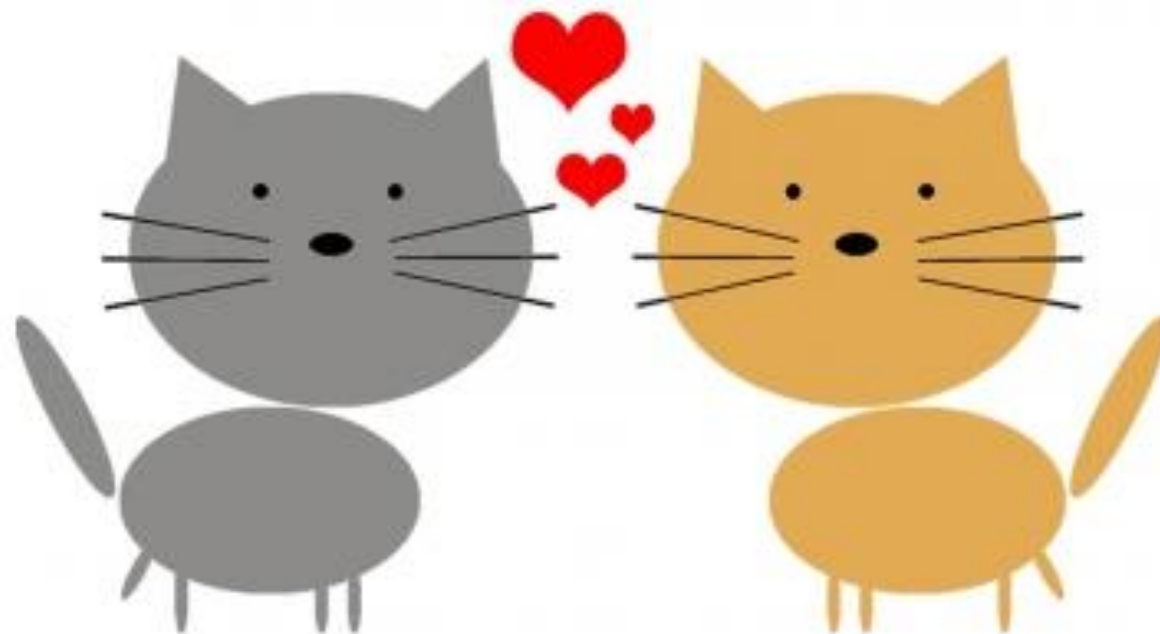




Чтобы как-то решить проблему, и была изобретена контрацепция для кошек

Контрацепция — это способы предотвратить нежелательную беременность. Применительно к кошкам - это еще и способы минимизировать проявления полового поведения.





 Pet2You

Виды контрацепции:

1. Механическая (барьерная)
2. Физиологическая
3. Химическая
4. Хирургическая



Хирургические методы контроля репродукции (кастрация и стерилизация) в случаях с племенными животными, разумеется, не рассматриваются. Бридерам интересны возможности временного подавления активности гонад с последующим полным восстановлением их функции по окончании действия препарата.

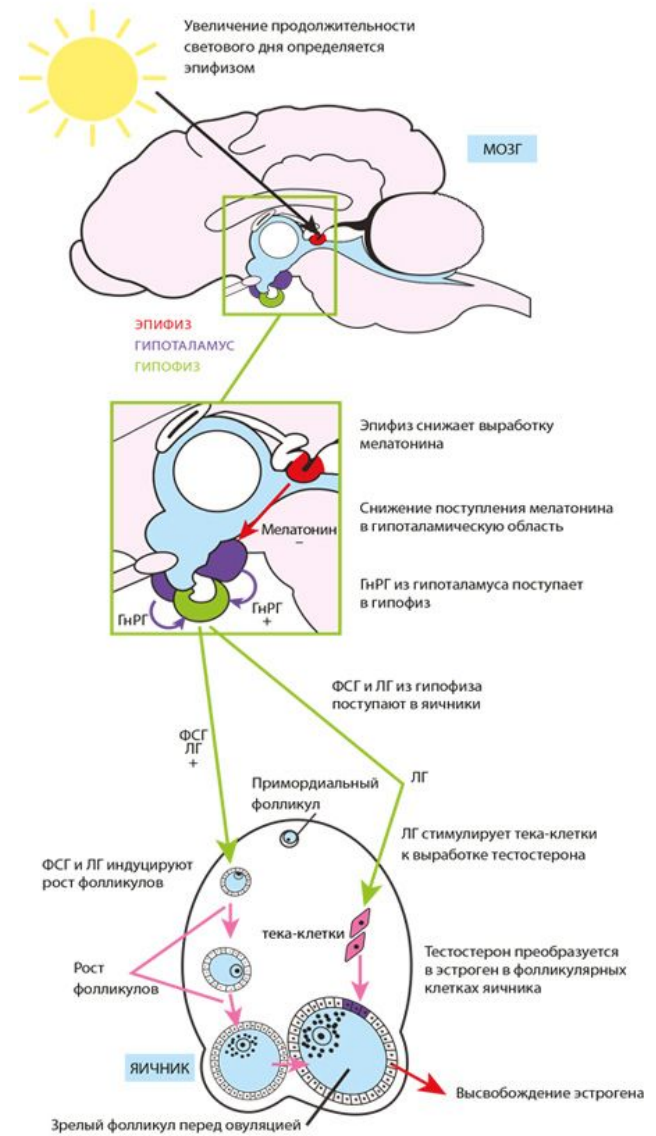
Механическая сводится к
раздельному содержанию котов
и кошек (либо постоянному,
либо - на время течки) и
специальной одежде
(используется как для котов, так
и для кошек).



