

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ БУДІВНИЦТВА ТА ТРАНСПОРТУ

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Завідувач кафедри
Бородай Д.С.

« 15 » 06 . 2024 р.

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА
ОС «БАКАЛАВР»

галузь знань: 19 «Архітектура та будівництво»
спеціальність: 191 «Архітектура та містобудування»

тема: Ветеринарна клініка з притулком у місті Суми

Затверджено наказом по університету № 800/ОС від 15.03.2024 року

Виконала студентка 4-го курсу
СВО «Бакалавр»
Поліна ВОЗНЕСЕНСЬКА
Керівник:
ст. викл. Сергій БОРОДАЙ

Суми 2024 р.

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Завідувач кафедри

Бородай Д.С.

« 15 » 03 2024 р.

ЗАВДАННЯ

до кваліфікаційної роботи бакалавра
спеціальності 191 «Архітектура та містобудування»

Тема кваліфікаційної роботи

Ветеринарна клініка з притулком у місті Суми

Вихідні дані для проектування:

Район будівництва: м. Суми, Зарічний р-н міста,

Перелік складових, що підлягають розробці:

Містобудівні рішення: ситуаційна схема ділянки будівництва, аналіз ділянки та оточуючої забудови, аналіз існуючої транспортної інфраструктури, розробка генерального плану та благоустрою ділянки

Архітектурно-композиційні рішення: фасади будівлі ветеринарної клініки з притулком відповідно до існуючої забудови, розрізи, загальні перспективні зображення з точки зору людини і з висоти пташиного польоту, рішення інтер'єру вестибюля 2-го поверху

Функціонально-планувальні рішення: плани поверхів будівлі ветеринарної клініки у відповідних масштабах з експлікаціями і площами приміщень

Консультант


Сергій БОРОДАЙ

Студент


Поліна ВОЗНЕСЕНСЬКА

АННОТАЦІЯ

Студентка

Вознесенська Поліна Олександрівна

Тема кваліфікаційної роботи бакалавра:

Ветеринарна клініка з притулком в місті Суми

Склад кваліфікаційної роботи бакалавра:

Містобудівельні рішення: Розміщення ветеринарної клініки з притулком у м. Суми, по вул. Герасима Кондратьєва, розробка генерального плану будівлі з елементами благоустрою

Архітектурно-композиційні рішення:

Розробка загального образу об'єму ветеринарної клініки з притулком відповідно до особливостей оточуючого ландшафту, розробка фасадів будівлі, концепція вирішення інтер'єру вхідного холу будівлі

Функціонально-планувальні рішення:

Розробка планів 2-х поверхів будівлі, виконання експлікацій до планів

Перелік графічної частини роботи бакалавра

Схема генерального плану міста Суми (зонінг-план) з виділенням ділянки розміщення об'єкту проектування, ситуаційна схема ділянки, генеральний план ділянки у М 1:500, плани поверхів (1-го, 2-го) у М 1:100, фасади (головний, задній, 2 бічних) у М 1:100, 1:100, поперечний і поздовжній розрізи у М 1:100, 1:100, експлікації приміщень до планів поверхів, загальні перспективні зображення об'єкту (3), загальні зображення об'єкту з висоти пташиного польоту (1), загальні зображення інтер'єру вестибюлю (3)

Зміст

1. Актуальність теми
2. Загальні положення
3. Класифікація ветеринарних клінік
4. Містобудівне рішення ветеринарної клініки в місті Суми
5. Вирішення генерального плану ветеринарної клініки з притулком в місті Суми
6. Інженерний благоустрій та ландшафтна організація території
7. Архітектурно-планувальне рішення ветеринарної клініки в місті Суми
8. Конструктивне рішення ветеринарної клініки в місті Суми
9. Список використаних джерел

1. Актуальність теми

Тварини відіграють невід'ємну та надзвичайно важливу роль у житті людей ще з давніх часів. Вони не лише є нашими компаньйонами по життю, а й впливають на наше фізичне, емоційне та соціальне благополуччя.

Одні з найважливіших значень тварин для людей лежать у сфері емоційної підтримки та спілкування, оскільки тварини є джерелом невичерпної радості та задоволення для людей. Багато власників домашніх улюбленців відчувають безмежну радість та щастя, коли бачать їхню вірність, ніжність та безкорисливу любов. Взаємодія з тваринами може сприяти зниженню рівня стресу, тривоги та почуття самотності, а також покращити настрій та загального самопочуття. Також дослідження показують, що взаємодія з тваринами може сприяти покращенню психічного здоров'я людини, контакт з тваринами може знижувати рівень страху, тривоги та депресії, а також сприяти зниженню кров'яного тиску та пульсу.

По-друге, тварини відіграють важливу роль у нашому здоров'ї та добробуті. Деякі види тварин, такі як собаки та коні, використовуються у терапевтичних цілях для поліпшення фізичного стану, реабілітації та психологічної підтримки. Арт-терапія з конями або терапія собаками, використовується для лікування різних психічних та фізичних захворювань, включаючи посттравматичний стресовий розлад, аутизм та депресію. Тварини також можуть бути важливими компаньйонами для людей, які живуть самі, людей похилого віку або людей з різними обмеженнями та хворобами. Вони можуть дати відчуття безпеки та підтримки, а також допомогти людям залишатися активними фізично та соціально.

По-третє, тварини є важливим елементом нашої екосистеми та допомагають зберігати природний баланс у навколишньому середовищі. Вони виконують різноманітні екологічні функції, які сприяють збереженню природного балансу та різноманітності в природних екосистемах. Вони є важливими учасниками у запиленні рослин. Багато видів тварин, зокрема

бджоли, метелики, комахи та птахи, переносять пилок з однієї рослини на іншу, що сприяє заплідненню рослин і забезпечує їхнє подальше розмноження. Тварини також відіграють важливу роль у розповсюдженні насіння рослин. Деякі види тварин, такі як гризуни, птахи та деякі види риб, можуть поширювати насіння через механічне перенесення на шерсті чи перах. Також тварини виконують важливу роль у руйнуванні органічних відходів і допомагають у переробці органічних матеріалів у поживні речовини. Наприклад, деякі види дрібних тварин, такі як хробаки та мікроорганізми ґрунту, руйнують відмерлі рослинні рештки та інші органічні матеріали, перетворюючи їх на поживні речовини, які можуть бути використані для живлення інших організмів.

Крім того, тварини мають велике значення у виробництві харчових продуктів, як м'ясо, молоко та яйця, що забезпечує харчову безпеку та життєво важливі поживні речовини для людей у всьому світі. Вони є невід'ємною частиною нашого світу та заслуговують на нашу повагу захист та допомогу. Для цього існують центри ветеринарної медицини, які можуть дати належний догляд та лікування.

Оскільки у багатьох людей з'являються домашні тварини, ветеринарна медицина відіграє важливу роль у забезпеченні здоров'я та взаємодії людей зі своїми улюбленицями. Також велику роль відіграє значення, яке приділяється домашнім тваринам як членам сім'ї і яке спричиняє попит на високоякісні ветеринарні послуги.

Крім того, ветеринарні клініки виконують важливу функцію у забезпеченні громадського здоров'я, оскільки вони займаються контролем за захворюваннями тварин, забезпечують вакцинацію та інші профілактичні заходи. Розвиток технологій суттєво впливає на ветеринарну медицину, роблячи її більш ефективною, точною та гуманною. Нові методи візуалізації, такі як МРТ, КТ та УЗД, дозволяють ветеринарам отримувати детальні зображення внутрішніх органів тварин, що значно покращує діагностику захворювань. Сучасні лабораторні аналізи дають можливість точно й швидко

діагностувати широкий спектр інфекцій, паразитарних захворювань та інших патологій. Але окрім лікування ветеринарні клініки також можуть надавати і інші послуги, такі як грумінг, продаж зоотоварів, консультації з догляду за тваринами тощо.

Проблема безпритульних тварин, зокрема собак і котів, є серйозною соціальною та гуманітарною проблемою в Україні, яка потребує негайного уваги та вирішення. Тисячі собак та котів щороку опиняються на вулиці, де їм загрожують голод, хвороби, жорстокість та небезпека. В Україні налічується близько 10 мільйонів бездомних собак і котів, які потребують допомоги.

Ця проблема стає все більш гострою через людей, які заводять тварин, не усвідомлюючи відповідальності, яка з цим пов'язана. Безвідповідальне вирощування тварин та неконтрольоване розмноження призводить до перенаселення безпритульних тварин на вулицях. Багато тварин не мають власників та доступу до медичної допомоги, що загострює проблему. Багато власників неусвідомлено заводять тварин, не враховуючи відповідальності за їх догляд, соціалізацію та виховання. Це може призводити до того, що тварина стає непідконтрольною та потрапляє на вулицю. Багато людей не розуміють важливості стерилізації та кастрації тварин, а також не усвідомлюють, що заведення тварини - це велика відповідальність, яка повинна супроводжуватися адекватним доглядом та вихованням. Необхідно розробити та реалізувати програми масштабної стерилізації та адопції, спрямовані на зменшення популяції безпритульних тварин та підтримку тих, хто вже знаходиться в безпритульних притулках.

Ці проблеми вимагають комплексного підходу, який включає у себе правові реформи, освітні кампанії, медичну допомогу та програми контролю за популяцією тварин. Вирішення цих питань може допомогти зменшити страждання безпритульних тварин та покращити їх життя.

