

Христина Кулик

Національний університет «Львівська політехніка», Львів,

асистент кафедри дизайну та основ архітектури,

e-mail: khrystyna.y.zholnovych@lpnu.ua

orcid: 0009-0001-3191-3772

ОСВІТЛЕННЯ У КВАРТИРАХ, ПРИСТОСОВАНИХ ДЛЯ ГАРМОНІЙНОГО СПІВІСНУВАННЯ ЛЮДЕЙ І ТВАРИН

© Кулик Х., 2023

<https://doi.org/10.23939/sa2023.02.111>

Внутрішнє освітлення квартир, призначених для розміщення домашніх тварин, є багатограним і важливим аспектом створення гармонійного середовища проживання як для людей, так і для їхніх супутників. Дослідження охоплює значення освітлення в інтер'єрах, де зручні домашні тварини, заглиблюючись у особливості дизайну, технології та переваги, які сприяють благополуччю як домашніх тварин, так і їхніх власників. Дослідження проливає світло на мистецтво та науку освітлення, орієнтованого на домашніх тварин, від забезпечення комфорту та безпеки до покращення загального життя. Ми починаємо з усвідомлення глибокого зв'язку між людьми та їхніми домашніми тваринами. Освітлення в квартирах, де дозволено проживання з домашніми тваринами, слугує не лише практичним цілям, але й сприяє створенню середовища, яке живе цей унікальний зв'язок. Природне освітлення є наріжним каменем інтер'єрів, у яких зручні домашні тварини. Ми досліджуємо переваги використання достатнього природного освітлення, зокрема його позитивний вплив на поведінку тварин, циркадні ритми та загальне самопочуття. Різні домашні тварини мають різні потреби в освітленні. Незалежно від того, чи йдеться про забезпечення достатнього освітлення UVB для рептилій чи створення затишних куточків для котячих сонячних ванн, ми досліджуємо налаштування освітлення для різних видів тварин. Освітлення адаптовано до певних зон активності домашніх тварин, таких як годування, ігри та зони відпочинку. Ми обговорюємо, як робоче освітлення та світлодіодні світильники адаптуються до різних завдань і діяльності, пов'язаних із домашніми тваринами. Освітлення має ключове значення для забезпечення безпеки домашніх тварин. Ми перевіряємо, як правильне освітлення може запобігти нещасним випадкам, наприклад, спотикатися об домашніх тварин в умовах слабкого освітлення. Ми досліджуємо вплив кольору освітлення як на домашніх тварин, так і на їхніх власників. Розглянуто психологію кольору, підкреслюється, як освітлення може впливати на настрій і поведінку. Системи інтелектуального освітлення все частіше інтегруються в квартири, де дозволено проживання з домашніми тваринами. Розглянемо зручність дистанційного керування, планування та освітлення, що активується рухом, для домашніх тварин і власників. Освітлення є невід'ємною частиною загального благополуччя та здоров'я домашніх тварин. Ми простежуємо, як умови природного освітлення та добре сплановане штучне освітлення можуть позитивно вплинути на фізичне та емоційне здоров'я тварин. Важливо подбати про безпеку домашніх тварин і освітлення. Ми окреслюємо заходи для

захисту домашніх тварин від небезпеки електричного струму та запобігання пошкодженням освітлювальних приладів, спричинених цікавими тваринами. На завершення ми зазирнемо в майбутнє освітлення, орієнтованого на домашніх тварин, включаючи інновації в розумних системах моніторингу домашніх тварин і передові технології освітлення, які ще більше збагатять життя домашніх тварин та їхніх власників. Акцентуємо на ключовій ролі освітлення в інтер'єрах квартир, дружніх до тварин. Враховуючи особливі потреби домашніх тварин, використовуючи переваги природного освітлення та впроваджуючи розумні рішення освітлення, ми можемо створити житлові простори, які надають пріоритет добробуту, безпеці та щастю як людей, які мешкають, так і їхніх улюблених тварин-компаньйонів.

Ключові слова: внутрішнє освітлення, природне світло, розумне освітлення, безпека освітлення, психологія кольору, світлові інновації.