Физиологическая основана на том, что изменение длительности светового периода является одним из важнейших факторов внешней среды, оказывающим большое влияние на яичниковую активность кошек. Экспериментально установлено, что 8-часовой режим освещённости тормозит образование фолликулов, поскольку концентрация мелатонина у кошек в 15 раз выше в темноте, чем при свете.



Современное представление о механизме действия мелатонина на половую функцию у кошек сводится к тому, что мелатонин подавляет секрецию гонадотропин-рилизинг-гормона (ГнРГ) гипоталамусом, вследствие этого тормозится секреция лютеинизирующего (ЛГ) и фолликулостимулирующего (ФСГ) гормонов и, следовательно, яичниковых стероидов. Таким образом, достигается подавление/задержка течки и оказывается ингибирующий эффект в отношении половой активности.



Соответственно метод сводится либо к содержанию кошек в темном помещении в течение максимально длительного времени, либо к даче мелатонина.



Нужно учитывать, что мелатонин – это не витамин, а гормон. Синтетический аналог гормона шишковидной железы (эпифиза).



Наиболее широко распространённые эффекты длительного и чрезмерного приёма этого гормона:

- Сужение сосудов головного мозга, сердца и других органов и систем;
- Уменьшение и выведение из строя тимуса, одного из главных органов иммунной системы — отсюда аутоиммунные заболевания;
- Оказывается атрофический эффект на эпифиз, что ведёт к гормональному дисбалансу;
- Уменьшаются половые органы: яички, яичники и гениталии;
- Ингибируется функциональность щитовидной железы;
- Ведёт к бесплодию.

Для подавления полового цикла у кошек можно применять только мелатонин-импланты (Ferretonin, Dermatonin), которые имитируют зимний анэструс у кошек. Таблетированные формы мелатонина, которых довольно много, такого эффекта, к сожалению, не дают. Хотя их также применяют...