Війна в Україні також призвела до збільшення кількості бездомних тварин, адже багато людей змушені були залишати своїх домашніх улюбленців, тікаючи від бойових дій. Також багатьох тварин евакуюють, як і

людей, з гарячих точок прифронтової зони і привозять до притулків, оскільки вони теж можуть стати жертвами військових дій та потрапити під обстріли або постраждати внаслідок природних катастроф, що часто спричиняються війною. Постійний стрес та небезпека можуть призвести до серйозних психологічних травм для тварин, особливо для домашніх тварин, які зазвичай все життя перебувають у люблячому, стабільному та безпечному середовищі. Деякі тварини можуть потрапити у зони зіткнення з військовими об'єктами, такими як міни чи бойові машини, що може призвести до поранень або загибелі. Організації з охорони тварин, гуманітарні організації та звичайні волонтери зазвичай намагаються надати допомогу тваринам під час війни, включаючи евакуацію, медичну допомогу та забезпечення необхідними ресурсами. Однак ускладнення ситуації під час воєнних дій може робити цей процес складним та занадто небезпечним.

Ветеринарні клініки з притулком відіграють важливу роль у долі безпритульних тварин, що стикаються з різними викликами на своєму життєвому шляху, вони надають їм необхідну медичну допомогу та забезпечують тимчасовий дім.

Починаючи з моменту потрапляння до цих клінік, тварини можуть знаходитися в складних станах здоров'я, поранені або хворі. Ветеринарні фахівці працюють над тим, щоб забезпечити їм необхідну медичну допомогу, яка може включати хірургічні втручання, лікування від захворювань та реабілітаційні заходи, а також вакцинація, стерилізація та кастрація. Крім медичної допомоги, ці клініки надають тимчасове притулок та догляд, спрямований на відновлення здоров'я. Тут тварина може відновити сили після хвороби або травми, отримати необхідний догляд та годування. Головною метою є забезпечення тимчасового притулку та догляду, щоб тварина могла отримати другий шанс на щасливе життя. Багато ветеринарних клінік співпрацюють з притулками та організаціями захисту тварин, щоб допомогти знайти нові, люблячі домівки для безпритульних тварин. Це важливий крок у допомозі цим тваринам знайти нових власників та отримати шанс на краще

майбутнє. Завдяки співпраці з притулками та організаціями захисту тварин, ветеринарні клініки стають не лише місцем лікування, але й місцем надії на нове життя. Після того як тварина відновить своє здоров'я та сили, вона готова для адопції та пошуку нового дому. Ветеринарні клініки з притулком забезпечують медичну і соціальну підтримку цим тваринам, допомагаючи їм пристосуватися до нового життя та знаходити нових власників, які зможуть дати їм любов, турботу та стабільність. Завдяки співпраці з притулками та організаціями захисту тварин, ветеринарні клініки стають не лише місцем лікування, але й місцем надії на нове життя. Після того як тварина відновить своє здоров'я та сили, вона готова для адопції та пошуку нового дому. Ветеринарні клініки з притулком забезпечують медичну і соціальну підтримку цим тваринам, допомагаючи їм пристосуватися до нового життя та знаходити нових власників, які зможуть дати їм любов, турботу та стабільність.

Отже, ветеринарні клініки з притулком відіграють важливу роль у допомозі безпритульним тваринам, забезпечуючи їм необхідну медичну допомогу, тимчасовий притулок та підтримку у пошуку нового дому. Вони також відіграють важливу роль у контролі популяції та профілактиці захворювань, сприяючи збереженню здоров'я тварин та зменшенню числа безпритульних тварин у нашому суспільстві.

В Україні вже є кілька ветеринарних клінік з притулками, які успішно надають допомогу бездомним тваринам. Діяльність цих організацій є дуже важливою, адже вони не лише надають їжу, притулок та ветеринарну допомогу, але й роблять значний внесок у зменшення чисельності бездомних тварин, а також у виховання гуманного ставлення до них у суспільстві. Прикладом може слугувати "Притулок для тварин" у Львові. Ця організація надає комплексний догляд для бездомних тварин, включаючи притулок, їжу, ветеринарну допомогу, а також стерилізацію та кастрацію. "Притулок для тварин" також проводить активну просвітницьку роботу, спрямовану на формування відповідального ставлення до тварин у суспільстві. Ще однією організацією, яка займається цією проблемою є "Пес і кіт" у Харкові. Ця

організація надає комплексний догляд для бездомних тварин, включаючи притулок, їжу, ветеринарну допомогу, а також стерилізацію та кастрацію. "Притулок для тварин" також проводить активну просвітницьку роботу, спрямовану на формування відповідального ставлення до тварин у суспільстві. Ще одним прикладом може бути "Dogz and Catz" у Дніпрі. Ця організація окрім притулку, їжі та ветеринарної допомоги, також допомагає бездомним тваринам знайти нові домівки. "Dogz and Catz" активно співпрацює з потенційними господарями, щоб підібрати їм тварину, яка відповідатиме їхнім потребам та способу життя.

Окрім ветеринарних клінік, які мають змогу доглядати за бездомними тваринами, в Україні спостерігається зростання і благодійних організацій, які допомагають тваринам. Деякі з них відкривають власні ветеринарні клініки або співпрацюють з існуючими. Ці ініціативи сприяють підвищенню свідомості про проблеми тваринного добробуту та підтримують створення соціально відповідального суспільства. Тому актуальним є проектування клінік, які можуть працювати за різними фінансовими моделями – обслуговувати як платних клієнтів, так і безкоштовно надавати допомогу бездомним тваринам.

Це лише декілька прикладів ветеринарних клінік з притулками, які роблять неоціненний внесок у життя бездомних тварин в Україні. Їхня діяльність рятує життя, дарує любов та надію на краще майбутнє для тисяч тварин, які опинилися на вулиці.

2. Загальні положення

Ветеринарна клініка – це заклад з медичним призначенням, який спеціалізується на наданні різноманітних медичних послуг для домашніх тварин.

Основні функції ветеринарної клініки включають проведення медичних оглядів та діагностику захворювань у різних видів тварин, від собак і котів до птахів та сільськогосподарських тварин. Лікарі та медичний персонал клініки здійснюють різноманітні процедури, включаючи вакцинацію, лікування хвороб, обробку від паразитів, хірургічні операції та реабілітацію тварин. Окрім медичних послуг, ветеринарні клініки також забезпечують консультативну та підтримуючу функції для власників тварин. Вони надають інформацію про догляд за тваринами, правильне харчування, виховання та профілактичні заходи для збереження здоров'я домашніх улюбленців. Багато ветеринарних клінік мають свої власні лабораторії для діагностики захворювань, а також обладнані рентгенівськими та ультразвуковими апаратами для обстеження та діагностики тварин. Деякі клініки також мають стаціонар для надання догляду та лікування тварин, які потребують підвищеної уваги та медичного спостереження. Існують ветеринарні клініки, які працюють цілодобово та пропонують екстрені медичні послуги, можуть надавати допомогу у випадках травм, отруєнь та інших невідкладних станах. Деякі клініки також можуть надавати послуги з грумерства, продаж ветеринарних препаратів та зоотоварів, а також реабілітаційні послуги для тварин після хірургічних втручань або тяжких захворювань.

Також важливим аспектом роботи ветеринарних клінік є освіта власників тварин. Вони надають інформацію про правильний догляд, виховання та харчування тварин, навчаючи власників профілактичним заходам для збереження здоров'я їхніх домашніх улюбленців. У роботі ветеринарних клінік велике значення має також застосування сучасних технологій. Вони використовуються для діагностики захворювань, проведення хірургічних

операцій, контролю стану здоров'я та відновлення тварин. Зокрема, це може включати використання комп'ютерної томографії, магнітно-резонансної томографії, ендоскопії та інших сучасних методів діагностики та лікування. Одним зі специфічних напрямків роботи ветеринарних клінік є амбулаторна медицина. Це коли ветеринарні лікарі виїжджають безпосередньо до місця проживання тварин, щоб надати їм медичну допомогу на місці. Це особливо корисно для власників тварин, які не можуть привезти свого улюбленця до клініки через різні обставини.

Усі ці аспекти роботи ветеринарних клінік спрямовані на підтримку здоров'я та добробуту домашніх тварин, а також на надання підтримки їхнім власникам у важких моментах і допомогу в забезпеченні якісної та вчасної медичної допомоги.

До появи ветеринарних клінік лікування тварин було досить обмеженим і відбувалося головним чином на рівні домашнього господарства або за допомогою традиційних методів, які передавалися з покоління в покоління. У деяких випадках, особливо у сільських районах, фельдшери могли надавати послуги з лікування тварин, включаючи народження, допомогу при травмах та інші заходи першої допомоги. У деяких сільських громадах можна було зустріти прості саморобні лікарні або кабінети для лікування тварин. Ці місця могли бути організовані громадою або приватними особами, які мали досвід у догляді за тваринами. Проте ці альтернативні методи догляду за тваринами були часто обмеженими у своїх можливостях порівняно з сучасними ветеринарними клініками. Поява ветеринарних клінік відкрила нові можливості для лікування тварин. Вони стали місцем, де застосовуються сучасні методи діагностики, лікування та професійного догляду. У ветеринарних клініках працюють кваліфіковані ветеринарні лікарі, які мають доступ до сучасного медичного обладнання та технологій. Це дозволяє ефективно діагностувати захворювання, надавати ефективне лікування та забезпечувати високий стандарт догляду за тваринами. Крім цього, ветеринарні клініки пропонують різноманітні послуги, включаючи

профілактичні заходи, які сприяють запобіганню захворювань та підтримці загального здоров'я тварин. Вони також можуть проводити регулярні медичні огляди та вакцинацію для запобігання поширення інфекційних захворювань.