Постановка проблеми

Розробка та впровадження адекватних систем освітлення в інтер'єрах квартир, у яких зручні домашні тварини, є критичною проблемою для створення середовища, яке сприятиме добробуту та комфорту як людей, які мешкають, так і їхніх улюблених тварин-компаньйонів. Ця проблема охоплює різні аспекти, включаючи потребу в оптимальному природному та штучному освітленні, адаптацію до різних видів домашніх тварин, забезпечення безпеки в умовах слабкого освітлення та використання сучасних технологій освітлення для покращення загального життя. Основні виклики та запитання: Як можна спроектувати системи освітлення, щоб задовольнити особливі потреби в освітленні різних видів домашніх тварин, таких як рептилії, птахи, коти та собаки? Які оптимальні умови освітлення для сприяння фізичному та емоційному благополуччю домашніх тварин, включаючи такі фактори, як колірна температура, інтенсивність світла та тривалість? Як можна використовувати природне освітлення, щоб забезпечити домашнім тваринам корисне сонячне світло, забезпечуючи комфорт і приватність людей? Які міркування щодо безпеки та заходи необхідні для запобігання нещасним випадкам, небезпеці ураження електричним струмом і пошкодженню освітлювальних приладів, спричиненому домашніми тваринами? Якими способами можна інтегрувати інтелектуальні освітлювальні рішення, щоб підвищити зручність, енергоефективність і можливість задовольнити щоденні рутини домашніх тварин? Яку роль відіграє освітлення в емоційному стані домашніх тварин і як його можна використовувати для зменшення стресу та тривоги у тварин? Як налаштувати освітлення для різних зон активності домашніх тварин, таких як зони годування, ігор, відпочинку та сну? Чи існують інноваційні технології освітлення чи тенденції майбутнього, які можуть ще більше збагатити життя як домашніх тварин, так і їхніх власників в інтер'єрах квартир, зручних для тварин? Вирішення цих викликів і запитань має важливе значення для створення комплексного рішення, яке надає пріоритет добробуту, безпеці та щастю домашніх тварин, щоб люди могли насолоджуватися комфортним і естетично привабливим життєвим простором.

Аналіз останніх досліджень та публікацій

Останні дослідження зосереджені на розумінні того, як освітлення в квартирах, в яких є домашні тварини, може вплинути на якість зв'язку між людьми та домашніми тваринами. Дослідили, як освітлення впливає на поведінку та взаємодію людей і домашніх тварин у спільному житловому просторі. Циркадні ритми: зростає інтерес до виховання, яке підходить для домашніх тварин, із циркадними ритмами домашніх тварин, що може вплинути на їх режим сну, рівень активності та загальний стан здоров'я. Дослідження підтверджують переваги забезпечення виховання домашніх тварин, яке імітує природні цикли денного світу (Боднар, 2021). Колірна температура та настрої: дослідження вивчили вплив різних кольорових температур на настрої і поведінку домашніх тварин. Наприклад,

тепле біле світло може створити затишну атмосферу, тоді як більш холодне світло може сприяти пильності та грайливості домашніх тварин. Останні дослідження (Губко, 2006) аналізували вплив освітлення, що підвищує безпеку та благополуччя домашніх тварин у всі часи. Це включає перевірку використання освітлення, що активізується рухом, нічного освітлення низького рівня та освітлення, які вже запобігли нещасним випадкам. Інтеграція інтелектуального освітлення. Звернули увагу на інтеграцію інтелектуальних систем освітлення в квартирах, де дозволено проживання з домашніми тваринами. У попередніх дослідженнях визначено переваги дистанційного керування освітленням, плануванням і датчиками руху для керування умовами освітлення для домашніх тварин. Останні дослідження зосереджені на адаптації дизайну освітлення до конкретних потреб різних видів домашніх тварин, таких як рептилії, птахи та ссавці; встановлено необхідність забезпечення правильного УФ-освітлення для рептилій і роль природного світла для птахів; досліджено, як елементи архітектурного дизайну, зокрема, вікон, мансардних вікон, і планування місць для розміщення домашніх тварин, можуть максимізувати природне освітлення та покращити загальне освітлення для домашніх тварин та їхніх власників. Недавні публікації виявили, як можна використати освітлення для створення комфортного середовища для домашніх тварин, щоб знизити стрес та зміцнити психічне і фізичне здоров'я. (Турина, 2005). Також у останніх публікаціях науковці зосереджують увагу на енергозберігаючих аспектах систем освітлення для домашніх тварин. Зокрема, в контексті світлодіодного освітлення та інтелектуального керування, які можуть зменшити споживання енергії, зберігаючи ідеальні умови освітлення для домашніх тварин.

