

формоустойчивость заготовок верха обуви при формовании. Значения показателей механических свойств полуфабриката крафт, выработанного по апробируемой технологии, находятся в допустимых пределах для эластичных кож для верха обуви и соответствуют требованиям нормативно-технической документации.

Список использованных источников

1. ГОСТ 938.11–69. Кожа. Метод испытания на растяжение. – Взамен ГОСТ 938-45; введ. 1970–01–01. – Москва : Госстандарт, 1969. – 10 с.
2. ГОСТ 939–94. Кожа для верха обуви. Технические условия. – Взамен ГОСТ 939-88; введ. 1996–01–01. – Москва : Белстандарт, 1995. – 12 с.

УДК 687.023

КЛАССИФИКАЦИЯ ВИДОВ ПОДУШЕК ДЛЯ БЕРЕМЕННЫХ НА ОСНОВЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ПРЕДПОЧТЕНИЙ

Фанкевич Е.С., студ., Лойко Е.А., студ., Лукьянова Е.Л., к.т.н., доц.

*Витебский государственный технологический университет,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Реферат. Для завоевания внутреннего рынка отечественные производители помимо наращивания объемов продукции должны постоянно обновлять ассортимент товаров, улучшать дизайн, заботиться об имидже, находить новые источники реализации товара и проводить ценовую политику согласно платежеспособному спросу. Подушка для беременных служит для поддержания поясницы и живота будущей мамы во время сна. В настоящее время она достаточно широко пользуется спросом у будущих мам. Для выпуска продукции востребованной покупателем необходимо провести исследования спроса на данный вид изделия.

Ключевые слова: беременность, подушка для беременных, форма подушки.

Целью исследований является анализ видов и конструкций подушек для беременных и потребительских предпочтений.

Виды подушки для беременных разные. Выбирают их в зависимости от предпочтений, размеров кровати, роста беременной женщины. Есть модели для широкой кровати, а есть совсем компактные, с которыми можно будет разместиться даже на односпальной кровати [1, 2]. На основании литературных источников [3, 4] была разработана классификация подушек для беременных, представленная на рисунке 1.

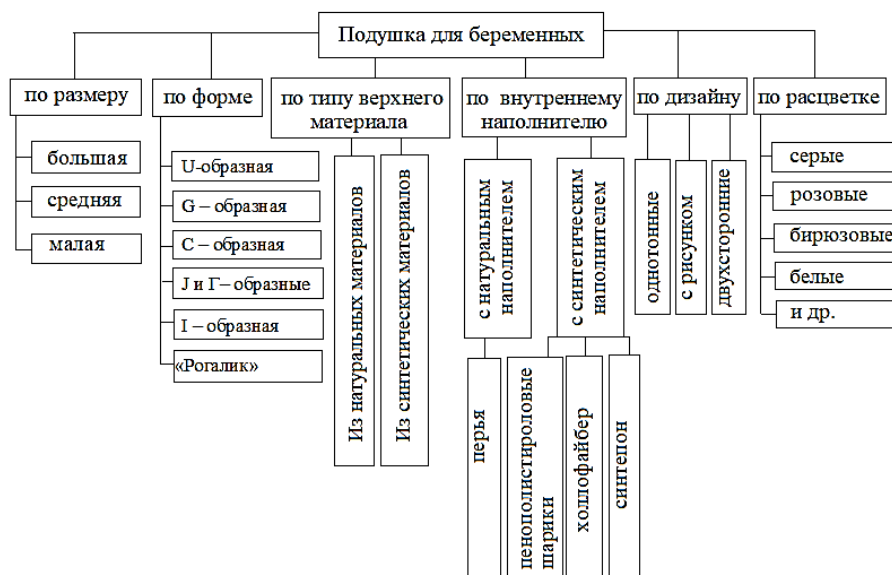


Рисунок 1 – Классификация подушек для беременных

Все формы созданы для беременных женщин с учетом физиологических изменений. Подушка любой формы помогает подобрать удобное положение и расслабиться. Каждая модель имеет свои отличительные черты.

Бумеранг (банан) или валик является компактной подушкой не только для дома, но и в путешествие. Данные модели средних размеров, удобные и подойдут абсолютно всем. Если спальное место небольшое, то кроме моделей С и «Рогалик» можно использовать подушки в форме J и Г.

Если кровать достаточна просторная рекомендуются большие подушки: U («подкова»), в форме G («Улитка») и «Рогалик». Эти модели универсальные и многофункциональные. Поддерживают тело с обеих сторон. «Подкова» и «Улитка» двухсторонние, поэтому ночью их не нужно перекидывать из стороны в сторону.

Для дальнейших исследований и разработок технологического процесса необходимо изучить спрос потребителей на данный вид продукции. В настоящее время будущие мамы пользуются интернет-магазинами, которые позволяют делать покупки, не выходя из дома. Наиболее популярным из таких магазинов является Wildberries [4]. Анализ проводился с помощью «бота» в Telegram –канале. Программа выдает данные о спросе за последний месяц. Результаты спроса представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Результаты спроса на подушки для беременных на Wildberries за месяц, шт.