Створення першої ветеринарної клініки у Франції у 1761 році відображало значний прогрес у сфері охорони здоров'я тварин та розвитку ветеринарної медицини. Клініка, відома як Ліонська ветеринарна школа, заснована відомим французьким ветеринаром Клодом Бурле, почала функціонувати як освітній та дослідницький центр. У початковому етапі свого існування ця клініка зосереджувалася на навчанні студентів ветеринарної медицини та проведенні наукових досліджень у цій галузі. Вона стала місцем надання ветеринарної освіти та практичної підготовки ветеринарів, Створення Ліонської ветеринарної школи відобразило зростаючий інтерес суспільства до добробуту та здоров'я тварин у 18 столітті. Це був перший крок у напрямку професійної підготовки ветеринарів та захисту тварин. Заснування першої ветеринарної клініки відіграло важливу роль у розвитку сільського господарства, медицини та науки в цілому. Це стало ключовим моментом в історії захисту та догляду за тваринами, що відкрило шлях до подальшого прогресу у цій сфері.

Ветеринарні клініки з притулками для тварин почали з'являтися у останній половині 19 століття, що відкрило нову еру у галузі захисту та догляду за безпритульними улюбленцями. Одним з перших притулків, який почав працювати у співпраці з ветеринарною клінікою, був притулок у Лондоні, заснований у 1824 році. Цей притулок виконував низку важливих функцій, включаючи надання притулку, харчування та медичного догляду для безпритульних тварин. Він також забезпечував ветеринарну допомогу та лікування тваринам, які потрапили під його опіку. Ветеринарні лікарі співпрацювали з цим притулком, забезпечуючи необхідні лікарські послуги для тварин, які потребували лікування та реабілітації. Заснування таких притулків у поєднанні з ветеринарними клініками відобразило зростаючу турботу суспільства про добробут та захист тварин. Це був важливий крок у

напрямку забезпечення належного догляду за безпритульними улюбленцями та збільшення усвідомленості щодо їхніх потреб і проблем. Така співпраця між притулками та ветеринарними клініками встановила стандарти догляду та лікування, які стали відправною точкою для подальшого розвитку цієї галузі.

Перші згадки про ветеринарну медицину на території України сягають часів Київської Русі. У 18 столітті в Україні були відкриті перші ветеринарні школи. У початковому етапі свого розвитку ветеринарна медицина в Україні була в основному пов'язана з сільськогосподарським сектором, де ветеринарні послуги надавались у формі ветеринарних станцій та амбулаторій. Проте з часом, зростання популяції домашніх тварин, зміни в умовах їх утримання та підвищення вимог до якості медичного обслуговування привели до з'явлення сучасних ветеринарних клінік. Перші сучасні ветеринарні клініки у великих містах України з'явилися наприкінці 20-го століття. Поступово вони стали забезпечувати різноманітний спектр послуг, що охоплюють медичні консультації, діагностику, хірургічні втручання, лікування, профілактичні процедури та інші види медичної допомоги для тварин. Сьогодні ветеринарні клініки в Україні є невід'ємною частиною системи ветеринарної медицини та забезпечують власникам тварин можливість отримати якісну та професійну медичну допомогу для своїх улюбленців. Вони розвиваються разом із сучасними технологіями та стандартами, щоб забезпечити найкращі умови для догляду за тваринами і збереження їх здоров'я.

Ветеринарні клініки, як і інші будівлі громадського призначення, є важливими установами, які надають необхідні медичні послуги для домашніх тварин. Подібно до лікарень поліклінік та інших лікувально-профілактичних закладів для людей, вони забезпечують діагностику, лікування та профілактику захворювань у тварин, що допомагає підтримувати їхнє здоров'я та добробут. Також ветеринарні клініки надають послуги, які схожі на ті, що надаються в санаторіях та курортах. Це може включати в себе реабілітацію після травм або операцій, фізіотерапію, масаж та інші процедури для покращення фізичного стану та загального самопочуття тварин.

Розміщення ветеринарних клінік може бути різноманітним і залежить від їх функціональності, обсягу послуг, а також специфіки місцевості та потреби громади. Розглянемо варіанти розміщення ветеринарних клінік:

- В окремо розташованих будівлях. Цей варіант найбільш поширений для стаціонарних, амбулаторних та спеціалізованих клінік. Вони можуть мати велику площу та комплексне обладнання для надання різноманітних послуг.
- В житлових та громадських будівлях. Деякі амбулаторні клініки з невеликою навантаженістю та меншої місткості можуть бути розміщені в житлових або комерційних приміщеннях. Це зручно для забезпечення доступності послуг у місцевих спільнотах та може бути економічно вигідним.
- На території ринків, виставок та інших місць масового перебування тварин. Мобільні види клінік можуть мати різні варіанти розміщення на таких місцях для забезпечення медичної допомоги тваринам, які беруть участь у виставках, ринках або інших подіях. Це дозволяє забезпечити швидку реакцію на потреби тварин та їхніх власників у таких середовищах.

Функціонально-планувальне вирішення ветеринарних клінік включає в себе створення ефективного та зручного простору, який враховує специфіку ветеринарної практики та забезпечує оптимальні умови для надання медичних послуг. Перш за все, при проектуванні ветеринарних клінік необхідно враховувати потреби як самим тваринам, так і їх власникам. Розділення на різні зони відповідно до їх функціонального призначення допомагає оптимізувати робочий процес і забезпечує зручність для персоналу та клієнтів клініки. Правильне розташування приміщень у ветеринарній клініці відображає логіку потоку роботи та сприяє ефективності медичного процесу.

Проектування ветеринарних клінік включає в себе розробку планування приміщень, обладнання, врахування вимог до забезпечення здоров'я тварин і безпеки персоналу, а також створення комфортного середовища для власників тварин. Ось кілька ключових аспектів, які слід враховувати при проектуванні ветеринарних клінік:

1. Планування приміщень. Ретельно спроектовані приміщення враховують потреби в різних зонах, таких як прийом пацієнтів, операційні, діагностичні кабінети, медичні процедурні кімнати та зони очікування для клієнтів. Планування повинно забезпечувати зручний доступ до всіх зон для тварин і персоналу. Наприклад, приміщення для прийому клієнтів та реєстрації тварин може бути розташоване поруч зі входом, щоб забезпечити легкий доступ. Операційні зали та кабінети для проведення процедур можуть бути розміщені в окремій зоні, де може забезпечитися найвищий рівень гігієни та безпеки. Розміри приміщень ветеринарної клініки повинні бути достатніми для розміщення всього обладнання, меблів та тварин.

2. Обладнання і інфраструктура. Важливо обрати правильне обладнання для ветеринарної клініки, включаючи медичне, діагностичне та хірургічне обладнання. Також слід враховувати інфраструктуру, таку як системи вентиляції, освітлення та системи очищення повітря.

3. Безпека та гігієна. Потрібно враховувати вимоги до забезпечення безпеки тварин і персоналу, включаючи правильне розташування дезінфекційних зон, відходів та медичних матеріалів. Також важливо забезпечити ефективне очищення та дезінфекцію приміщень. Підлога та стіни повинні бути покриті матеріалами, що легко миються та дезінфікуються.

4. Комфорт для тварин і власників. Створення комфортного середовища для тварин і їх власників є важливим аспектом. Стрес та тривога можуть негативно впливати на здоров'я тварин та ускладнювати діагностику та лікування. Планування клініки може включати заходи для зменшення стресу, такі як розділення приміщень для різних видів тварин, використання природного світла та природних матеріалів для створення спокійної атмосфери. Важливо забезпечити баланс між функціональністю та естетикою у ветеринарній клініці. Приємне та комфортне середовище сприяє зниженню стресу як для тварин, так і для їх власників, що відвідують клініку. Це може включати

спеціально обладнані зони очікування для клієнтів, розумне розташування кімнат ізоляції для тварин та зручні умови для медичного обслуговування.

5. Технологічні інновації. Враховуючи швидкі темпи розвитку ветеринарної медицини, важливо враховувати можливості використання сучасних технологій, таких як цифрові системи управління медичними записами, телемедицина та інші інновації, що полегшують роботу ветеринарів і покращують якість надання послуг.

Під час проектування ветеринарної клініки слід враховувати вид тварин, яких буде обслуговувати клініка, розмір клініки та кількість персоналу, обсяг та спектр послуг, які буде надавати клініка, бюджет проекту, а також місце розташування клініки. Таким чином, добре спроектована функціональна структура ветеринарної клініки може допомогти тваринам отримати якісну медичну допомогу, а власникам тварин - відчувати впевненість у тому, що їхні улюбленці перебувають у надійних руках.