Мета статті

Перший крок у дослідницькому процесі забезпечує визнання необхідності дослідження. Це може виникнути внаслідок спостережень, тенденцій або занепокоєння, пов'язаних із благополуччям домашніх тварин та людей, які живуть з ними у квартирі.

Після визначення потреби важливо чітко визначити обсяг дослідження. Це охоплює визначення цілей, питань дослідження та обсягу дослідження. Обсяг буде керувати подальшими кроками.

Проведення комплексного огляду літератури має вирішальне значення. Цей крок включає в себе збір існуючих досліджень, статей і публікацій, пов'язаних з освітленням в інтер'єрах квартир, де дозволено проживання домашніх тварин. Мета в тому, щоб отримати явлення про попередні висновки, виявити прогалини в знаннях і створити основу для дослідження.

На основі огляду літератури дослідник формулює конкретні дослідницькі питання, які стосуються прогалин і аспектів, на які немає відповіді в існуючому масиві знань. Ці питання керують процесом дослідження. На цьому етапі дослідник шукає план дослідження, методологію та методи збору даних. Чи буде це включати опитування, інтерв'ю, експерименти чи їх поєднання? Дизайн створено для ефективної відповіді на запитання дослідження.

Збір даних складається з відповідної інформації та даних для відповідей на запитання дослідження. Це може бути опитування чи інтерв'ю з мешканцями квартир, власниками домашніх тваринами та експертами з освітлення. Це також може передбачати фізичні вимірювання умов освітлення. Коли дані зібрані, їх аналізують за допомогою відповідних статистичних або якісних методів аналізу. Аналіз має на меті отримати значущі ідеї та закономірності, які стосуються питань дослідження.

На основі аналізу даних дослідник формулює висновки та висновки. Цей крок забезпечує узагальнення результатів і визначення того, що вони розкривають роль освітлення в інтер'єрах квартир, дружніх до тварин.

На основі отриманих результатів дослідження дає практичні рекомендації. Ці пропозиції можуть включати принципи дизайну освітлення, заходи безпеки або інтеграцію технологій для створення оптимального середовища, сприятливого для домашніх тварин.