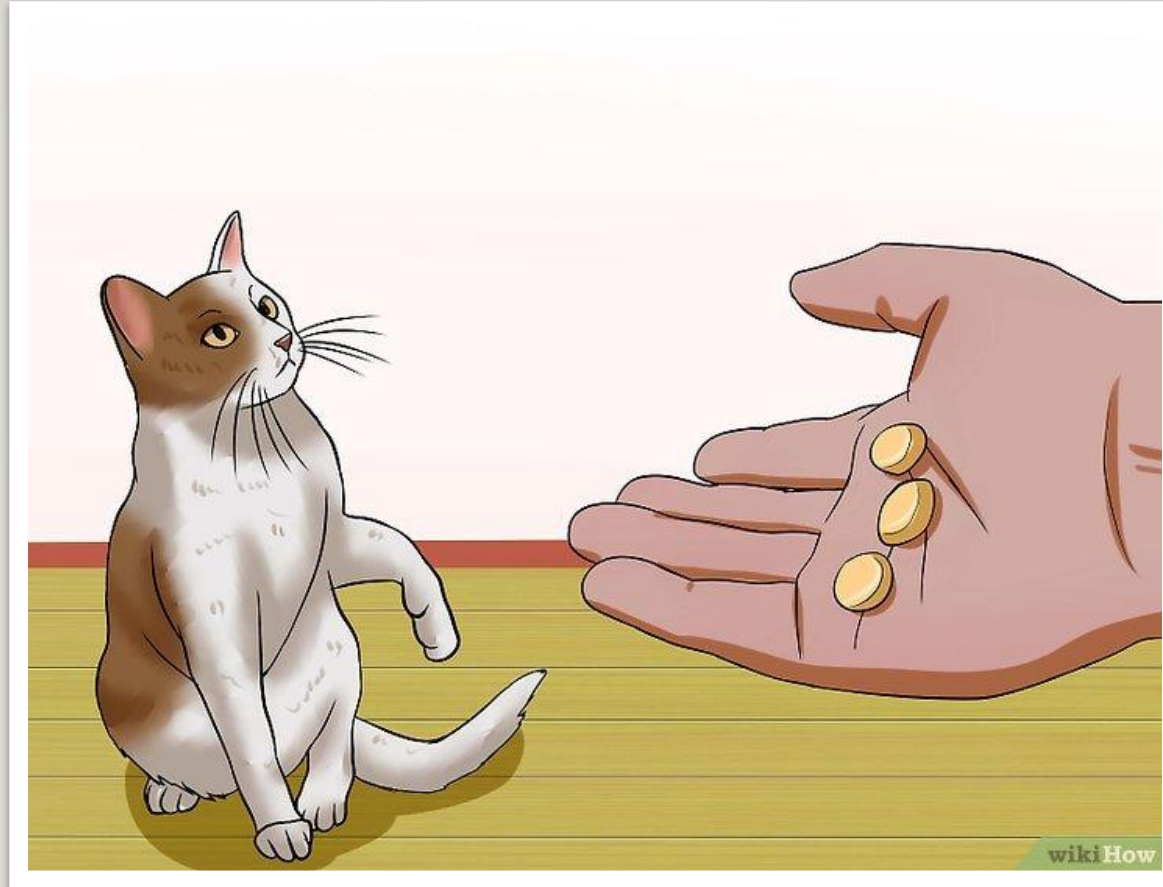




«Этот чип просто так не купишь – пишет Лариса (Франция) - поставить можно только у вета. И то не у каждого. В крупных вет-клиниках. Хорошая альтернатива - давать по строгой схеме оральным путём. Покупаете таблетки в био и диететических отделах сайтов по инету (например, я беру в [AMAZONE.COM](https://www.amazon.com) , по-надёжнее): 300 таблеток по 1.5 мг Мелатонина , MELATONINE 1.5 MG, стоит примерно 25 евро. Хватит как минимум на три курса. Схема следующая: как только заканчивается течка у кошки, строго за 2 часа до заката солнца даёте 2 таблетки Мелатонина (2 по 1.5 мг, всего 3 мг в день). В течении 5-ти недель! После этого - 5 недель паузы. После 5-ти недель паузы - можно возобновить ту схему на 5 недель! Не так дорого, но и намного лучше, чем гормональные препараты. Так, например, 3 месяца без течки продержались - и слава Богу! После остановки Мелатонина, течки практически сразу восстанавливаются.»

Химическая контрацепция использует достижения фармакологии. Это:

1. Применение препаратов, корректирующих поведение в период половой охоты;
2. Применение препаратов, подавляющих половую охоту.





Препараты делятся на две группы:

1. Препараты, изготовленные на натуральной основе — обычно на травах.
2. Химические гормональные контрацептивы.

Натуральные препараты немного слабее химических. Принято считать, что они не нанесут никакого вреда организму животного. Самый популярный из этой группы — «Кот Баюн» - фиточай, который применяется для успокоения животного, в том числе, и во время половой охоты. Есть и таблетированная форма.



Седативный препарат Кот Баюн изготовлен из полностью натуральных ингредиентов, поэтому совершенно безопасен и не вызывает аллергических реакций. В его состав входит:

- пион;
- крапива;
- солянка холмовая;
- чабрец;
- топяная сушеница;
- зверобой;
- таволга зверолистная;
- мелисса;
- котовник;
- будра плющевидная;
- мята;
- пустырник;
- хмель;
- боярышник;
- корень валерианы;
- донник;
- душица.



Запомни эти растения. Они ядовиты!

- Белена.
- Дурман.
- Вороний глаз.
- Ландыш.
- Лютик едкий.



Правда, стоит отметить, что натуральный состав не является неизменным признаком безвредности. Многие опасные яды и вещества имеют самое естественное происхождение. Не зря препарат противопоказан котяткам в возрасте до 10 месяцев. И он часто не справляется с сильным возбуждением, которое возникает при половой охоте.

Еще один фитопрепарат – «Фитекс» - может быть применен по отношению к любому животному и в любом возрасте.

Инструкция о Фитэкс для кошек сообщает, что препарат этот по сути – водно-глицериновый комплекс экстрактов таких лекарственных растений как:
валериана лекарственная;
пустырник;
хмель;
шлемник байкальский.

Противопоказаний для приема препарата Фитэкс для кошек практически нет - для котят, для беременных, для кормящих кошек средство абсолютно безвредно. Побочные эффекты не вызывает.