3. Класифікація ветеринарних клінік

Класифікація ветеринарних клінік допомагає як власникам тварин, так і фахівцям у галузі ветеринарної медицини забезпечити найкращий рівень догляду та лікування для домашніх улюбленців. Ветеринарні клініки можна поділити за різними критеріями, такими як тип власності, розмір, спеціалізація, рівень обслуговування та місце розташування. Отже, ветеринарні клініки класифікуються за:

За типом:

- **Стаціонарні:** надають послуги з діагностики, лікування та стаціонарного утримання тварин, тобто забезпечують цілодобовий догляд за тваринами, які цього потребують.
- **Амбулаторні:** надають послуги з діагностики, лікування та амбулаторного утримання тварин, тобто які не потребують цілодобового нагляду, наприклад, для планових оглядів, вакцинації, дегельмінтизації, амбулаторного лікування.
- **Мобільні:** надають ветеринарні послуги в місцях вигулу або утримання тварин, призначені для тварин, які складно транспортувати до стаціонарної або амбулаторної клініки, наприклад, для сільськогосподарських тварин, тварин з обмеженою мобільністю, або коли потрібна швидка допомога на місці.
- **Спеціалізовані:** Надають ветеринарні послуги з певного виду тварин (наприклад, дрібні тварини, екзотичні тварини, коні) або захворювання (наприклад, офтальмологія, онкологія, стоматологія).

За розміром:

- **Малі:** зазвичай мають одного-двох ветеринарних лікарів, пропонують базовий спектр послуг (діагностика, лікування, вакцинація, профілактика) та обслуговують до 50 тварин на день.
- **Середні:** мають три-п'ять ветеринарних лікарів, пропонують більш комплексний перелік послуг (діагностика, лікування, хірургія, спеціалізовані

консультації), а також можуть мати стаціонар та лабораторію. Обслуговують щонайменше 50-100 тварин на день.

- Великі: мають шість або більше ветеринарних лікарів, спеціалістів у різних галузях ветеринарії (офтальмологія, онкологія, стоматологія), а також можуть мати стаціонар, лабораторію, рентген-кабінет та інші додаткові приміщення. Обслуговують більше 100 тварин на день.

За видами тварин, які обслуговуються:

- Клініки для домашніх тварин: найпоширеніший тип ветеринарних клінік, які обслуговують в основному собак, кішок та інших домашніх улюбленців. Пропонують різноманітний ряд послуг, які включають діагностику, лікування, вакцинацію, профілактику, хірургію, стоматологію та інші. Персонал має досвід роботи з домашніми тваринами та знає їхні особливості.
- Клініки для екзотичних тварин: спеціалізуються на лікуванні та догляді за екзотичними тваринами, такими як птахи, гризуни, рептилії, амфібії та інші. Мають ветеринарних лікарів з знаннями та досвідом роботи з екзотичними тваринами. Пропонують спеціалізоване обслуговування, таке як ендоскопія, хірургія екзотичних тварин, лабораторні дослідження, рентген та інші.
- Клініки для тварин сільського господарства: надають ветеринарні послуги для тварин сільськогосподарського призначення та інших домашніх тварин, які проживають у сільських районах. Мають мобільні бригади, які можуть виїжджати на ферми. Пропонують спеціалізовану допомогу, наприклад, акушерство, штучне запліднення, профілактика інфекційних захворювань, дегельмінтизація та інші.

За власністю:

- Державні: фінансуються з державного бюджету, пропонують доступні ціни на послуги, можуть мати обмежений спектр послуг та обладнання.

- Муніципальні: належать містам або селам, можуть надавати як платні, так і безкоштовні послуги, зазвичай мають більш комплексний спектр послуг та обладнання, ніж державні клініки.
- Некомерційні організації або фонди: надають ветеринарні послуги за благодійними принципами, зазвичай пропонують доступні ціни, можуть мати обмежений спектр послуг та обладнання.
- Приватні: фінансуються за рахунок приватних інвестицій, пропонують всебічний ряд послуг та найсучасніше обладнання, зазвичай мають найвищі ціни.

За спеціалізацією:

- Загальної практики: Надають основний спектр ветеринарних послуг, таких як профілактичні вакцинації, діагностика хвороб, лікування загальних захворювань, дегельмінтизація, паразитарна обробка, стерилізація та кастрація, хірургія м'яких тканин, стоматологія, консультації з харчування та догляду за тваринами. Персонал має досвід роботи з різними видами домашніх тварин. Є доступ до якісного ветеринарного обладнання та лабораторних досліджень.
- Спеціалізовані: надають ветеринарні послуги з певного виду захворювання (онкологія, офтальмологія, хірургія, кардіологія, дерматологія, ендокринологія, неврологія, репродуктологія, торакальна хірургія, ортопедія) або виду тварин (для собак та котів, сільськогосподарських тварин, екзотичних тварин, птахів). Мають висококваліфікований персонал з досвідом роботи в певній галузі ветеринарії. Володіють сучасним обладнанням та методами діагностики та лікування.

За рівнем послуг:

- Економ-класу: надають базові ветеринарні послуги за доступними цінами, зазвичай мають мінімальний набір обладнання та лабораторних досліджень,

підходять для власників тварин з обмеженим бюджетом, які потребують базових ветеринарних послуг.

- Бізнес-класу: забезпечують обширний спектр ветеринарних послуг, включаючи базові, діагностичні, хірургічні, стоматологічні. Мають сучасне обладнання та лабораторії. Пропонують додаткові послуги, наприклад, грумінг, готель для тварин, зоомагазини, консультації з психологами та дресирувальниками. Забезпечують кращі умови перебування для тварин. Ціни вище, ніж у клініках економ-класу.
- Преміум-класу: пропонують найсучасніші методи діагностики та лікування, включаючи складні хірургічні втручання, реабілітацію, екзотичні методи лікування та ексклюзивний сервіс, як-от готель для тварин з відеонаглядом, персональні послуги грумера, психологічні консультації для тварин та власників, виклик ветеринара додому. Мають висококваліфікований персонал з досвідом роботи в складних випадках. Використовують найсучасніше обладнання та методики. Ціни значно вище, ніж у клініках економ- та бізнес-класу.

За наявністю обладнання:

- Базового оснащення: мають мінімальний набір обладнання, необхідний для надання основних ветеринарних послуг, таких як огляди, вакцинації, дегельмінтизація, обробка від паразитів, взяття аналізів, консультації з догляду та харчування, лікування поширених захворювань. Підходять для власників тварин, які потребують базових ветеринарних послуг.
- Посиленого оснащення: мають розширений набір обладнання, який дозволяє надавати більш складні ветеринарні послуги, включаючи рентген, УЗД, ендоскопію, хірургічні втручання, стоматологічні послуги. Підходять для власників тварин, які потребують більш складних діагностичних та лікувальних процедур.
- Високотехнологічного оснащення: Мають найсучасніше обладнання, яке дозволяє надавати високотехнологічну ветеринарну допомогу, наприклад

МРТ, КТ, комп'ютерна хірургія, лазерна хірургія, реабілітація. Підходять для власників тварин, які потребують найсучасніших методів діагностики, лікування та реабілітації.

За режимом роботи:

- Цілодобові: надають ветеринарні послуги цілодобово, 7 днів на тиждень. Підходять для власників тварин, які потребують допомоги в невідкладних випадках, вночі або у вихідні дні. Зазвичай мають більш високі ціни, ніж клініки з денним режимом роботи.
- З денним режимом роботи: надають ветеринарні послуги в денний час, зазвичай з 8:00 до 20:00 або 21:00, 7 днів на тиждень. Підходять для власників тварин, які можуть спланувати візит до ветеринара протягом дня. Зазвичай мають більш доступні ціни, ніж цілодобові клініки.
- З вихідними днями: надають ветеринарні послуги з понеділка по п'ятницю, зазвичай з 8:00 до 20:00 або 21:00. Підходять для власників тварин, які мають вільний час для відвідування ветеринара протягом тижня. Зазвичай мають найдоступніші ціни.

За наявністю додаткових послуг:

- Клініки, які надають послуги по догляду за тваринами під час відсутності їх власників (готель для тварин): пропонують тимчасове перебування тварин у клініці на період відсутності власників. Забезпечують комфортні умови проживання, харчування, догляд та ветеринарний нагляд за тваринами. Підходять для власників тварин, які часто їздять у відрядження або подорожують.
- Клініки, які надають послуги з догляду за шерстю та шкірою тварин (грумінг): пропонують послуги з купання, стрижки, вичісування, розчісування, триммінгу, чистки вух, очей та зубів тварин. Допомагають підтримувати шерсть та шкіру тварин у чистоті та здоровому стані. Підходять для власників

тварин, які не мають часу або можливості самостійно доглядати за шерстю та шкірою своїх улюбленців.

- Клініки, які мають власну аптеку або зоомагазин: продають ветеринарні препарати, корми, аксесуари для тварин. Дозволяють економити час та купувати все необхідне для тварини в одному місці. Зазвичай пропонують консультації щодо вибору кормів та аксесуарів. Можуть бути вищі ціни, ніж у звичайних зоомагазинах.

Кожен тип ветеринарної клініки має свої особливості та переваги і відповідає конкретним потребам та вимогам ринку ветеринарної медицини. Вибір ветеринарної клініки - це важливе рішення, яке може вплинути на здоров'я та добробут вашого улюбленця. Правильний вибір ветеринарної клініки може значно полегшити догляд за вашим улюбленцем і забезпечити йому найкращу можливу медичну допомогу. Завдяки цій класифікації можна знайти клініку, яка найкраще відповідає потребам тварин та бюджету власника.