Виклад основного матеріалу

Важливість кольору освітлення в квартирах для тварин тісно пов'язана з їх зоровими можливостями і самопочуттям. Можна провести паралелі між розглядом кольору освітлення для тварин і його впливом на середовище, де вони живуть, подібно до міркувань, які ми враховуємо для людей, які перебувають в інтер'єрі. Зазначимо кілька ключових паралелей (Губко, 2006). Настрій і комфорт. Люди часто вибирають кольори освітлення, виходячи з бажаного настрою та комфорту. Так само колір освітлення може впливати на настрій і комфорт тварин. Наприклад, тепле, м'яке освітлення може створити затишну та розслаблюючу атмосферу як для домашніх тварин, так і для їхніх господарів. Безпека та видимість. Адекватне освітлення має вирішальне значення для безпеки та видимості серед людей і домашніх тварин. Подібно до того, як люди потребують хорошого освітлення, щоб запобігти нещасним випадкам і орієнтуватися в просторі, домашні тварини потребують належного освітлення, щоб безпечно пересуватися в межах свого житлового приміщення. Циркадні ритми: Колір освітлення відіграє певну роль у регулюванні циркадних ритмів як для людей, так і для деяких тварин (ДСТУ-Н Б В.2.2-27:2010"Інсоляція об'єктів цивільного призначення"). Подібно до того, як люди отримують користь від впливу природного світла з відповідною колірною температурою протягом дня, домашні тварини, особливо денні види, можуть процвітати в середовищах з освітленням, яке імітує природне денне світло. Зменшення стресу. І люди, і тварини можуть відчувати менший стрес у добре освітленому середовищі. М'які та заспокійливі кольори освітлення можуть мати заспокійливу дію як на домашніх тварин, так і на їхніх власників, сприяючи гармонійному житловому простору. Психологія кольору. Подібно до того, як психологія кольору враховується в дизайні інтер'єру людини, вибір кольорів освітлення в квартирах, де дозволено проживання з домашніми тваринами, може впливати на емоції та поведінку тварин. Наприклад, прохолодне освітлення може сприяти пильності та грайливості домашніх тварин, тоді як тепле освітлення може викликати розслаблення. Специфічні міркування щодо виду: Подібно до того, як дизайн інтер'єру враховує вподобання та потреби різних мешканців, освітлення квартири, дружнє до домашніх тварин, має враховувати специфічні для виду зорові можливості та колірне сприйняття різних тварин. Візуальна привабливість Колір освітлення часто вибирають для підвищення візуальної привабливості інтер'єру. У квартирах, де дозволено проживання з домашніми тваринами, це може передбачати вибір кольорів освітлення, які доповнюють загальний дизайн та естетику, а також задовольняють візуальні потреби домашніх тварин. Налаштування. Подібно до того, як освітлення в людських просторах можна налаштувати для різних функцій (робоче освітлення, навколишнє освітлення тощо), квартири, у яких зручні домашні тварини, можуть мати індивідуальні рішення освітлення для різних зон активності домашніх тварин, таких як ігрові зони чи станції годування домашніх тварин. Добробут і здоров'я. Відповідний колір освітлення може сприяти добробуту та здоров'ю як домашніх тварин, так і людей. У дружньому середовищі з домашніми тваринами це може включати розгляд того, як колір освітлення впливає на режим сну та загальний стан здоров'я домашніх тварин. По суті, паралелі між важливістю кольору освітлення для людей і тварин підкреслюють спільну мету створення комфортних, безпечних і естетично привабливих житлових приміщень, які задовольняють сенсорні та емоційні потреби всіх мешканців, незалежно від того, мають вони дві чи чотири ноги.

Сприйняття кольорів у тварин може значно відрізнятись від виду до виду через відмінності в будові їхніх очей і типів фоторецепторних клітин, які вони мають. У той час як у людей є три типи чутливих до кольору колбочок (червоні, зелені та сині), багато тварин мають різну кількість і конфігурацію фоторецепторних клітин, що дозволяє їм по-різному сприймати діапазон кольорів. Ось кілька прикладів. Собаки. Собаки переважно мають два типи фоторецепторних клітин (колбочок), чутливих до синіх і жовтих хвиль. Вони бачать світ у відтінках синього та жовтого і, як вважається, мають обмежену здатність сприймати інші кольори. Кішки. У кішок також є два типи колбочок, чутливих до синіх і зелених хвиль. Вони мають обмежений колірний зір і бачать світ у відтінках

синього та зеленого. Птахи. Багато видів птахів мають чотири типи колбочок, що дозволяє їм сприймати широкий діапазон кольорів, зокрема ультрафіолетове (УФ) світло. Птахи часто мають більш складний і розширений кольоровий зір порівняно з людьми. Рептилії. Кольоровий зір рептилій різниться залежно від виду. Деякі рептилії, як-от певні види ящірок і черепах, мають колірний зір, подібний до людського. Інші, наприклад змії, мають обмежене сприйняття кольорів і можуть бачити переважно відтінки сірого. Риба. Риба може мати широкий діапазон кольорового зору. Багато видів риб мають чотири або більше типів колбочок, що дозволяє їм сприймати широкий спектр кольорів. Їх здатність бачити УФ світло є загальною. Комахи. Такі комахи, як бджоли, мають різні типи фоторецепторних клітин, деякі з яких можуть сприймати ультрафіолетове світло. Це дає змогу їм сприймати кольори в УФ-спектрі, невидимі для людини.

