


Использование химических веществ для воздействия на животных


Димитрева Кристина

3 курс 212

Введение

- По оценкам специалистов до 90% собак, живущих в домашних условиях, могут иметь те или иные аномалии поведения, среди которых есть обусловленные породой и/или психотипом и проявляемые постоянно, и временные, связанные с той или иной стрессовой ситуацией. Постоянные поведенческие отклонения обычно включают агрессивность к своим собратьям и людям, избыточную вокализацию и подвижность, оскаливание и т.д.; ситуативные, как правило, представляют собой различные фобии или тревожные состояния, связанные с громкими звуками (гроза, фейерверки), разлукой с хозяином, транспортировкой, посещением ветклиники. Последние свойственны и для значительной части домашних кошек.

- 
- Очевидно, что неадекватное поведение собак и кошек доставляет значительные неудобства их хозяевам и ставит владельцев животных перед необходимостью найти надежные способы и средства, которые позволяли бы достаточно быстро справиться с ситуацией и корректировать поведение питомцев. Одним из таких способов является психологическая подготовка животных с помощью специальных тренировок, которая, однако, требует много времени и при этом помогает далеко не во всех случаях. В связи с этим, остается актуальной задача разработки ветеринарных препаратов для МДЖ с успокоительным (антистрессовым) эффектом.

A large red speech bubble graphic is positioned on the left side of the slide. It consists of a rectangular body and a small triangular tail pointing downwards and to the left.

Информация о ветеринарных препаратах с анксиолитическим или психотропным действием, специально предназначенных для коррекции аномального поведения МДЖ в стрессовых ситуациях, крайне ограничена, как и само число такого рода средств. Одной из групп успокоительных препаратов для МДЖ являются средства, основанные на использовании феромонов.

The background features a series of concentric, light gray circles of varying radii, some solid and some dashed, creating a ripple effect. A prominent red callout box is centered on the page, containing the word "Феромоны" in white text. The callout box has a rectangular top and a pointed bottom, resembling a speech bubble or a drop.

Феромоны



- **Феромоны** – это летучие химические вещества естественного происхождения, при помощи которых животные одного вида обмениваются информацией. В отличие от обычных гормонов, которые выделяются внутрь организма и служат для регулирования внутренних физиологических процессов, феромоны выделяются наружу и служат биологическими маркерами, управляющими поведенческими реакциями и процессами связанными с социальным поведением и размножением. Феромоны, выделяемые одной особью, могут изменять поведение других особей этого вида, влияя на их физиологическое и эмоциональное состояние. Для особей разных видов феромоны «не читаемы» и не оказывают на них как положительного, так и отрицательного действия.




В регуляцию поведения вовлечены различные феромоны:

- феромоны для маркировки территории;
- феромоны, регулирующие половое поведение;
- феромоны обеспечивающие социальные контакты;
- феромоны, информирующие об опасности и другие.



- **Разные феромоны выделяются разными структурами органов. Например, у кошек феромоны выделяются на мордочке, подушечках лап, в области грудных желез, в перианальной области, в урогенитальной области.**
- **Примером феромонов, которые хорошо знакомы владельцам собак и кошек, могут быть половые феромоны. Благодаря этим веществам, сука или кошка становится привлекательной для самца в определенный период.**

- 
- **Особые феромоны успокаивают и создают ощущение защищенности, как у взрослых особей, так и детенышей. Хозяева кошек часто могут наблюдать как их кошка трется мордочкой о предметы, таким образом, она оставляет метки о том, что данная территория и для нее безопасна и комфортна. Самым ярким примером действия таких феромонов являются феромоны, выделяемые лактирующей сукой на 3-5 день после родов, которые обеспечивают взаимосвязь матери и щенка. Собака мать с помощью феромонов ограждает своих щенков от страха и стрессов, вызванных новыми запахами и звуками. В памяти щенка это вещество навсегда сохранится как залог спокойствия. В какую бы непривычную ситуацию не попала взрослая собака, запах материнского феромона всегда будет для нее знаком того, что причин для тревог и страха нет.**

Так что же такое феромонотерапия?

- Так что же такое феромонотерапия?
- **Феромонотерапия** – это новый способ коррекции поведения животных при помощи феромонов.
- Проведенные исследования доказали, что феромоны – это потенциально эффективные средства управления поведением животных. Применение синтетических феромонов – это инновационный и безопасный метод, позволяющий нормализовать состояние собак и кошек в стрессовой ситуации и получить хороший результат при решении поведенческих проблем у домашних питомцев.