Ветеринарні клініки можуть розташовуватися в різних місцях залежно від їхніх потреб, спеціалізації та цільової аудиторії.

Це можуть бути:

- Міські райони: багато ветеринарних клінік знаходяться у міських районах, де є велика концентрація домашніх тварин та їхніх власників. Міські райони зазвичай мають легкий доступ для клієнтів, а також забезпечують клініці доступ до широкого спектру послуг та ресурсів.

- Підміські та сільські райони: у сільських районах також можуть бути потреби у ветеринарних клініках, особливо для обслуговування тварин сільського господарства, таких як корови, коні, свині та інші. Підміські райони можуть бути привабливим місцем розташування для ветеринарних клінік, оскільки вони знаходяться між містом і сільськими районами, що дає можливість обслуговувати різні типи клієнтів.

- Університетські та наукові центри: деякі ветеринарні клініки можуть розташовуватися поруч з університетськими або науковими центрами, особливо якщо вони спеціалізуються на високоспеціалізованій медичній допомозі або дослідженнях. Таке розташування може забезпечити доступ до новітніх технологій та дослідницьких можливостей для ветеринарних клінік.

4. Містобудівне рішення ветеринарної клініки з притулком в місті Суми

Місце ветеринарної клініки розташоване у місті Суми, яке знаходиться в центральній частині України, адміністративний центр Сумської області, розташоване на річці Псел. Суми має помірно континентальний клімат з чітко вираженими чотирма сезонами. Зима холодна та сніжна, літо тепле й дощове. Станом на 1 січня 2022 року в Сумах проживає 256,5 тисяч осіб. Загальна площа міста становить 95,4 квадратних кілометрів. Суми поділені на два міські райони: Ковпаківський та Зарічний.

Місцем для проектування ветеринарної клініки з притулком у місті Суми пропонується ділянка, яка знаходиться біля кінцевої зупинки по вулиці Герасима Кондратьєва та поворотом на Козацький проспект в Зарічному мікрорайоні міста.

Запропонована ділянка для проектування ветеринарної клініки знаходиться поруч з вже існуючою громадською організацією захисту тварин у вигляді притулку. Це має значущі переваги, оскільки обидва заклади спільно можуть працювати на підтримку та догляд за тваринами. Громадська організація захисту тварин включає в себе вольєри для тварин і будівлю зі складськими приміщеннями, але також на цій території є місце для розміщення клініки з усіма відступами від житлової забудови відповідно до норм ВНТП АПК-07.06 Об'єкти ветеринарної медицини. Запропоноване місце для проектування має спокійний рельєф з майже відсутніми перепадами по висотним відміткам. Наявність зелених насаджень на ділянці, таких як

трав'янисті рослини, різні види дерев і кущів, додає естетичного вигляду та допомагає створити сприятливе середовище для тварин. Відсутність водних об'єктів поруч з територією може виключити ризик випадкових травм для тварин. Від магістральної вулиці Герасима Кондратьєва ділянка відмежована смугою дерев та огорожена парканом. Форма ділянки прямокутна з орієнтованою площею приблизно 0,85 га. Навпроти проектованої забудови розміщений блокований житловий будинок. Також в безпосередній близькості до проектового об'єкту знаходяться ТОВ «ГРАНД МЕТА» та кафе «Ластівка», а також декілька поодиноких об'єктів малоповерхової садибної забудови.

Розташування проектового об'єкту ветеринарної клініки поруч із блокованим житловим будинком та зупинкою громадського транспорту робить його легкодоступним для мешканців та власників домашніх улюбленців. Головний фасад, орієнтований на житловий будинок, створює зручний в'їзд для відвідувачів, які мають транспортні засоби. Проїзна дорога з місцевого в'їзду з Козацького проспекту забезпечує зручний доступ до клініки, а наявність зупинки громадського транспорту у безпосередній близькості дозволить легко дістатися до нього навіть без власного автотранспорту. Чітко організовані та зручні підходи з усіх сторін - від магістральної вулиці Герасима Кондратьєва, з боку існуючої зупинки громадського транспорту та зі сторони Козацького проспекту - створюють додаткову зручність для відвідувачів, що сприятиме популярності та ефективності роботи ветеринарної клініки.

Сприятливі санітарно-гігієнічні умови на території ветеринарної клініки з притулком вирішуються через максимальне озеленення ділянки. Зелені насадження сприяють покращенню якості повітря та зниженню рівня шуму, а також створюють природні бар'єри для зменшення пилового навантаження. Правильне розташування будівлі на ділянці дозволяє забезпечити всі необхідні умови інсоляції та інші санітарно-гігієнічні вимоги. Орієнтація головної вхідної групи на північний захід від вулиці Герасима Кондратьєва

має свої переваги. Така орієнтація може забезпечити оптимальне освітлення і тепловий режим приміщень, а також захист від прямих сонячних променів у спекотний період. Крім того, це може зменшити негативний вплив сонячного тепла на приміщення та забезпечити комфортні умови для тварин та персоналу.



5. Вирішення генерального плану ветеринарної клініки з притулком у місті Суми

Генеральний план ветеринарної клініки з притулком вирішено у відповідності з вимогами до будівель ветеринарної медицини згідно ДБН В.2.2-12-2019 «Планування та забудова територій».

Були ураховані всі необхідні вимоги. Чітко організовані підходи та під'їзди до будівлі, враховуючи їх ширину, гарантують комфорт та безпеку для усіх відвідувачів та працівників. Ширина 3,5 метра забезпечує вільний рух автотранспорту та пішоходів, дозволяючи легко долати відстань від стоянки

до входу. Місця для паркування знаходяться по ліву сторону від головного входу проектованої забудови. Крім того додатково передбачено розворотний майданчик, що допомагає забезпечити зручність та безпеку руху автомобілів, зокрема у разі потреби повернення.

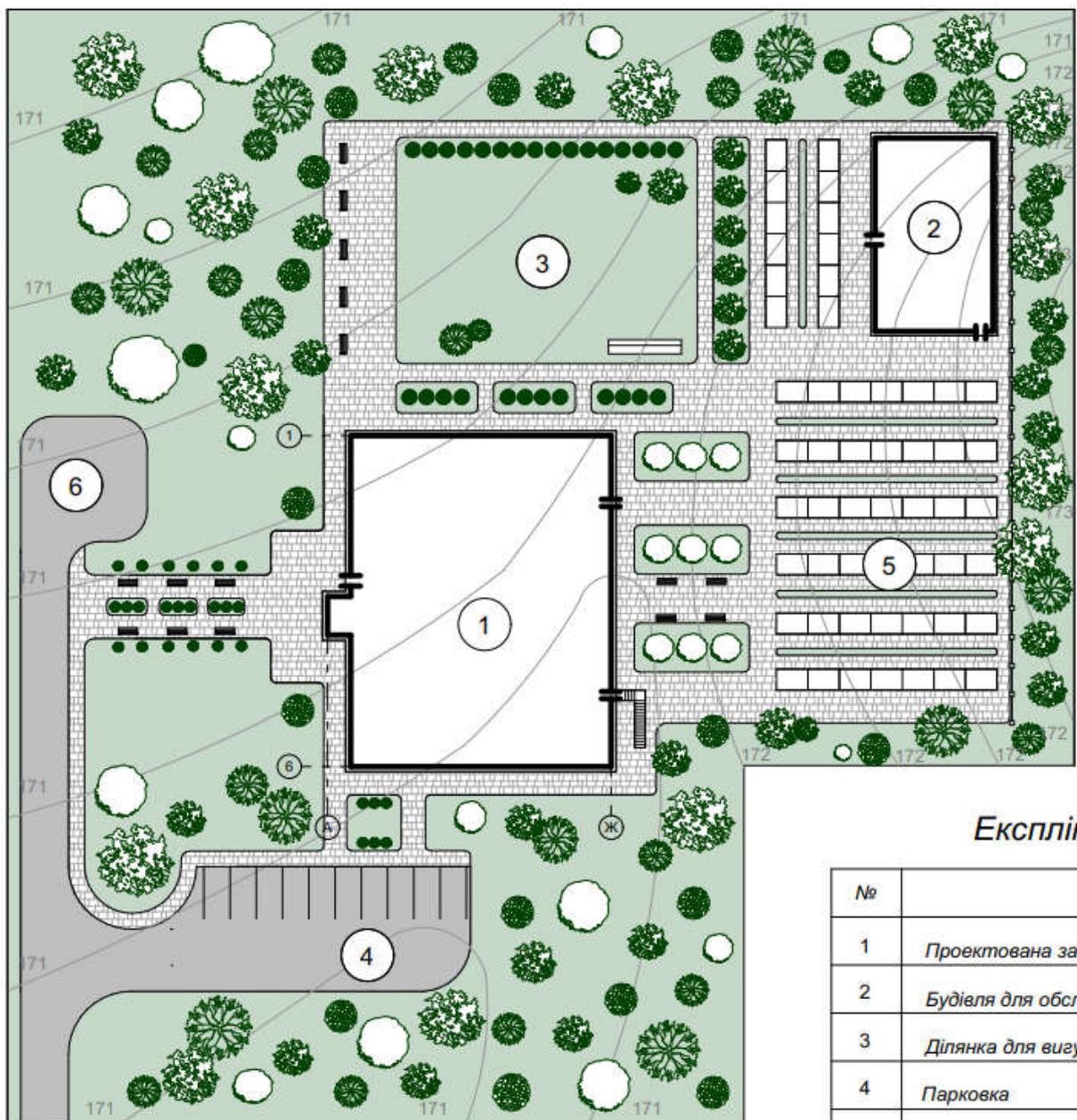
Ділянка перед будівлею ветеринарної клініки включає широку вхідну алею з декількома місцями для відпочинку і очікування, а також інші пішохідні алеї та доріжки з благоустроєм. Влаштується декілька великих квітників, лавки для відпочинку, ліхтарі для освітлення, урни для сміття. Зона притулку, яка займає велику частину території та знаходиться за ветеринарною клінікою, включає вольєри для тварин, де вони можуть отримувати необхідний догляд. Вольєри спроектовані з урахуванням потреб та комфорту тварин, забезпечуючи їм достатній простір, свіже повітря, захист від негоди та можливість для руху. На території притулку для зручності працівників також розміщені деякі складські приміщення для зберігання їжі та води, для прибирання у вольєрах для тварин та на території.