Важливо зазначити, що точне сприйняття кольору твариною може відрізнятися не тільки залежно від виду, але й від індивідуальних відмінностей і факторів середовища (Губко, 2006). Крім того, деякі тварини, особливо ті, які ведуть сутінковий або нічний спосіб життя, можливо, пристосувалися краще бачити в умовах слабкого освітлення та можуть віддавати перевагу яскравості та контрасту над кольором. Розуміння того, як тварини сприймають кольори, має вирішальне значення для проектування середовища, разом з дружніми для домашніх тварин місцями, які враховують їхні візуальні можливості та вподобання.

Конкретні рішення освітлення в квартирах, де живуть тварини, мають бути спрямовані на створення комфортного, безпечного та візуально стимулювального середовища як для домашніх тварин, так і для їхніх власників. Ці рішення можна налаштувати відповідно до потреб різних тварин і вподобань людей, які перебувають у приміщенні (Чайченко, 1992).

Ось деякі конкретні рішення освітлення:

1. Максимізація природного освітлення. Переконайтеся, що вікна стратегічно розташовані для максимального освітлення. Це може принести користь як домашнім тваринам, так і людям, забезпечуючи зв'язок із зовнішнім світом і природними циркадними ритмами (ДБН В.2.5-28-2006 "Природне і штучне освітлення").

2. Регульована колірна температура освітлення. Встановіть регульовані світлодіодні освітлювальні прилади, які дозволяють змінювати колірну температуру. Це забезпечує гнучкість для створення теплого, затишного освітлення для відпочинку та прохолоднішого, яскравішого освітлення для діяльності.

3. Інтелектуальне керування освітленням (Боднар, 2021). Впроваджуйте розумні системи освітлення, якими можна керувати дистанційно або за допомогою голосових команд. Це дозволяє легко регулювати умови освітлення в різних частинах квартири відповідно до потреб домашніх тварин і людей. Освітлення робочого місця для домашніх тварин. У спеціально відведених для домашніх тварин місцях, таких як місця для годування або ігрові зони, встановіть робоче освітлення з регульованою яскравістю. Це допомагає домашнім тваринам бачити та ефективно брати участь у діяльності.

4. Регульоване освітлення. Використовуйте світло з регулюванням яскравості в спальнях і місцях для сну домашніх тварин, щоб забезпечити поступовий перехід від денного до нічного освітлення, сприяючи спокійному сну як для домашніх тварин, так і для власників. УФ-освітлення для рептилій. Якщо у вас є домашні тварини-рептилії, такі як черепахи чи ящірки, забезпечте освітлення UVB для підтримки їхнього здоров'я та метаболічних процесів. Переконайтеся, що освітлення відповідає особливим вимогам виду рептилій.

5. Освітлення, що активується рухом. У коридорах або місцях, де домашні тварини часто пересуваються, розгляньте освітлення, що активується рухом. Це гарантує, що освітлення активується, коли це необхідно, і економить енергію, коли простір вільний. Барвисте та інтерактивне освітлення. Використайте ігрові та інтерактивні функції освітлення для домашніх тварин. Світлодіодні іграшки або проекції на стінах можуть залучати домашніх тварин до активної гри та розумової стимуляції.

Нічники. Щоб запобігти нещасним випадкам під час нічних пересувань, встановлюйте нічники в коридорах і загальних шляхах для домашніх тварин.

6. Аварійне освітлення. Включіть рішення для аварійного освітлення, наприклад, освітлення з живленням від батареї або резервне освітлення (Батлук, Гогіташвілі, 2006), щоб забезпечити безпеку як домашніх тварин, так і людей у разі відключення електроенергії.