Настойка лечебных трав "Вязка-минус" для собак и кошек - это средство, состав которого специально разработан для задержки и прерывания течки у животного.

Это значительно облегчает жизнь и хозяину, и питомцу, так как поведение животного в этот период порой бывает невыносимым.

При применении заметно снижается половая активность, у самок прекращается овуляция, снижается привлечение и возбуждение самцов.

Животное становится менее агрессивным, прекращает метить территорию.



Стоп-стресс капли содержат в 1 мл в качестве действующих веществ: фенибут -100 мг и комплекс экстрактов лекарственных растений: мяты кошачьей, пустырника, хмеля, шлемника байкальского - по 20 мг,

Стоп-стресс капли относятся к комбинированным седативным лекарственным средствам, хотя обычно позиционируются как натуральные.

Фенибут, входящий в состав препарата, является фенильным производным ГАМК и фенилэтиламина (гамма-амино- бета-фенилмасляной кислоты гидрохлорид).

Фенибут в РФ продаётся в аптеках только по рецепту лечащего врача-невролога и врача-психиатра либо по рекомендации врача в письменной форме, заверенной печатью лечебного учреждения.



Из числа химических препаратов можно назвать «Контрасекс», «Секс Барьер», «Х5», "Ноноэстрон", "Пиллкан", "Экс", и т. п. Химические препараты производят и в таблетированной форме, и в виде капель



Действующее вещество Пиллкана - мегестрол ацетат, ингибирующий секрецию гонадотропинов (лютеонизирующий гормон и фолликулостимулирующий гормон) путем прямого действия на гипоталамус.

В случае дачи до начала течки препарат угнетает секрецию гонадотропных гормонов и предотвращает овуляцию. Если дачу препарата начинают в начале фолликулярной фазы (второй или третий день течки), это приводит к прерыванию течки.

Пиллкан, введенный самцам, оказывает опосредованное влияние на регуляцию поведенческих признаков.

Применяется для задержки или прерывания течки у кошек и сук. У котов и кобелей он снижает половую активность и связанные с ней поведенческие проблемы (сатириазис).

Препарат - в виде сахарных кубиков - применяют перорально.



Препараты серии "ЭКС" в качестве действующего вещества содержат мегестрола ацетат, который воздействует на гипоталамо-гипофизарную систему, блокирует секрецию гонадотропных гормонов (ФСГ и ЛГ), обеспечивая этим антиэстрогенное и анти-овуляторное действие на гонады животных, вследствие чего и происходит угнетение половой охоты. Мегестрола ацетат проявляет также заметную антиглюко-кортикоидную активность.

После прекращения приема препарата 90% от общей дозы выводится из организма животного в течение 15 дней.





Перлутекс (Perlutex) позиционируется как "единственный на сегодняшний день препарат для племенных кошек"! Продолжительность курса приема идеально подходит для восстановления кошки после родов и позволяет ей находиться в идеальной выставочной форме в промежутках между вязками.

Перлутекс — ветеринарный гормональный препарат производства Дании. Активное действующее вещество — медроксипрогестерона ацетат - являющееся главным отличием этого препарата от других гормональных контрацептивов, применяемых сегодня в ветеринарной практике.

Противопоказания:

- Использование во время течки и лактации
- Не созревшим для размножения животным
- Кошкам с репродуктивными патологиями или в состоянии, сходном с пиометрией
- Кошкам с болезнями печени или поджелудочной железы.
- Кошкам с диабетом и/или акромегалией.

После долгосрочной терапии с помощью ацетата медроксипрогестерона могут развиваться патологии коры надпочечников, поджелудочной железы и патологии печени.

Может наблюдаться повышенный аппетит и прирост веса, а также гипер-развитие молочных желез.



МедроПЕТ (MedroPET) — препарат для прерывания и задержки фазы половой охоты у кошек и сук, а также для коррекции поведения и снижения половой активности у котов и кобелей.