Окремим елементом генерального плану є зона для вигулу тварин з деревами, кущами, питним фонтаном для тварин та іншими необхідними елементами благоустрою. Це місце не лише забезпечує тваринам можливість фізичної активності та спілкування, але й сприяє їхньому фізичному та психологічному здоров'ю. Прогулянки, біг та ігри на свіжому повітрі необхідні для підтримки здоров'я та фізичної форми тварин. Спілкування з іншими тваринами допомагає тваринам зменшити стрес, відчути себе щасливішими та впевненішими, мати змогу проявити себе та свій характер. Перебування на свіжому повітрі та можливість займатися природною поведінкою мають позитивний вплив на психічне здоров'я тварин. Люди, які приходять до притулку, можуть брати собак на вигул, проводити з ними час та по бажанню обрати нового домашнього улюбленця. Це може допомогти тваринам отримати більше уваги та спілкування, а також зменшити навантаження на персонал притулку. Для користування зоною для вигулу тварин можуть бути встановлені певні правила, наприклад, обов'язок

прибирати за своїми собаками. Зона для вигулу огорожена безпечними та надійними огорожувальними конструкціями, щоб уникнути виходу тварин за межі території та забезпечити їхню безпеку.

В сторону магістральної вулиці Герасима Кондратьєва виходить територія притулку з тваринами, тому вона огорожена парканом, а також відмежована смугою дерев, які забезпечують шумозахисну функцію.

Загалом, генеральний план відображає комплексний підхід до створення сприятливого середовища як для тварин, так і для їхніх власників.



6. Інженерний благоустрій та ландшафтна організація території

Місто Суми має досить розвинену транспортну інфраструктуру, яка включає в себе дорожню, залізничну мережі, а також міський громадський транспорт.

Головною транспортною віссю, що з'єднує ділянку ветеринарної клініки з іншими важливими магістральними дорогами міста Суми є вулиця Герасима Кондратьєва. Поруч з територією проектованої будівлі знаходиться зупинка громадського транспорту, що забезпечує доступність до закладу. До території ветеринарної клініки організовані зручні під'їзди з боку Козацького проспекту, а також пішохідні доріжки зі сторони магістральної вулиці Герасима Кондратьєва. Ділянка забезпечена місцем для паркування автомобілей та велосипедів для відвідувачів та працівників закладу. Також передбачено розворотний майданчик для зручності руху транспорту. Відстань від центру міста до проектованої забудови становить близько 4 км, від автовокзалу – близько 5,5 км, від залізничного вокзалу – близько 8 км.

У ветеринарній клініці застосовується централізоване водопостачання. Воно відіграє важливу роль у забезпеченні ветеринарних клінік необхідною водою високої якості для різноманітних медичних та санітарних потреб. Основна перевага централізованого водопостачання полягає в тому, що вода постачається з централізованого джерела, яке зазвичай забезпечується системами очищення та обробки, що дозволяє забезпечити високу якість води, відповідну санітарним стандартам. Централізована водопостачальна система зазвичай включає в себе ряд етапів очищення води, включаючи фільтрацію, дезінфекцію та інші процеси, які призначені для видалення забруднень та мікроорганізмів, що можуть бути шкідливими для здоров'я. Це особливо важливо в медичних установах, де вимоги до чистоти та гігієни є особливо високими. Для ветеринарних клінік використання централізованого водопостачання має ряд переваг. По-перше, воно забезпечує постійний доступ до води в необхідний момент часу, що є критично важливим для проведення

медичних процедур та догляду за тваринами. По-друге, централізована система забезпечення водою дозволяє зменшити ризик виникнення захворювань, пов'язаних з водою, шляхом забезпечення високої якості води, яка відповідає санітарним нормам. Крім того, централізована система забезпечення водою може бути ефективнішою з точки зору управління та обслуговування, оскільки вона дозволяє централізовано контролювати якість води та виконувати регулярне обслуговування системи.

Щоб електроенергія була доступна безперебійно, навіть у разі відключення центрального електропостачання, ветеринарна клініка забезпечена генератором. Це особливо важливо, оскільки непередбачені відключення електропостачання, особливо в реаліях нашої країни, можуть серйозно ускладнити надання медичних послуг та догляду за тваринами. Генератор дозволяє забезпечити незалежне живлення електроенергією у випадку аварійного відключення чи інших ситуацій, коли центральне електропостачання стає недоступним. Це дозволяє зберігати функціональність ветеринарної клініки та надавати необхідні медичні послуги без перерви, забезпечуючи безпеку та комфорт як тваринам, так і їх власникам. Генератори для ветеринарних клінік зазвичай проектуються таким чином, щоб забезпечити достатню потужність для функціонування всіх необхідних систем у разі відключення основного джерела електропостачання. Вони можуть працювати на паливі, такому як бензин, дизельне паливо або природний газ, і зазвичай включають системи автоматичного запуску для автоматичного ввімкнення в разі відключення електропостачання. Наявність генератора дозволяє ветеринарній клініці забезпечувати постійне електропостачання для всіх необхідних медичних приладів, освітлення, систем вентиляції та кондиціонування повітря, а також інших систем, що забезпечують комфортне та безпечне середовище для тварин і персоналу. Такий підхід підвищує рівень надійності та безпеки у ветеринарних клініках, забезпечуючи неперервність медичного обслуговування у будь-яких умовах.

Важливо, щоб температура в клініці підтримувалася на комфортному для тварин рівні. Температурний режим у приміщенні має велике значення для забезпечення оптимальних умов для одужання після операцій, реабілітації тварин, а також для зручності перебування власників під час очікування. Тому у проєктованій забудові використовується автономне опалення. Автономне опалення дозволяє підтримувати сталу та комфортну температуру в приміщенні навіть у холодні місяці, що є особливо важливим для тварин, які можуть відчувати дискомфорт при низьких температурах. Завдяки автономній системі опалення клініка може забезпечувати стабільний тепловий режим у всіх приміщеннях незалежно від зовнішніх умов. Також ветеринарна клініка забезпечена системами кондиціонування, які використовуються для охолодження приміщень в спекотну погоду. Контрольоване охолодження допомагає уникнути перегріву тварин, особливо тих, які можуть бути піддані стресу або мають певні медичні проблеми. Це також допомагає створити комфортне середовище для працівників і власників тварин, які перебувають у закладі. Загальною метою цих систем є забезпечення оптимальних умов для тварин та створення сприятливого середовища для надання якісної медичної допомоги та догляду. Це важливий аспект у функціонуванні будь-якої ветеринарної клініки, оскільки комфортні умови сприяють швидшому одужанню та забезпечують високий рівень задоволення від наданих послуг.

Місцевість, де розташована ветеринарна клініка з притулком, відрізняється спокійним рельєфом та майже відсутністю значних перепадів по висотним відміткам. Ця характеристика рельєфу сприяє зручності для будівництва та забезпечує комфортне середовище для тварин та відвідувачів. Територію можна розділити на дві основні частини: зону ветеринарної клініки та зону притулку. Кожна з цих зон має свої унікальні особливості та функціональне призначення, проте вони гармонійно вписуються одна в одну на загальному ландшафті. Основним елементом ландшафтною композиції вхідної зони проєктованої забудови є квіткові клумби. Їхня присутність додає кольору, життєвої енергії та природної краси, що створює приємну атмосферу

та враження від перебування на території клініки. Крім того, газони з невеликою рослинністю, які не перекривають головний фасад, відображають охайність та доглянутість території, а також надають можливість для відпочинку та релаксації. Біля цієї місцевості відвідувачі можуть насолодитись природою, спокоєм та відпочити, чекаючи своєї черги до прийому або після. Така організація простору сприяє не лише зручності для відвідувачів, але і створює дружню та затишну атмосферу, що підтримує здоров'я та добробут усіх, хто перебуває на території клініки.