7. Налаштування для видів. Пристосуйте освітлювальні рішення до конкретних потреб різних видів домашніх тварин, враховуючи їх візуальний спектр і переваги освітлення. Енергоефективне освітлення. Вибирайте енергозберігаюче світлодіодне освітлення по всій квартирі, щоб зменшити споживання енергії, зберігаючи оптимальні умови освітлення. Пам'ятайте, що обрані вами конкретні освітлювальні рішення повинні відповідати потребам ваших домашніх тварин і естетиці дизайну вашої квартири. Налаштування та гнучкість є ключовими для створення середовища освітлення, сприятливого для тварин, яке покращує самопочуття та комфорт як тварин, так і людей (Шігаб ад-Дін Ях'я ас-Суграварді, 2023).

Висновки

У сфері дизайну квартир, де можна використовувати домашніх тварин, вибір кольору освітлення є вирішальним фактором, який суттєво впливає на добробут і комфорт як мешканців, так і їхніх улюблених тварин-компаньйонів. Це цілісне міркування акцентує на важливості освітлення в дизайні людського інтер'єру. Проведення паралелей між кольором освітлення для тварин і людей акцентує на таких ключових висновках. Настрій і комфорт. Вибір кольорів освітлення глибоко впливає на настрій і комфорт як домашніх тварин, так і людей. Так само, як м'яке, тепле освітлення може створити розслаблюючу атмосферу для людей, воно також може заспокоїти та втішити тварин. Безпека та благополуччя. Достатнє освітлення є загальною вимогою безпеки та благополуччя. Відповідний колір освітлення забезпечує видимість, запобігає нещасним випадкам і створює безпечне середовище для всіх мешканців. Циркадні ритми. Узгодження кольору освітлення з природними циркадними ритмами приносить користь як людям, так і домашнім тваринам, сприяючи загальному здоров'ю та бадьорості. Зменшення стресу. Заспокійливі кольори освітлення здатні зменшити стрес і занепокоєння як у домашніх тварин, так і у їхніх власників, сприяючи створенню атмосфери спокою.

Специфічні потреби виду. Подібно до того, як дизайн, орієнтований на людину, враховує індивідуальні вподобання, освітлення для домашніх тварин має враховувати специфічні для виду візуальні можливості та сприйняття кольорів, щоб задовольнити унікальні потреби різних тварин. Візуальна привабливість. Колір освітлення покращує візуальну привабливість внутрішніх приміщень, узгоджуючи естетику з відчуттями людей і домашніх тварин. Налаштування. Індивідуальні освітлювальні рішення можуть бути розроблені для задоволення різноманітних зон активності та функціональних вимог у квартирах, де дозволено проживання з домашніми тваринами, подібно до робочого освітлення, орієнтованого на людину. Благополуччя та здоров'я. Колір освітлення може значно сприяти благополуччю та здоров'ю домашніх тварин і людей, підкреслюючи взаємозв'язок умов їхнього життя.

Зрештою, паралелі між міркуваннями щодо освітлення для тварин і людей підкреслюють спільну мету створення просторів, у яких пріоритетом є комфорт, безпека та емоційне благополуччя. Дизайн квартири, у якому допускаються домашні тварини, якщо його продумано висвітлити з урахуванням кольору освітлення, має силу збагатити життя всіх мешканців, сприяючи гармонії та задоволенню в цих спільних життєвих середовищах.

Бібліографія

Батлук В. А., Гогіташвілі Г. Г. (2006). Охорона праці в будівельній галузі: Навч. посіб. – К: “Знання”, 2006.

Боднар Л. (2021). “Interior design in Ukraine. Інтер’єрні рішення в житлових приміщеннях” // *Видавництво CP PUBLISHING*. [online] доступно: <https://www.arthuss.com.ua/shop/interior-design-in-ukraine-2> (дата звернення 27.09.2023).

Губко О. Т. (2006). Основи порівняльної психології. Навчальний посібник / За ред. С. І. Болтівця. К.: Світогляд.

ДБН В.2.5-28-2006 “Природне і штучне освітлення”.

ДСТУ-Н Б В.2.2-27:2010 “Інсоляція об’єктів цивільного призначення”.