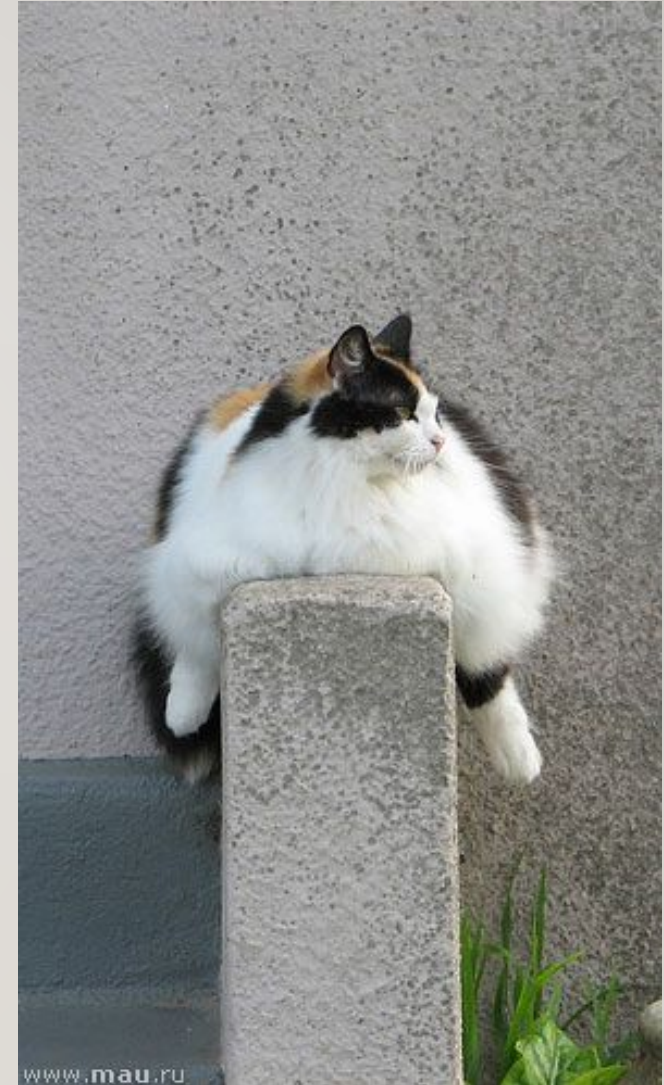
Содержит медроксипрогестерон - является синтетический аналог природного гормона прогестерона. Гормон блокирует секрецию гонадотропных гормонов и таким образом предупреждает или прекращает овуляцию и фазу эструса (течки) полового цикла самок; является конкурентным для тестостерона гормоном за счет подавления его синтеза - корректируя поведенческие реакции самцов.



Не рекомендовано применять:

- в период беременности, лактации
- кошкам, не достигшим половой зрелости
- кошкам с патологиями репродуктивной системы
- кошкам с заболеваниями печени и поджелудочной железы, с сахарным диабетом, акромегалией, новообразованиями различной этиологии, патологиями эндокринной системы.

При длительном применении возможно развитие патологии печени, поджелудочной железы и надпочечников; после первого или повторных применений возможно усиление аппетита с последующим увеличением массы тела животного, увеличение размера молочных желез.





Однократное применение перечисленных препаратов обычно ни к чему не приводит, но при постоянном использовании наблюдаются побочные эффекты. Проблема употребления гормональных препаратов заключается в том, что рецепторы, которые реагируют на изменение уровня гормона, находятся по всему телу. Поэтому на эти средства реагируют не только семенники - реагирует весь организм. Запускаются неконтролируемые генетические изменения, что вызывает развитие новообразований на семенниках, простате, молочных железах и на других тканях и органах.



Среди самых популярных препаратов, применяемых для угнетения половой охоты, называют инъекционные: Ковинан и Депо-Провера. Это - гормональные контрацептивы пролонгированного действия

Создатели Ковинана акцентируют внимание на том, что содержащийся в препарате пролигестон (синтетический аналог прогестерона) убивает у кошек само желание. Если кошка не будет просить кота - проблема решена. Препарат имеет особенности применения: строго по графику, и в первый раз его используют в период полового покоя, а не тогда, когда течка началась.



Побочные эффекты:

- Пролигестон повышает аппетит животных, что зачастую приводит к ожирению.
- Размеры матки у кошек увеличиваются, и в ней скапливается слизистый секрет, что способствует развитию пиометры . Особенно часто - у кошек старше шести лет.
- Противопоказан кошкам с любыми заболеваниями мочеполовой системы и при наличии обильных вагинальных выделений.
- Может сильно изменить поведение кошки - возможны как агрессия, так и угнетенное состояние.
- У неразвязанных кошек после применения препарата возможен гормональный сбой



Ковинан нужно вводить подкожно. Нельзя допускать внутрикожного введения, а также попадания лекарства в подкожный жировой слой или рубцовые ткани.



