

ребителя. Общие требования»

2.ГОСТ Р 52821-2007 «Шоколад. Общие технические условия»

3.Закон «О защите прав потребителей»

4.Ольга Дурасова. ЧТО ВАМ НАДО? ШОКОЛАДА? Обзор российского рынка шоколадных плиток. <http://www.foodmarket.spb.ru/archive.php?year=2010&number=116&article=1436> (5)

5.[http://www.kachestvo.ru/pischa/eda/eda\\_16955.html](http://www.kachestvo.ru/pischa/eda/eda_16955.html) Из десяти образцов горького шоколада настоящими оказались лишь три. (13)

6. <http://ostorozhno-eda.ru/shokolad-ritter-sport> Шоколад Ritter Sport. (12)

7.<http://potrebzashita.ru/2011/06/kak-otlichit-nastoyashij-shokolad-ot-zamenitelej/> Как отличить настоящий шоколад от заменителей? (15)

## STUDYING OF MARKING OF MILK TILED CHOCOLATE

*Kraynov O. F., Feoktistova N. A.*

*Keywords: Marking, chocolate*

*Obligatory information which should is provided in article it is specified on any packing of tiled chocolate. The main components which can be a part are briefly described. And also examples when producers “keep back” about the production on marking are considered.*

УДК 631.158

## ВЛИЯНИЕ КОСМЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА

*К.В. Кудряшова, студентка 3 курса экономического факультета  
Научный руководитель – Ю.А. Лапшин,  
кандидат технических наук, доцент  
ФГБОУ ВПО «Ульяновская государственная  
сельскохозяйственная академия»*

*Ключевые слова: косметика, вредное влияние, опасные факторы*

*Работа посвящена оценке качества губной помады по основным*

*потребительским свойствам. По результатам исследований предложены мероприятия по снижению риска повреждения здоровья при использовании косметики.*

Споры о вреде или пользе косметики не перестают утихать с тех пор, как ученые синтезировали первый искусственный аромат, за ним появилась первая искусственная добавка. Говорить о натуральности продукции косметической отрасли не приходится. Практически все, что поступает на прилавки специализированных магазинов – или полностью или частично синтетическое.

Объектом нашего исследования является губная помада. Специалисты подсчитали, что если женщина красит губы три раза в день, то она съедает при этом 16 мг помады для губ, а мужчины за всю жизнь съедают с женских губ более 4 кг.

В настоящее время самыми распространенными ингредиентами губной помады являются: воск, спирт, масла, пигменты и красящие вещества, ароматизаторы, консерванты и антиоксиданты. Опасными являются:

**Свинец:** достаточно распространенный ингредиент губной помады, который является исключительно вредным для здоровья при попадании внутрь организма и может вызвать ряд серьезных заболеваний, отравлений.

**Красящие пигменты,** изготавливаемые из каменноугольной смолы: пигменты, используемые для придания помаде красного оттенка, изготавливаются из каменноугольной смолы – токсического вещества, которое может вызвать раздражение кожи, тошноту, головные боли.

**Кармин:** химический краситель, выделяемый из насекомых. В отдельных случаях может вызвать раздражение кожи или аллергию.

**Ароматизаторы:** в некоторых случаях, входящие в состав косметики, могут вызвать сухость и растрескивание кожи губ, дерматит.

Для более полного раскрытия вопроса проведено исследование качества некоторых образцов губных помад. Для оценки качества губных помад применяется оценка органолептических, физико-химических показателей, и показателей безопасности. Для оценки губных помад были выбраны 4 образца, приобретенные в магазинах города Ульяновска. Образец 2 является не пригодным к использованию, так как срок годности истек месяц назад. Он исключен из списка.

К органолептическим показателям качества губной помады относятся внешний вид, цвет, запах и мазок.

**Таблица 1 - Результаты исследования внешнего вида образцов губной помады**

Образец	Требования	Результаты исследования
1	Поверхность гладкая, равномерно окрашенная	Поверхность данного образца помады гладкая, окрашена равномерно
3	Поверхность гладкая, равномерно окрашенная	Поверхность помады шероховатая, неравномерно окрашенная
4	Поверхность гладкая, равномерно окрашенная	Поверхность гладкая, но неравномерно окрашенная

**Таблица 2 - Результаты исследования цвета и запаха образцов губной помады**

Образец	Требования	Результаты исследования
1	Свойственные изделию данного наименования	Цвет и запах приятные, свойственные
3	Свойственные изделию данного наименования	Цвет приятный, а запах неприятный с выраженной горечью
4	Свойственные изделию данного наименования	Свойственные изделию данного наименования

**Таблица 3 - Результаты исследования мазка образцов губной помады**

Образец	Требования	Результаты исследования
1	Ровный, однородный	Мазок ровный, однородный
3	Ровный, однородный	Мазок ровный, но не однородный
4	Ровный, однородный	Мазок неровный, неоднородный

Таким образом, по органолептическим показателям соответствует ГОСТ образец 1. Образцы 3 и 4 не соответствуют по всем органолептическим показателям.

