

учебном процессе, путешествиях и простом общении. Однако при использовании сленга важно учитывать коннотативный аспект, статус собеседника и контекст общения.

Литература. 1. Арнольд, И.В. *Стилистика современного английского языка* / И.В. Арнольд. – М. : Просвещение, 2015. – 304 с. 2. Coleman, J. *The Life of Slang* / J. Coleman. – Oxford University Press, 2014. – 374 p. 3. *The Acronym Finder* [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.acronymfinder.com>. – Дата доступа: 18.01.2022.

УДК 619:614.253

ИТАНИ К.Г., студент

Научный руководитель - **ГРИНБЕРГ С.А.**, канд. филол. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ОПЫТЫ НА ЖИВОТНЫХ: ЗА ИЛИ ПРОТИВ?

Введение. Ежегодно в мире от 100 до 150 миллионов позвоночных животных используется для опытов. Большинство животных после завершения опытов усыпляется. Несмотря на исключительную важность подобных экспериментов, их количество никак не контролируется. Проблема регламентации экспериментов на животных привлекает все большее внимание специалистов, экологов и общественности. Отношение к данной проблеме неоднозначно.

Цель данной работы – проанализировать, как разные страны регулируют количество опытов на животных с целью контроля правомерности и необходимости их проведения; привести аргументы «за» и «против» подобных экспериментов; выяснить, существуют ли альтернативные методы.

Материалы и методы исследований. Исследование проводилось по материалам СМИ, интернет-ресурсов, научных конференций, личных наблюдений. Для достижения цели применялись следующие методы: изучение источников по теме исследования, анализ и обобщение данных, сравнительно-сопоставительный анализ.

Результаты исследований. На протяжении столетий лабораторные животные широко используются в биомедицинских исследованиях, и столько же продолжаются споры об обоснованности и допустимости подобных опытов. Первые упоминания об экспериментах на животных можно найти ещё в древнегреческих трудах IV-II веков до нашей эры. Известно, что подобные опыты проводили Аристотель и его ученик Эразистрат, римский медик Гален, арабский врач Авесоар.

Чаще всего для опытов используются такие животные, как мыши и крысы, лягушки, морские свинки, кролики, обезьяны. Их содержат в вивариях (*лат. vivarium* от *vivus* живой) – специально оборудованных помещениях [1]. Опыты на животных применяются в области генетики, биологии развития, этологии. Животные используются в прикладных исследованиях типа биомедицинских, ксенотрансплантации, тестировании лекарств, в токсикологических опытах, а также при обучении студентов и в оборонных исследованиях.

Страны по-разному регулируют опыты над животными. Например, в США действует закон о благополучии животных, в котором указано, что эксперименты возможны только при доказательстве их необходимости. Подобный законопроект обсуждается или уже принят в Беларуси, Аргентине, Канаде, Новой Зеландии, Украине, Южной Корее, Бразилии, Израиле и других странах. Есть государства с противоположной ситуацией. Например, в Китае запрещено продавать косметику, не прошедшую тестирование на животных.

По отношению к опытам на животных общество разделилось на две группы. Одни считают, что эксперименты на животных необходимы, так как достижения медицины XX века во многом обязаны таким опытам. Действительно, из 106 Нобелевских премий по физиологии и медицине 94 были связаны с прорывными результатами, достичь которых нельзя было бы без лабораторных жертв. Благодаря подобным экспериментам удалось

изобрести вакцины от оспы и полиомиелита, а также средства против туберкулеза, менингита, вируса папилломы человека. Существенный прогресс в лечении астмы, СПИДа, онкологических заболеваний и диабета также не представляется возможным без привлечения подопытных животных.

Другая сторона (в частности, правозащитные организации, борющиеся с экспериментами на животных, – такие, как PETA и BUAV, а также экологи) выступает решительно против подобных опытов, утверждая, что они жестокие, так как живым существам причиняются боль и страдания.

Ученые-экологи регулярно собирают данные о компаниях, которые были замечены в экспериментах над животными. На сегодняшний день их более 100. Кроме ученых и активистов по защите животных, над проблемой опытов на животных задумались и косметические компании. Например, в Европе многие из них маркируют свои товары обозначением кролика. Это свидетельствует о том, что они не тестируют свою продукцию на животных и этот факт подтвержден в порядке добровольной сертификации.

Существует такая наука, как биоэтика (от др.-греч. βίος «жизнь» + ἦθικῆ «поведение, поступки»), которая занимается «междисциплинарными исследованиями, касающимися нравственного аспекта деятельности человека в медицине и биологии» [2]. В биоэтике действует концепция «трёх R», которую предложили британские ученые Уильям Рассел и Рекс Бёрч в совместной книге «Принципы гуманного обращения с животными». Концепция «трёх R» включает три этических принципа:

1. Replace – замена опытов на живых животных другими методами и моделями;
2. Reduce – уменьшение количества опытов на животных;
3. Refine – минимизация стресса и боли у исследуемых животных.

Заключение. В современных условиях использование животных в научных целях неизбежно. Это касается самых разных направлений науки, медицины и образования. В то же время тестирование на животных косметики и продуктов питания можно ограничить. Возможно, разрешить моральную дилемму с опытами на живых существах сможет в будущем технологический прогресс. Например, уже сейчас ученые изучают органогенез и развитие различных заболеваний на искусственно выращенных органах. Также в науке существует перспектива использования компьютерных моделей и симуляций.

Литература. 1. *Ветеринарная энциклопедия. В 2 т. Т.1. А – К / под общ. ред. А.И. Ятусевича.* – Минск, 2013. – С. 160. 2. *Биомедицинская этика [Электронный ресурс] / Шамов И.А.* – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429761.html>. – Дата доступа: 03.03.2022.

УДК 81'373

КАЖУРОВА Т.А., студент

Научный руководитель - **КРАСОВСКАЯ Я.И.**, ст. преподаватель

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

РУССКИЕ ЗАИМСТВОВАНИЯ В АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Введение. Английский язык является одним из наиболее влиятельных языков, из лексического состава которого заимствуется множество слов, относящихся ко всем сферам жизни. При этом сам английский язык состоит из заимствований более чем на 65%, среди которых можно обнаружить и несколько десятков русских слов. Появление заимствований связано с историческими процессами, установлением экономических и культурных связей между странами и разделяется на несколько этапов. Целью данного исследования является выделение основных признаков русских заимствований в английском языке.

Материалы и методы исследований. Материалом исследования являются русскоязычные заимствования, обнаруженные в интернет-источниках. Использованные