При проектуванні благоустрою ветеринарної клініки озеленення відіграє важливу роль не лише в естетичному оформленні, але й у забезпеченні комфорту та добробуту тварин, які там перебувають. Зелені насадження, такі як дерева та кущі, можуть ефективно поглинати шум з навколишнього середовища, додаючи природнього затишку та створюючи тиху і спокійну атмосферу на території клініки. Дерева та інші високі рослини можуть давати тінь, яка захищає тварин від спеки та сонячних опіків та ударів, особливо влітку. Це може бути важливо для тварин, які проводять багато часу на відкритому повітрі, наприклад, собак, які живуть у притулку або вигулюються на ділянці клініки. Рослини поглинають вуглекислий газ і виділяють кисень, що сприяє очищенню повітря та створенню більш сприятливого мікроклімату на території. Доведено, що зелений колір та природні елементи мають заспокійливий ефект на тварин та людей, що може допомогти зменшити рівень стресу у тварин, які перебувають у клініці. Зелені насадження, квіти та інші декоративні рослини можуть зробити територію більш приємною та естетично привабливою, а також можуть стати важливим фактором, який сприяє комфорту, благополуччю та одужанню тварин, а також створює затишну та спокійну атмосферу для людей.

Генеральним планом передбачено систему пішохідних доріжок, які забезпечать зручне та безпечне пересування по всій території ветеринарної клініки та притулку. Ці доріжки оснащені вуличними ліхтарями, що забезпечить належне освітлення в темний час доби та безпеку для відвідувачів

та персоналу. Також вони покриті тротуарною плиткою, що забезпечить комфортне пересування навіть у дощову погоду або під час танення снігу. По всій території передбачені місця відпочинку для відвідувачів у вигляді лавок. Це дозволить відвідувачам відпочити та насолодитись свіжим повітрям під час очікування своєї черги або закінчення лікування тварин. Крім того, це створить сприятливу атмосферу для спілкування та обміну досвідом між власниками тварин. Ділянка, яка передбачена для вигулу собак, допомагає забезпечити фізичну активність та соціалізацію для тварин, а також дозволяє їм вільно взаємодіяти один з одним. На цій території розміщені спеціальні тунелі та драбини для дресирування, що додають різноманіття та цікавість для тварин. Крім того, є невеликий питний фонтан, який забезпечить доступ до свіжої води для собак під час перебування на вигульній території. Зона для вигулу тварин може стати чудовим місцем для тварин, щоб розслабитися, погратися та знайти нових друзів. Це також може бути чудовим місцем для людей, щоб познайомитися з тваринами та, можливо, знайти нового домашнього улюбленця.

Ландшафтна організація території повинна передбачати функціональне, безпечне, комфортне та привабливе середовище для тварин та людей. Це включає в себе правильне огороження та сигналізацію, безпечне розташування різних елементів інфраструктури, а також використання матеріалів та рослин, що не загрожують здоров'ю тварин.

7. Архітектурно-планувальне рішення ветеринарної клініки у місті Суми

За ДБН В.2.2-1-95 Будинки і споруди. Будівлі і споруди для тваринництва. Будівля ветеринарної клініки є достатньо простої геометричної форми в плані, в узагальненому вигляді це прямокутник. Така форма дозволяє правильно організувати всі процеси пов'язані з наданням ветеринарної допомоги як для працівників, так і для власників зі своїми домашніми улюбленцями.

Ветеринарна клініка має два поверхи, які розділені на різні функціональні зони і кожен з яких має своє призначення. Проектована будівля призначена для домашніх тварин, а саме для котів і собак, тому кожен поверх розділений на дві зони очікування відповідно до виду тварини, щоб забезпечити комфортне перебування та спокій під час очікування прийому у ветеринарній клініці. Перший поверх пристосований для проведення ветеринарних процедур та надання медичної допомоги. Тут розміщуються кабінети для діагностики захворювань, хірургічні зали, лікарські кабінети, професійно обладнані приміщення для проведення різноманітних медичних процедур, включаючи рентгенографію, ультразвукове обстеження та лабораторні аналізи, приміщення для консультацій з власниками та інші приміщення для проведення медичних процедур. Другий поверх сконцентрований на процедурах з догляду за зовнішнім виглядом тварин. Тут розташовуються кабінети грумерів, зони для стрижки, миття, чистки зубів, а також косметичні процедури для тварин. Важливо забезпечити не лише медичний, але і загальний догляд за тваринами, оскільки це сприяє їхньому довговічному здоров'ю та комфортному життю. Оскільки другий поверх має менше функціональних зон, ніж перший, його розміри прийнято зробити меншими по периметру. Це дозволяє ефективно використовувати простір і забезпечити оптимальні умови для догляду за тваринами.

Із загального об'єму також виділяється місце розміщення сходової клітки. Вона знаходиться між вестибюлем-реєстраційною та зоною очікування. Розташування сходів в цій зоні є логічним і практичним рішенням, оскільки це

дозволяє забезпечити зручний доступ до усіх функціональних зон клініки. Сходи закриті та мають природне освітлення. Також є евакуаційні сходи та виходи із задньої частини будівлі. Закриті сходи з природним освітленням забезпечують комфортне та безпечне пересування між поверхами будівлі. Природне освітлення дозволяє зменшити витрати на електроенергію та створює приємну атмосферу в приміщенні. Наявність евакуаційних сходів та виходів із задньої частини будівлі є обов'язковою вимогою будь-якого планування архітектурного проекту. Вони гарантують швидкий та безпечний вихід у випадку надзвичайних ситуацій, таких як пожежа або інші аварійні ситуації. Їх розташування стратегічно сплановано таким чином, щоб забезпечити максимальну ефективність евакуації у випадку небезпеки.

З другого поверху можна вийти на терасу, яка облаштована зеленими насадженнями та лавками для відпочинку, а також устелена газоном для більш комфортного перебування тварин на ній. Зелені насадження створюють природну та розслаблену атмосферу, яка допомагає зменшити стрес та покращити настрій тварин під час очікування у ветеринарній клініці. Лавки для відпочинку на терасі надають власникам тварин можливість зручно очікувати на прийом та спостерігати за своїми улюбленцями, тим самим забезпечуючи їм підтримку та заспокоєння. Газон на терасі створює приємну та безпечну поверхню для перебування тварин, дозволяючи їм вільно рухатися та розслабитися під час очікування перед медичним оглядом. Вона слугує не лише як простір для відпочинку, але й як важлива частина екстер'єру будівлі, додаючи йому естетичну привабливість та характер. Зелені насадження, лавки та газон на терасі виконують роль елементів ландшафтного дизайну, які доповнюють архітектурний образ будівлі. Вони додають природність та живописність до всього ансамблю, створюючи гармонійне поєднання з архітектурою клініки. Це дозволяє будівлі впливати на оточуюче середовище як частина ландшафтного ансамблю, вносячи в нього елементи природи та створюючи затишну та привабливу атмосферу.

Дизайн ветеринарної клініки відображає основні принципи практичності та функціональності, створюючи оптимальні умови для забезпечення здоров'я та комфорту тварин, що є на першому місці у проектуванні даної забудови. Композиція клініки тримається на цілісному об'ємі, який задовольняє масивний схиловий дах. Він створює враження надійності та захищеності і підпорядковує під себе усі елементи фасаду. По всьому периметру будівлі покрівля спеціально підрізана під вікна та терасу, щоб забезпечити оптимальне природне освітлення всередині. Це дозволяє створити природне та затишне середовище всередині будівлі. Даж, що перекриває другий поверх, підтримується міцними колонами, що забезпечує стабільність та безпеку всієї конструкції. Такий дизайн не лише естетично привабливий, але й функціонально відповідає вимогам забезпечення оптимальних умов для медичного догляду та лікування тварин. В цілому, архітектурна композиція ветеринарної клініки відображає баланс між естетикою, практичністю та функціональністю, забезпечуючи найвищий рівень комфорту та безпеки для тварин і їхніх власників.

Перший поверх по всьому периметру оснащений декоративними колонами різного кольору. Колористичне рішення ветеринарної клініки прийнято зробити у спокійних тонах, які не будуть викликати агресію та збудження у тварин, а навпаки забезпечать комфортне очікування та перебування у проєктованому закладі. До цих кольорів відноситься білий, синій, блакитний та зелений. Білий колір відомий своєю чистотою і простотою, що створює враження простору та світла у приміщенні. Синій і блакитний сприймаються як холодні та спокійні кольори, які можуть заспокоїти тварин і розслабити їх. Зелений, у свою чергу, асоціюється з природою та відкритим простором, що може підтримати відчуття комфорту та затишку. Таке колористичне рішення відповідає меті ветеринарної клініки - створити сприятливе середовище для тварин та їхніх власників, де вони можуть почувати себе зручно та безпечно. Колони різного кольору не лише додають

краси та стилю до архітектурного дизайну, але і сприяють створенню приємної та заспокійливої атмосфери всередині будівлі.

Функціонально-планувальне вирішення ветеринарних клінік включає в себе створення ефективного та зручного простору, який враховує специфіку ветеринарної практики та забезпечує оптимальні умови для надання медичних послуг, а також ретельне розташування приміщень та зон на території клініки з урахуванням потоків тварин та людей.

Воно включає в себе наступні блоки:

- вхідна група
- блок приміщень діагностики та надання ветдопомоги
- післяопераційний блок
- блок приміщень для грумінг-послуг
- адміністративно-господарські приміщення
- комунікаційні приміщення

Вхідна група. Сюди входить прийом та реєстрація пацієнтів, фармацевтичні послуги, зона очікування, яка розділена відповідно до виду тварини, санвузли та сходові клітки. Цей відділ відповідає за взаємодію з клієнтами, прийом дзвінків, запис на прийом, реєстрацію пацієнтів, заповнення медичних карт, надання інформації щодо послуг клініки тощо. Приміщення для прийому тварин розташоване при вході та поруч з діагностичними кабінетами та лабораторіями, щоб забезпечити швидкий доступ до необхідних процедур та аналізів. Клініка повинна мати комфортні зони очікування для власників тварин, де вони можуть знаходитися перед та після медичних процедур. Це може включати зручні стільці та доступ до інформаційних матеріалів про здоров'я тварин. Зона очікування повинна бути забезпечена кормом та водою для тварин.