Далее были исследованы физико-химические показатели.

В результате по физико-химическим показателям не соответствует ГОСТ образец 3, так как его карбонильное число превышает допустимое значение. Образцы 1, 4 - соответствуют.

Помады были исследованы по следующим показателям: Токсико-

**Таблица 4 - Результаты исследования физико-химических показателей представленных образцов губной помады**

Образец	Температура каплепадения,	Кислотное число, мг КОН/г	Карбонильное число, мг КОН/г
1	78	8	4
3	68	9	9
4	57	10	7
Требования	55-88	Не более 15	Не более 8

логические показатели безопасности; микробиологические показатели безопасности; клинико-лабораторные показатели безопасности. По результатам которых образец 3 содержит, кроме консервантов и красителей, как в остальных образцах, опасный пигмент из каменноугольной смолы. Таким образом, установлено, что самым безопасным является образец 1, образец 3 является вредным для человеческого здоровья, 2- не пригоден к использованию и 4- не соответствует требованиям ГОСТ.

Таким образом, можно сделать вывод, что существует немалый риск заболевания или отравления при использовании губной помады.

Во избежание негативных последствий следует придерживаться следующих рекомендаций:

воздержаться от покупки косметики от неизвестного производителя;

выбрав несколько наиболее подходящих вариантов косметики, обратите пристальное внимание на состав каждого средства;

особое внимание обратить на срок годности косметики; и не приобретать косметику, на которой отсутствует дата изготовления.

**Библиографический список:**

Децина А. Н. к.б.н. Теория мягких косметологических воздействий. Современная косметология. 2001. Новосибирск  
<http://www.vredno-vsyo.ru/vred-jizhni/110-vred-kosmetiki.html>  
[http://www.myhair.su/kosmetika/polza\\_i\\_vred\\_kosmetiki](http://www.myhair.su/kosmetika/polza_i_vred_kosmetiki)

**COSMETIC EFFECTS ON HUMAN BODY**

*K. Kudryashova, Y. Lapshin*

*Key words: cosmetics, adverse effects, hazards*

*The work is devoted to assessing the quality of lipstick on the basis of consumer properties. According to the research proposed measures to reduce the risk of damage to health by the use of cosmetics*

**УДК 619:636.7.003**

## **УСТАНОВЛЕНИЕ РАСЦЕНКИ НА ПРОВЕДЕНИЕ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ОПЕРАЦИИ У КОШЕК**

*Кудурова К.В. - студентка 5 курса факультета  
ветеринарной медицины  
Научный руководитель: Марьин Е.М., к.в.н., доцент  
ФГБОУ ВПО «Ульяновская государственная  
сельскохозяйственная академия»*

*Ключевые слова: кастрация, расценка, яичник, матка, затраты, прибыль*

*В статье приведены расчеты расценки на проведение кастрации у кошки с диагнозом пиометра, в условиях ветеринарной клиники «Доктор Зоо»*

За последние несколько лет в России количество мелких домашних животных (непродуктивных) значительно увеличилось. Этого добились благодаря наиболее чаще применяемой, в последнее время операции, такой как кастрация у кошек (то есть удаление матки вместе с яичниками).

Для применения такого рода операция у кошек существуют несколько аспектов, с некоторыми, увы, хозяева животных просто не знакомы, и не подозревают, с чем они могут столкнуться в дальнейшем.

Одним из главных является ветеринарный аспект. Начнем с того, что при кастрации у кошки удаляются яичники или яичники вместе с маткой, то есть удаляются так называемые «гормональные» органы, что решает проблемы гормональных сбоев в организме. Соответственно, гормональный фон кастрированного животного будет в основном относительно спокойным, что в свою очередь снижает риск заболеваний, связанных с гормональными причинами и с нарушением обмена веществ. Так, кастрированная кошка избавлена от «пустых» течек и сопутствующего риска возникновения кист в яичниках, опухолей молочных желез, эндометритов (т.е. воспалений матки, вплоть до гнойного воспаления – пиометры). Кастрированное животное имеет более высо-