The background features a series of concentric circles in light gray, some solid and some dashed, creating a ripple effect. A prominent red speech bubble is centered on the page, containing the title text.

Синтетические феромоны

Адаптил

Феромон для собак.

Является синтетическим аналогом феромона лактирующих сук, имитирует действие этого феромона, успокаивая собаку и создавая у животного ощущение спокойствия и безопасности.

Модулятор поведения для собак, выпускаемый французской фирмой CEVA SANTE ANIMALE



**В каких случаях
можно его
использовать?**

- Смена места жительства
- Транспортировка
- Визит к ветеринару
- Посещение выставки
- Расставание с мамой с хозяином
- Страх одиночества
- Встреча с незнакомыми людьми
- Шум, громкие звуки (например фейверки в новогоднюю ночь)
- Неожиданные и непредсказуемые ситуации
- Также можно применять при укачивании животного в транспорте (если рвотный рефлекс связан с испугом и стрессом).

Адаптил выпускается в двух видах

- Адаптил электрический диффузор рекомендуется применять в период адаптации щенка в новом доме, и других стрессовых ситуациях для собаки.
- Адаптил спрей рекомендуется применять в ситуациях с краткосрочным пребыванием вне дома (транспортировка, посещение ветеринарного врача)

Феливей


Феромон для кошек, аналог Адаптила.

- Является структурным аналогом феромона лицевых желез кошек, который стабилизирует эмоциональное состояние кошки, подавляет инстинкт маркировки мочой, регулирует социальные контакты кошек, помогая ориентироваться и приспособливаться.
- Феливей выпускается в виде электрического диффузора.



- Кошки - животные, хранящие верность выбранному месту. Их постоянной потребностью является подтверждение своего права на выделенную территорию. Любая перемена, происходящая на «подведомственном» кошке участке суши, может рассматриваться как посягательства на ее права хозяина.



- 
- A large red speech bubble graphic is positioned on the left side of the page. It consists of a horizontal rectangular bar at the top, a larger rectangular body below it, and a small triangular tail pointing downwards from the bottom center of the body. The entire graphic is filled with a solid red color.
- С помощью феромонов распространяемых расположенными на морде железами (кошка трется о стены, мебель, людей), и межпальцевыми железами (точит когти) она отмечает свою территорию. Если действия кажутся ей не достаточными, кошка пускает в ход метки мочой. Помогая своей кошке «распространить» ее феромоны в том помещении, где она находится, вам удастся скорректировать естественные для нее и нежелательные для вас поведенческие инстинкты.

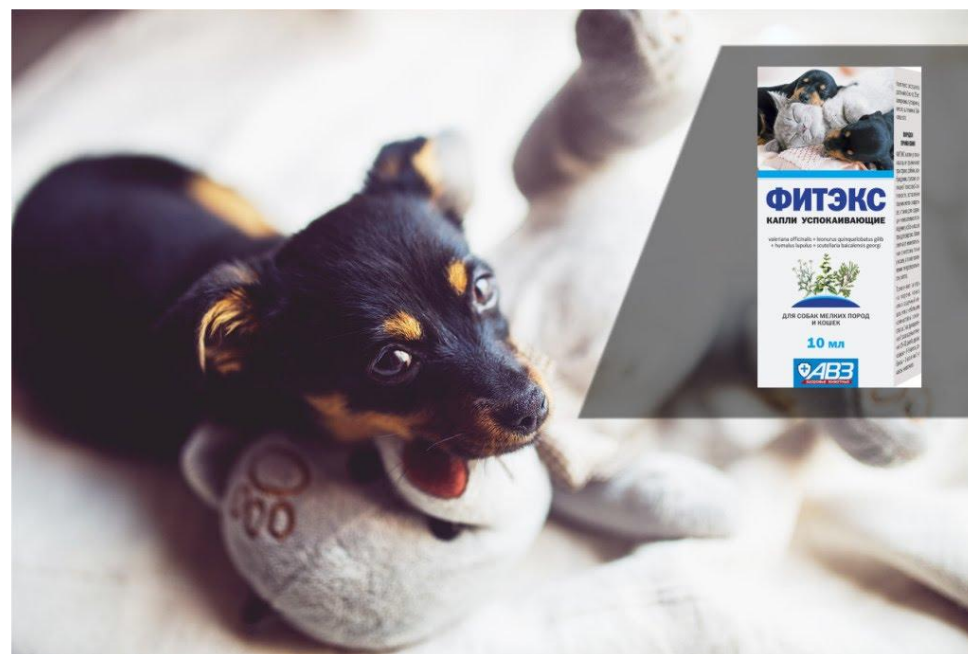
**В каких
случаях
рекомендуется
использовать
Фелифей**