Туриніна О. Л. (2005). Порівняльна психологія: навч. посіб. / О. Л. Туриніна, Л.З.Сердюк. К.: МАУП.

Чайченко Г. М. (1992). Зоопсихологія та порівняльна психологія. К.: Київський ун-т.

Шігаб ад-Дін Ях’я ас-Суграварді (2023). Філософія світла – Темпора.

References

Batluk V. A. (2006). Hogitashvili H.G. Labor protection in the construction industry: Education. Manual. K: “Knowledge”.

Bodnar L. (2021). “Interior design in Ukraine. Interior solutions in residential premises” // *Publishing house CP PUBLISHING*. [online] Available at: <https://www.arthuss.com.ua/shop/interior-design-in-ukraine-2> (Accessed: 27.09.2023)

Gubko O. T. (2006). Basics of comparative psychology. Study guide / Edited by S. I. Boltivets. K.: Svitoglyad. DBN V.2.5-28-2006 “Natural and artificial lighting”.

DSTU-N B V.2.2-27:2010 “Insolation of civil objects”.

Turinina O. L. (2005). Comparative psychology: Education. manual / O. L. Turinina, L. Z. Serdyuk. K.: MAUP.

Chaichenko H. M. (1992). Zoopsychology and comparative psychology. K.: Kyiv Univ. 1992.

Shigab al-Din Yahya al-Sugrawardi.(2023) The philosophy of light is Tempora.

Khrystyna Kulyk,

Lviv Polytechnic National University, Lviv

Assistant at the Department of Design and Fundamentals of Architecture

e-mail: zolnovichristinka@gmail.com

orcid: 0009-0001-3191-3772

LIGHTING IN APARTMENTS ADAPTED FOR HARMONIOUS CO-EXISTENCE OF PEOPLE AND ANIMALS

© Kulyk Kh., 2023

Interior lighting in pet-friendly apartments is a multifaceted and important aspect of creating a harmonious living environment for both humans and their companions. Research will include the importance of lighting in pet-friendly interiors, delving into design features, technologies and benefits that promote the well-being of both pets and their owners. Research sheds light on the art and science of pet-focused lighting, from providing comfort and safety to improving overall quality of life. We begin by recognizing the deep connection between people and their pets. Lighting in pet-friendly apartments serves not only practical purposes, but also helps create an environment that nurtures this unique bond. Natural lighting is a cornerstone of pet-friendly interiors. We investigate the benefits of using sufficient natural light, including its positive effects on animal behavior, circadian rhythms and general well-being. Different pets have different lighting needs. Whether it's providing adequate UVB light for reptiles or creating cozy nooks for feline sunbathing, we explore lighting settings for different animal species. Lighting is adapted to specific areas of pet activity, such as feeding, play and rest areas. We discuss how task lighting and LED lights adapt to different tasks and activities related to pets. Lighting is key to keeping pets safe. We examine how the right lighting can prevent accidents, such as tripping over pets in low-light conditions. We investigate the effects of lighting color on both pets and their owners. The psychology of color is studied, it is emphasized how lighting can affect mood and behavior. Intelligent lighting systems are increasingly being integrated into pet-

friendly apartments. Consider the convenience of remote control, scheduling, and motion-activated lighting for pets and owners. Lighting is an integral part of the overall well-being and health of pets. We discuss how natural light conditions and well-planned artificial lighting can positively affect the physical and emotional health of animals. It is important to take care of the safety of pets and lighting. We outline measures to protect pets from electrical hazards and prevent damage to lighting fixtures caused by curious animals. The Future of Pet Lighting: We conclude with a look at the future of pet-centric lighting, including innovations in smart pet monitoring systems and advanced lighting technologies that will further enrich the lives of pets and their owners. In summary, this abstract highlights the key role of lighting in pet-friendly apartment interiors. By taking into account the special needs of pets, taking advantage of natural light and implementing smart lighting solutions, we can create living spaces that prioritize the well-being, safety and happiness of both the occupants and their beloved companion animals.

Key words: interior lighting, natural light, smart lighting, lighting safety, color psychology, lighting innovations.