

УДК 688.35 : 614.96

ОСОБЛИВОСТІ ПРОЕКТУВАННЯ СУМОК-ПЕРЕНОСОК ДЛЯ СОБАК

Студ. С.О. Чередніченко, гр. МГЗШМК-16
Науковий керівник доц. Н.В. Остапенко
Київський національний університет технологій та дизайн

Мета і завдання. Метою дослідження є вивчення проблемного стану проектування сумок-переносок для собак. Для досягнення поставленої мети проаналізовано передумови формування напрямів досліджень та встановлено найбільш вагомі чинники.

Об'єкти та предмет дослідження. Об'єктом дослідження є дизайн-проектування сумок-переносок для собак. Предметом є вивчення особливостей різних етапів проектування різновидів сумок-переносок для маленьких собак.

Методи та засоби дослідження. Для вирішення поставлених завдань використано загальну методологію комплексного підходу до дизайн-проектування сумок-переносок для собак.

Наукова новизна та практичне значення отриманих результатів. Наукова новизна роботи полягає в системному підході до дизайн-проектування сумок-переносок для собак. Практичне значення отриманих результатів заключається у розробці рекомендацій до проектування і виготовлення сумок-переносок для собак, враховано їх конструктивно-технологічну особливість.

Результати дослідження. Існує багато напрямів індустрії шкіргалантерейних виробів, одним з яких пов'язаний з сумками-переносками для собак, що використовують як засіб для транспортування та перенесення тварин.

Найбільш використовувані є сумки-переноски для таких заходів, як:

- вихід в світ та перебування на урочистих подіях;
- повсякденне використання (прогулянки, похід в магазин та ветеринарну клініку, проїзд у міському транспорті);
- перевезення на ближні і дальні відстані згідно правилам у літаках та залізничному транспорті.

Основні чинники, які враховані при проектуванні сумок-переносок для собак, представлено на рис.1.



Рисунок 1 – Вихідні чинники при проектуванні сумок-переносок для собак



Виявлено, що розміри сумок-переносок залежать від породи собак, що в них знаходяться. Такі вироби повинні мати відповідний об'єм для забезпечення комфортного перебування тварини і бути зручними відповідно до морфологічних ознак людини, яка переносить сумку з собакою.

Відомо, що існують угруповання порід собак за розмірами [1]:

- малі або кімнатно-декоративні, до яких належать такі породи, як чіхуахуа, йоркширський тер'єр, джек рассел тер'єр, померанський шпіц, ши-тцу та інші, зростом від 15 до 40 см і вагою від 1,5 до 15 кг.;
- середні собаки, їх зріст в межах від 40 до 57 см та вага від 12,5 до 35 кг, до представників належать породи англійський бульдог, чау-чау, далматинець, лабрадор ретривер та інші;
- великі собаки таких порід, як німецька вівчарка, ротвейлер, сенбернар та інші, мають зріст від 60 см та вагу більше 45 кг.

Для подальших досліджень обрано сумки-переноски для маленьких собак ростом до 26 см, довжиною тулуба від 20 до 30 см та вагою від 1,5 до 3 кг. Представники цих порід лякливі, не стійкі до стресових ситуацій, бояться транспорту, інших тварин та людей, швидко втомлюються, що призводить до носіння їх на руках, навіть під час прогулянки [2].

Також розмір сумки-переноски залежить від характеру собаки. Рухливій і грайливій собаці необхідна сумка за розміром більша, щоб не ускладнювати її рухи і давати можливість змінювати положення тіла. Спокійній тварині можна підібрати сумку по її розміру. Для цікавих створінь існують сумки-переноски, конструкція яких дозволяє собаці спостерігати за навколишнім середовищем.

Одним із чинників, які слід враховувати при проектуванні сумок-переносок, є сезонність виробу. В теплу пору року собака не повинна перегріватись, і як наслідок, пакет матеріалів повинен мати високу повітропроникність. Залежно від сезону підбирається структура багатошарового пакету, зокрема демісезонні сумки-переноски мають бути утеплені і мати дно із водонепроникних матеріалів, а зимові – морозостійкими та вітрозакисними.

За конструктивним рішенням сумки можна систематизувати за кількістю деталей, конструкцію корпусу, розміром та формою, способом закривання, матеріалами та фурнітурою, способом з'єднання деталей, типом носіння тощо.

Багатошаровий пакет сумки складається з основних, проміжних і допоміжних матеріалів у різних варіантах. До основних належать текстильні, підкладкові матеріали, плівка; до проміжних – картон, папір, вініпласт, пінополіуретан (поролон), ватин, неткані матеріали, карабін; до допоміжних – нитки, клеї, заклепки тощо, призначені для з'єднання основних деталей [3].

Висновки. Вивчено проблемний стан проектування і виготовлення сумок-переносок для собак. На основі системного підходу до проектування цих виробів, виокремлено найбільш вагомі чинники і встановлено, що існуючі сумки не в повній мірі відповідають умовам експлуатації. Аналіз сучасного ринку засвідчив, що існуючі різновиди сумок-переносок для собак не задовольняють потреби споживачів.

Ключові слова: проектування сумки-переноски, розміри собак, перевезення собак.

ЛІТЕРАТУРА

1. Ветка С. Декоративные собаки. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2000. – 320 с.
2. Головачёв А. Ф. Самые маленькие собаки. – СПб.: Диля, 2003. – 189 с.
3. Николаева Ж. Б. Моделирование кожгалантерейных изделий. – М.: «Легкая индустрия», 1975. – 240 с.