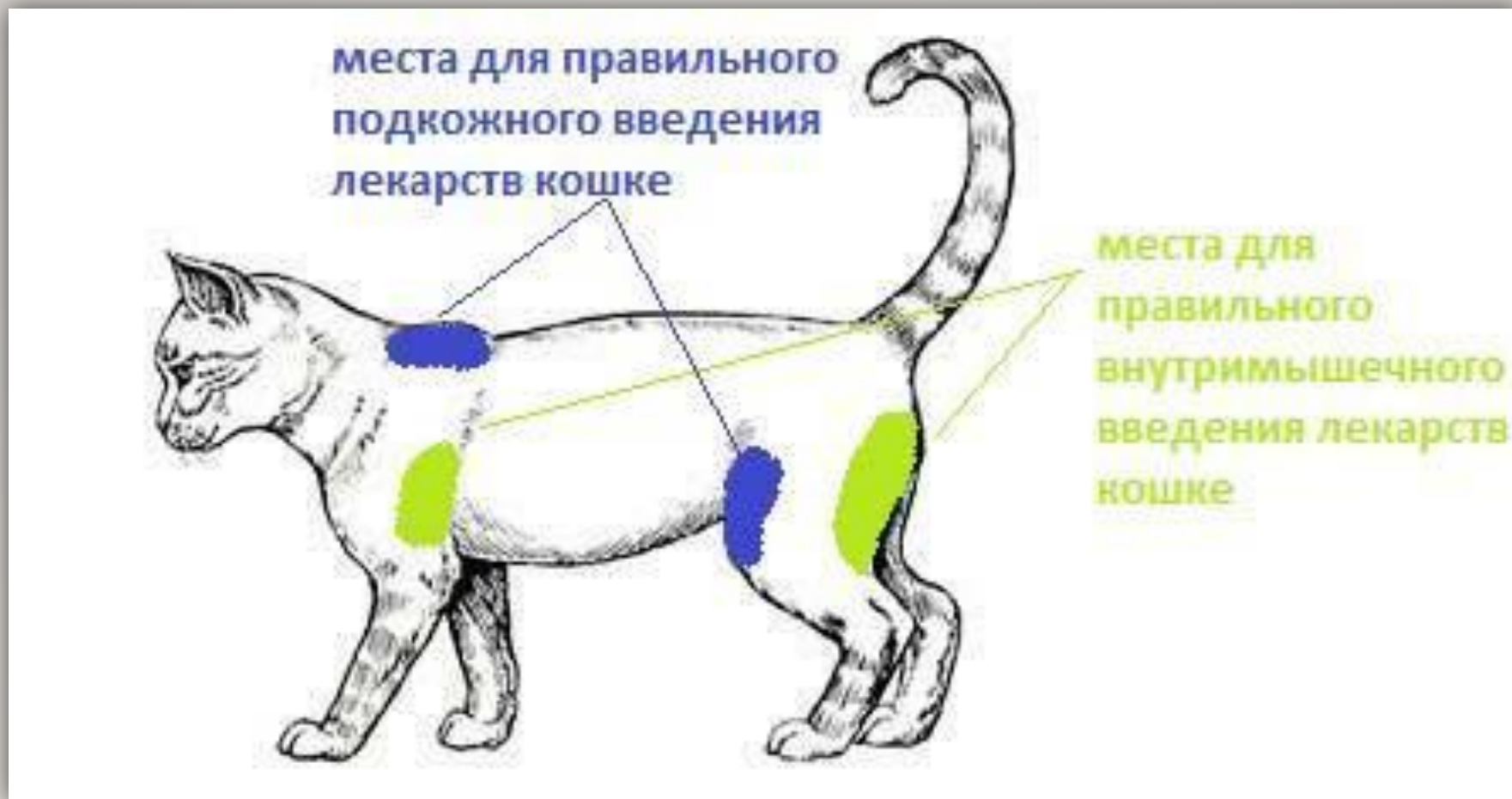


Депо-Провера (Депо-Промон)

Препарат создан на основе синтетических прогестероновых гормонов. действующее вещество — медроксипрогестерон: подавляя овуляцию, он предотвращает зачатие. Депо-Провера применяется и в человеческой медицине.

- Даже от одной инъекции может произойти развитие пиометры, эндометриоза, т.к. препарат долго не выводится из организма;
- Может вызывать злокачественные опухоли матки и яичников;
- Приводит к тромбозу и другим нарушениям работы сердечно-сосудистой системы, вплоть до инфаркта;
- Может вызывать отклонения в работе нервной системы: сонливость, судороги, вялость;
- Зафиксированы случаи аллергического шока у животных;
- Противопоказан животным, имеющим проблемы с печенью;
- Фертильность самок восстанавливается очень долго (вплоть до года);
- Способствует развитию сахарного диабета, почечной недостаточности;





Кроме того, в месте введения препарата возможно развитие алопеции в результате атрофии кожи, поэтому вводить прогестагены выставочным животным лучше с внутренней поверхности бедра