Блок приміщень діагностики та надання ветдопомоги. У цю зону входять кабінети для консультації, процедурні, кабінети рентгену та УЗД, операційні, а також лабораторія, яка відповідає за прийом аналізів та проведення

лабораторних досліджень. Цей блок приміщень відповідає за діагностику та забезпечує здоров'я домашнім улюбленцям.

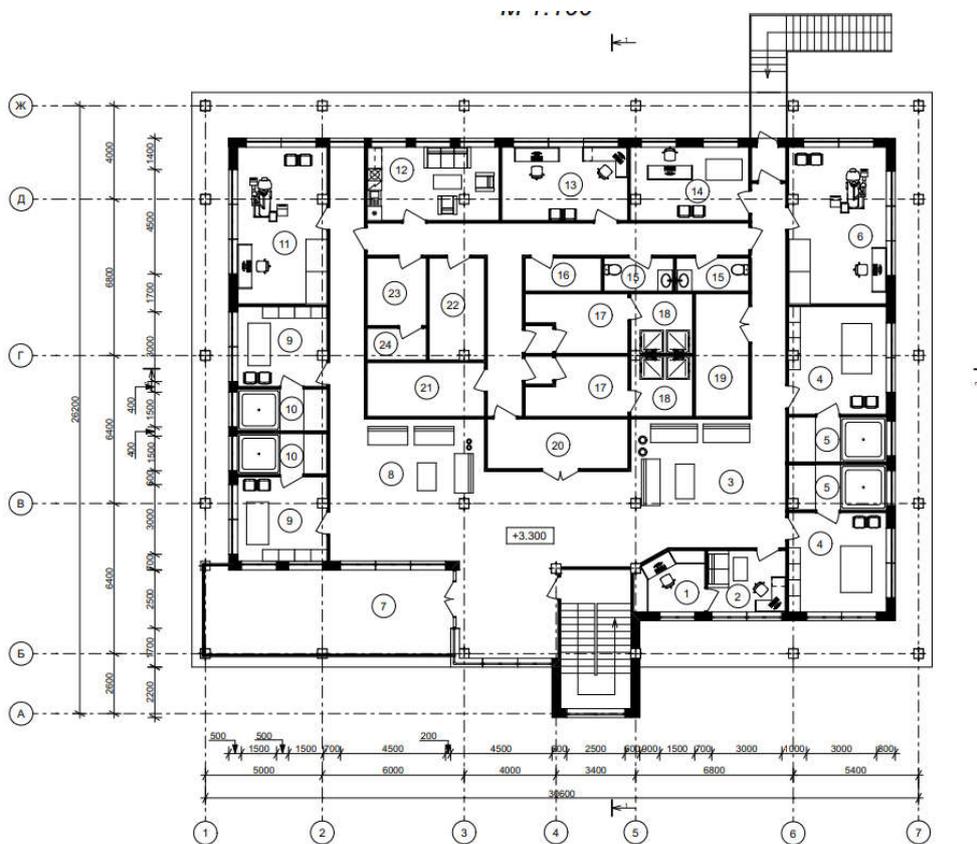
Післяопераційний блок. Цей блок включає в себе приміщення, в яких тварини можуть відійти від наркозу після операції та почекати поки власники зможуть забрати їх додому. У випадку довготривалого очікування свого господаря, тварина забезпечена їжею, водою та комфортними умовами перебування у клініці. Ці приміщення, як і зони очікування, розділені відповідно до виду тварини.

Блок приміщень для грумінг-послуг. На другому поверсі розміщуються такі приміщення, як кабінет для грумінгу, кімната для купання та сушіння, кабінет для чистки зубів. Цей блок забезпечує здоров'я тваринам, пов'язане з їх зовнішнім виглядом, оскільки проблеми зі шкірою, станом шерсті, розміром кігтів та іншими показниками, можуть суттєво вплинути на якість життя тварини. Як і зони очікування, ці приміщення розділені відповідно до виду тварини.

Адміністративно-господарські приміщення. Сюди входять кабінети адміністраторів, фінансовий відділ, кабінет директора клініки, кабінет спеціаліста з дресирування собак. Цей відділ відповідає за керівництво клінікою, включаючи управління персоналом, фінансами, маркетингом та іншими аспектами діяльності. Також цьому блоку приміщень належать технічні кімнати, дезінфекційні та різні складські приміщення. Цей відділ відповідає за технічне забезпечення клініки, включаючи обслуговування та ремонт медичного обладнання, а також підтримку інфраструктури, такої як системи опалення, вентиляції та освітлення.



План 1-го поверху



План 2-го поверху

8. Конструктивне рішення ветеринарної клініки у м. Суми

Ветеринарна клініка - це не лише місце, де надаються медичні послуги тваринам, але й середовище, де необхідно забезпечити комфорт та ефективність роботи для медичного персоналу. Конструктивне рішення будівлі відіграє важливу роль у досягненні цих цілей. При проектуванні ветеринарної клініки слід враховувати також і потреби тварин у безпеці, зручності та спокої. Для цього необхідно розробити оптимальну організацію приміщень, враховуючи особливості їх поведінки та потреби у просторі. Як приклад це створення різних зон очікування для котів та собак, де вони можуть відчувати себе комфортно та безпечно. Крім того, конструктивне рішення повинно передбачати належні умови для роботи медичного персоналу. Це включає в себе забезпечення достатньої площі та зручного розташування робочих зон, які дозволять ефективно виконувати процедури та обслуговувати тварин. Отже, конструктивне рішення ветеринарної клініки має враховувати потреби як тварин, так і медичного персоналу, забезпечуючи ефективну роботу та комфортне перебування всіх учасників процесу.

Загальна форма і плани будівлі ветеринарної клініки є достатньо простими і з конструктивної точки зору дуже зрозумілими, тому для спорудження об'єкту доцільно застосовувати індустріальні методи будівництва. Конструктивне рішення будівлі базується на основі каркасної схеми. Каркасні конструкції забезпечують свободу архітектурно-планувального рішення приміщень великих розмірів та дозволяють забезпечити гнучкість у плануванні та розташуванні приміщень, що дозволяє відповідати конкретним потребам ветеринарної клініки. Каркасні конструкції зазвичай володіють високою міцністю та стійкістю до навантажень, що забезпечує безпеку та надійність будівлі. Таким чином, застосування індустріальних методів будівництва та каркасних конструкцій для ветеринарної клініки є раціональним підходом, який дозволяє забезпечити

якість, ефективність та надійність будівлі, відповідаючи сучасним стандартам та вимогам.

В будівлі застосовується сітка колон з кроком 6x6 м, 6x5 м, 6x7 м та 6x4 м. Переріз колони пропонується прийняти 400x400 мм. Для стін та підлоги використовуються матеріали, що легко миються та дезінфікуються з метою забезпечення належних стандартів гігієни та запобігання поширенню інфекцій. Зовнішні стіни другого поверху полегшені – з легкобетонних блоків 250кг/м³ з утепленням мінватою 150мм і фасадною штукатуркою по сітці.

Висота першого поверху становить 3300 мм. Другий поверх має більшу висоту за рахунок покрівлі та світлового прорізу в ній, він становить 3500 мм. Ця висота забезпечує комфортне перебування тварин та персоналу, а також враховує необхідність встановлення обладнання та систем вентиляції. Товщина перекриття між поверхами 300 мм. Сходова клітка має розміри 3000 мм x 6000 мм. Габарити сходинок 150 мм x 300 мм. Евакуаційні сходи з другого поверху це металеві відкриті сходи типу С3. В суцільному і звичайному заскленні використовується система SHUSSO.

Масивний схиловий дах може забезпечити велику площу для встановлення сонячних панелей, які можуть допомогти зменшити витрати на електроенергію та сприяти сталому розвитку. Він також може забезпечити ефективну систему відведення дощової води, що дозволить зменшити ризик стікання та виносу ґрунту. Так як покрівля будівлі є схиловою, а кут нахилу складає близько 30 градусів, то водовідведення пропонується організувати зовнішнім.

Загалом, конструктивне рішення ветеринарної клініки має включати баланс між функціональністю, зручністю та безпекою для всіх учасників процесу, забезпечуючи найкращі умови для медичного обслуговування тварин.

Розріз 1-1
М 1:100



Розріз 2-2
М 1:100



СПИСОК ВИКОРСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. ДБН В.2.2-12-2019 Планування та забудова територій.
2. ДБН В.2.2-1-95 Будинки і споруди. Будівлі і споруди для тваринництва.
3. ВНТП АПК-07.06 Об'єкти ветеринарної медицини.
4. Типове положення про державні лікарні ветеринарної медицини // Затв. наказом Міністерства аграрної політики та продовольства України 13.03.2017 № 127 та зареєстровано в Мін'юсті України 07 квітня 2017 р. за № 469/30337.
5. Типове положення про притулок для тварин // Затв. наказом Державного комітету ветеринарної медицини України 15.10.2010 № 439 та зареєстровано в Мін'юсті України 01 листопада 2010 р. за № 1016/18311.