U-образная			G-образная		J и Г-образные		C-образная		I-образная		«Рогалик»	
Производитель	Цена, руб.	Кол-во	Цена, руб.	Кол-во	Цена, руб.	Кол-во	Цена, руб.	Кол-во	Цена, руб.	Кол-во	Цена, руб.	Кол-во
Wowsleep	53,64	1757										
Azazama	52,93	2653										
NatureBaby	94,92	388					59,07	9				
Textilemania							44,48	646				
I Mommy	111,21	436										
Eppel Store	53,04	1505										
Здоровье и комфорт									58,51	228		
Vensalio					46,76	13						
Teti			145,96	9								
EarlyBird											32,92	1
цвет												
серый		3090			11		343		142			1
розовый		258										
белый		198					272		18			
бирюзовый		284										
голубой		24	4									
размер												
140*90 (35)		919										
150*90 (35)		1625										
145*80 (35)		273										
150 (35)							343					
150*75 (35)		1941										
190 (30)									228			
140*85 (30)					13							
170 (20)							9					
80*190*110 (40)			9									
210 (35)												1

Для построения графического анализа спроса в виде диаграммы составили вспомогательную таблицу 2, в которой отразили количество продаваемых изделий за последний месяц по форме и цветам.

Таблица 2 – Количество продаж товара на Wildberries

Форма	Количество, шт.	Цвет	Количество, шт.
U-образная	6739	серый	3587
G – образная	9	розовый	258
Ж и Г– образные	13	белый	488
С – образная	655	бирюзовый	284
І – образная	228	голубой	28
«Рогалик»	1		
ИТОГО	7645	ИТОГО	4645

Процентное распределение объема продаж по форме и цвету представлено на рисунках 1-2.

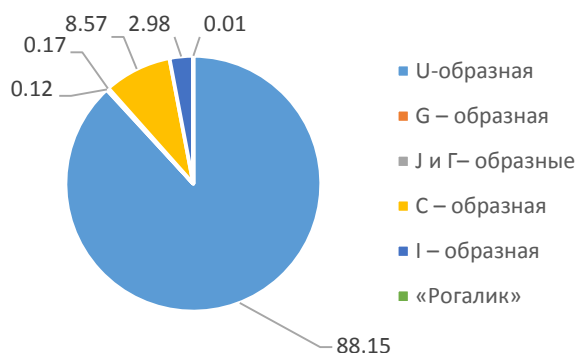


Рисунок 1 – Диаграмма спроса на подушки для беременных в зависимости от формы

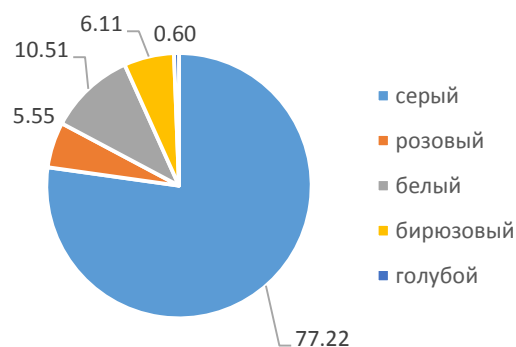


Рисунок 2 – Диаграмма спроса на подушки для беременных в зависимости от цвета

В результате анализа спроса по результатам интернет-магазина установлено, что наиболее востребованной является U-образная форма подушки. 88 % покупательниц за последний месяц приобретают именно ее, что говорит о том, что женщины прежде чем купить, анализируют достоинства и недостатки изделия. Большинству женщин симпатизирует серый цвет (77 %), на втором месте белый – 10 %, остальные цвета мало востребованы.

Если смотреть по производителям потребитель не ориентируется на качество, наполнитель или материал чехла и наперника, так как про качество в интернет-магазине не известно – нельзя пощупать, увидеть, а по ткани и составу никакой тенденции не выявлено, наиболее покупаемы подушки фирмы «Azazama», и это связано скорее всего с ценой – она имеет самую низкую стоимость – за последний месяц ее приобрели 2653 покупательницы. Спрос на данную модель распределился по ценовой политике. Исключение составляет подушка фирмы «I Мотту», она занимает не последнее место, хотя и цена ее самая высокая. Можно предположить, что данная модель подкупила будущих мам своим исполнением – у нее одна сторона из поплина, а вторая – из плюша.

В результате исследований установлено, что наиболее востребованной является U-образная форма подушки, поэтому к дальнейшей разработке предлагается конструкция именно такой модели.

Список использованных источников

1. Равлусевич, Б. А. Подушка для беременных / Б. А. Равлусевич // Патент на полезную модель RU 180370 U1, 08.06.2018. Заявка № 2017121407 от 19.06.2017.
2. Брода, С. А. Удерживающее устройство для беременных с защитой от бокового удара / С. А. Брода / Патент на полезную модель RU 191932 U1, 28.08.2019. Заявка № 2019116346 от 27.05.2019.
3. Виды подушек для беременных. Какую форму выбрать? – Режим доступа: <http://mombaby1.ru/vybrat-podushku>. – Дата доступа: 01.05.2022 г.
4. Интернет магазин wildberries. – Режим доступа: <https://by.wildberries.ru>. – Дата доступа: 02.05.2022 г.