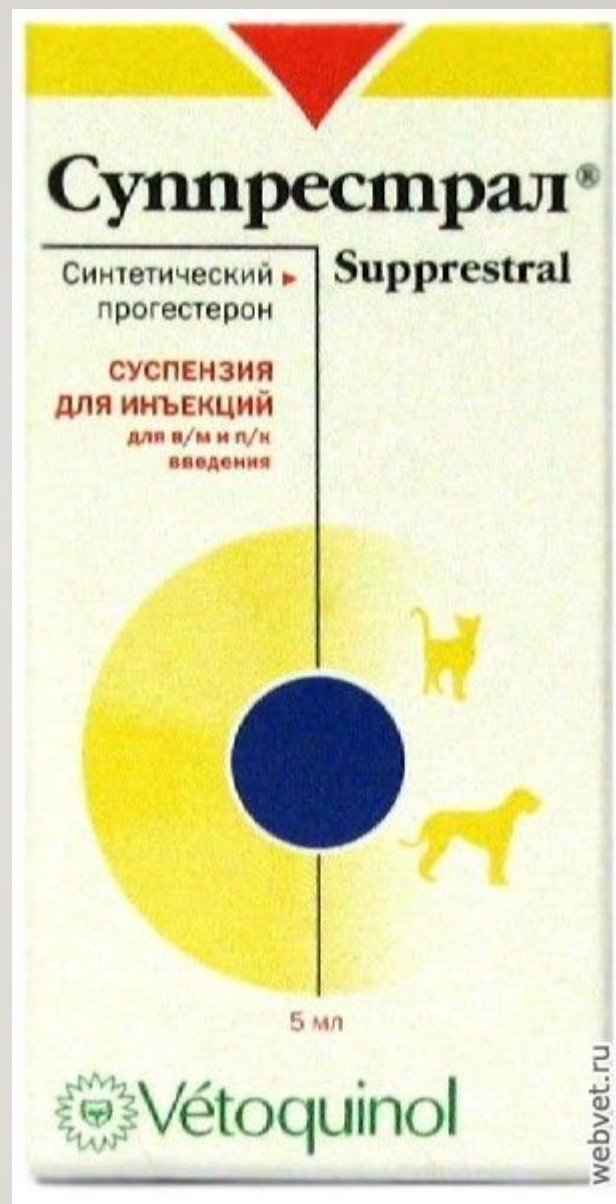
Ближайшие аналоги:

Ковинавет (Россия);

Кастрил (Украина);