- Смена места жительства
- Транспортировка
- Визит к ветеринару
- Посещение выставки
- При проявлениях бытовой нечистоплотности
- Для устранения бродяжничества с убегаем из новой обстановки
- Встреча с незнакомыми людьми
- При раннем отлучении котят от матери
- При групповом содержании кошек
- Для улучшения аппетита в больничных условиях

Недостатки

- **Общим недостатком препаратов этого типа являются короткий срок их действия, узкий спектр влияния, где стрессовые ситуации фактически ограничиваются помещением или перемещением животного в непривычное или некомфортное для него место, а также выраженная аллергенность и высокая стоимость.**

- Вторая, наиболее многочисленная, группа успокоительных препаратов для кошек и собак, - это многокомпонентные составы, которые содержат различные комбинации известных лекарственных растений. Типичными представителями этой группы успокоительных средств являются такие препараты, как успокаивающие капли «Фитекс» и Relaxivet - линейка препаратов




Недостатки

- Основным недостатком средств этой группы является недостаточно высокая эффективность, необходимость курсового использования и отсутствие быстрого действия, необходимого для нормализации поведения животного в короткие сроки.

Новые препараты

- И, наконец, третья группа средств, применяемых для этих целей в ветеринарии МДЖ, - это относительно новые препараты, включающие в качестве ДВ соединения, известные из медицины (психиатрии) как обладающие анксиолитическим и/или антидепрессивным эффектом, в частности фенибут и гвайфенезин. Первое из названных средств представляет собой сложный комбинированный препарат мягкого действия, включающий 6 основных активных ингредиентов и предназначенный для курсового применения, начинающегося за несколько дней до предполагаемого стресса и продолжающегося в течение нескольких дней после его завершения, а недостатком второго является плохо воспринимаемый животными (кошками) вкус и возникающие в связи с этим сложности применения и сопутствующие побочные эффекты

- 
- Сравнительно недавно в число транквилизаторов, рассматриваемых некоторыми зарубежными исследователями в качестве возможных кандидатов на применение с целью коррекции поведения собак и кошек при стрессе, вошел используемый в психиатрии (атипичный) антидепрессант – тразодон (ТР). Механизм действия ТР основан на взаимодействии с серотониновыми рецепторами мозга, главным образом с подтипами А и С 5-НТ₂, в отношении которых он является антагонистом, и избирательном подавлении процесса обратного захвата серотонина синапсосомами нейронов головного мозга

Применения

- В настоящее время ТР во многих странах зарегистрирован в качестве лекарственного средства и получил достаточно широкое распространение в медицинской практике, главным образом, в психиатрии. Показаниями для его применения в медицине являются психические (аффективная напряженность, раздражительность, страх) и соматические (сердцебиение, головная боль, миалгия, учащенное мочеиспускание, усиленное потоотделение) проявления тревожности; депрессия; различные фобии; бессоница.
- На сегодняшний день специальных лекарственных средств на основе тразодона, предназначенных для применения животным, на мировом ветеринарном рынке не существует. Однако в некоторых зарубежных странах специалистами активно исследуются возможности использования существующих тразодон-содержащих медицинских препаратов для коррекции аномального поведения кошек и собак, в частности при различных тревожных расстройствах, включающих страх транспортировки, разлуки с хозяином, громких звуков, посещения ветклиники и/или госпитализации, ограничения подвижности, например, в послеоперационный период, а также в случаях проявления агрессии

Контрацептив ы

- Особое место в ряду стрессовых ситуаций, сопровождающихся нежелательными поведенческими проявлениями, особенно у котов и кошек, занимает период половой охоты, поскольку в основе их задействованы механизмы, не связанные напрямую с чувством страха или тревоги. Сегодня одним из основных методов коррекции поведения, связанного с естественной реализацией кошками их репродуктивной функции, является системное применение гормональных контрацептивных препаратов (ГКП), и прежде всего, современных бигормональных ГКП, оказывающих на организм животных мягкое и обратимое воздействие.

A red speech bubble with a white outline and a white drop shadow, containing the text "Спасибо за внимание!". The bubble has a tail pointing downwards. The background features a pattern of thin, light gray concentric circles and dashed lines.

**Спасибо за
внимание!**