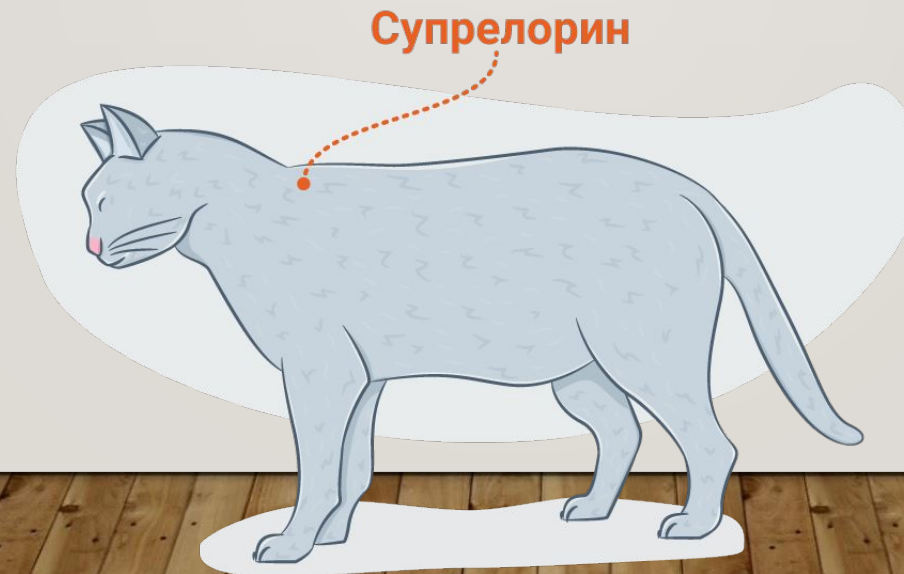


Суппрестрал (Supprestral) Франция

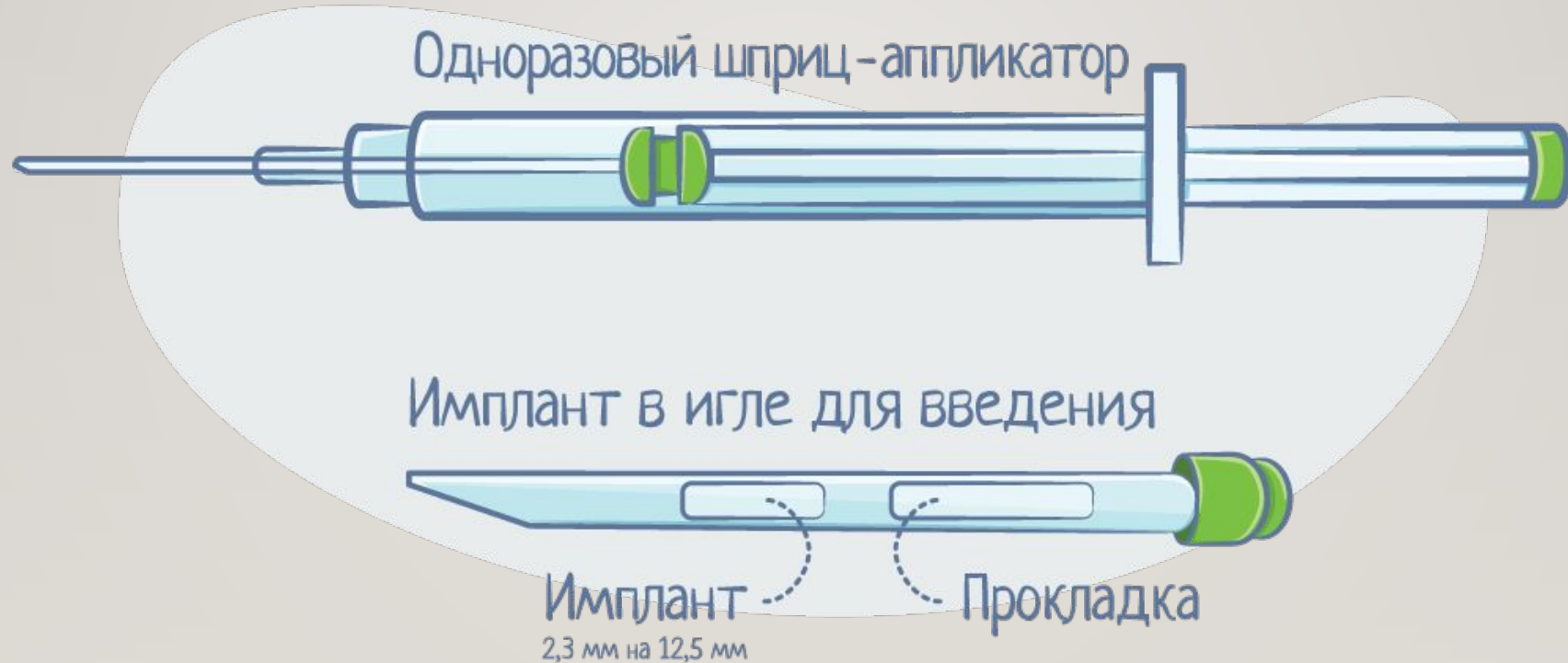


Альтернатива - Супрелорин.

Это противозачаточный имплантат на основе пептидов, содержащий активное вещество дезлорелин. Он применяется для временной кастрации животных с возможностью восстановления репродуктивной функции. Имплантат вводится подкожно, происходит медленное высвобождение гормона, подавляющее продукцию гормонов гипофиза и, соответственно, половых гормонов. Это приводит сначала к резкому повышению половой активности, а затем к ее полному угнетению. Эффект достигается через 6 недель после введения имплантата и длится у кошек в среднем от 6 до 24 месяцев. Процедура проводится по аналогии с чипированием.



Супрелорин зарекомендовал себя как наиболее безопасный метод гормональной контрацепции, хотя и его не рекомендуется использовать у молодых кошек, не достигших половой зрелости



Другие методы:

1. Капли на холку Овостоп
Имеют поликомпонентный состав, удобны
в применении. производится в двух
вариантах:

- Овостоп для кошек;
- Овостоп-К для котов.

В состав лекарственного средства для
самок входит 3 действующих компонента:
мегестрола ацетат;
пророксан;
мелатонин.

В состав Овостопа-К, предназначенного
для котов, вместо мегестрола ацетата
входит ципротерона ацетат.



В США ветеринарам удалось создать внутриматочную спираль для кошек. Ее принцип действия такой же, как у данного противозачаточного средства для женщин. Уже был проведен ряд успешных операций по внедрению спирали в организм животного, и если метод не покажет побочных эффектов, то он будет одобрен для широкого применения.

Японские пудра и порошок мататаби применяют и для того, чтобы успокоить кошек при течке.



IMUNOFIL™

для животных женского пола во время
течки. Не является средством
контрацепции как таковой, а призван
вызывать равнодушие к текущей самке у
самцов.



Фумигаторы Феливей



И хирургический метод контрацепции - необратимый в плане репродукции - это кастрация.



Спасибо за внимание!