

**ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТЬ БРАХИЦЕФАЛЬНЫХ ПОРОД СОБАК
К РАЗЛИЧНЫМ ЗАБОЛЕВАНИЯМ**
Predisposition to diseases of brachycephalic dog breeds

П. Е. Ортюкова, студент

Е. Г. Скворцова, кандидат экономических наук
Уральский государственный аграрный университет
(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

Рецензент: О. В. Чепуштанова, кандидат биологических наук

Аннотация

Растущая озабоченность по поводу воздействия экстремальных фенотипов на здоровье и благополучие собак вызывает острую потребность в достоверной информации о данной проблеме. В статье представлен краткий обзор ряда научных публикаций авторов, исследовавших заболеваемость брахицефальных пород собак, а в частности породы английский бульдог. Результаты ряда исследований показывают, что общее состояние здоровья английского бульдога намного ниже, чем у собак других пород. Многие из предрасположенностей к расстройствам, о которых сообщалось в этом исследовании, неразрывно связаны с экстремальным телосложением английских бульдогов.

Ключевые слова: английский бульдог, заболевания, экстремальное разведение.

Summary

Growing concerns about the impact of extreme phenotypes on the health and welfare of dogs create an urgent need for reliable information about this issue. The article provides a brief overview of a number of scientific publications that have studied the incidence of brachycephalic dog breeds, and in particular the English Bulldog breed. A number of studies show that the general health of the English Bulldog is much lower than that of other dog breeds. Many of the predispositions to disorders reported in this study are inextricably linked to the extreme body type of English Bulldogs.

Keywords: English bulldog, diseases, extreme breeding.

Исторические отношения между людьми и собаками включали разведение для различных целей, таких как охота, охрана и многие другие службы. Однако со временем произошел сдвиг в предпочтениях от функциональности к эстетике, что повлияло на огромное разнообразие пород собак.

Собаки были самым первым видом, который одомашнили наши предки, что привязало их к человеческому обществу, казалось бы, навсегда. Тем не менее, одомашнивание, наряду со всеми процессами отбора, требует определенных затрат. Этот новый вид, собаки (*Canis lupus familiaris*), утратил несколько черт экстерьера и способностей, среди прочих характеристик, на пути к нашим домам. С собаками меньше проблем, чем с их предками, и они часто сохраняют детские черты и поведение во взрослой жизни, явление, известное как неотения, что делает их более зависимыми от человека и, следовательно, желанными. С другой стороны, собаки стали более терпимыми, снизив свою агрессивность и повысив игривость, что облегчает социальные взаимодействия и усиливает связь между человеком и собакой, одновременно

менно адаптируясь к тесному сосуществованию с людьми в самых разнообразных условиях и ситуациях.

Однако, поскольку ценность собак как домашних животных-компаньонов возрастает, а владение ими становится все более распространенным явлением в культуре, популярность определенных черт у модных пород вызывает опасения по поводу этических последствий приоритета внешнего вида над здоровьем. Вместо того, чтобы выбирать породу, соответствующую определенному образу жизни, или даже рассматривать возможность взятия собак в приютах, некоторые владельцы приобретают своего питомца руководствуясь исключительно его внешним видом, рассматривая его как модный аксессуар и даже игнорируя потенциальные проблемы со здоровьем, связанные с экстремальным телосложением и наследственными заболеваниями. Спрос на таких собак стимулирует заводчиков отбирать и разводить собак с утрированными статьями. Хотя многие нарушения и варианты генов у собак являются общими для близкородственных пород из-за исторической динамики популяции этого вида, многие нарушения специфичны для определенных пород, и они часто связаны с их различными морфологическими характеристиками.

При таком сценарии коммерческое собаководство, особенно модных пород (тех, которые становятся коммерчески наиболее популярными за очень короткое время), может привести к разрыву связей между человеком и собакой, поскольку к собакам относятся как к товару, а не как к ценным компаньонам. Это, в свою очередь, означало бы недостаточный учет потребностей собак в благополучии, что привело бы к потенциальному вреду и страданиям. С каждым годом по всему миру приобретается все большее количество собак. Однако недостаток данных об условиях, с которыми сталкиваются собаки в коммерческих питомниках, во время транспортировки и после того, как их выбрасывают, препятствует всестороннему пониманию масштабов и характера проблем, а также потенциальных решений. Разведение собак исключительно ради их внешнего вида с целью увеличения прибыли само по себе является реальной формой жестокого обращения с животными. Кроме того, условия, в которых разводят собак, часто вредны: скученность и антисанитарная среда приводят к пожизненным проблемам с психическим и физическим здоровьем. Кроме того, селекционное сосредоточение внимания только на физических признаках может привести к снижению генетической изменчивости вида, накоплению генов, связанных с патологиями, и преувеличению физических характеристик до уровней, которые могут поставить под угрозу здоровье. Отбор собак, основанный исключительно на их внешнем виде, подразумевает, что существует большое количество выброшенных собак, которые не оправдали ожиданий владельцев [1].

Примером данной проблемы может служить брахицефальные породы собак. Разведение брахицефальных пород с респираторными заболеваниями, инбридинг, вызывающий наследственные нарушения, и скрещивание популярных пород, в то время как собаки из приютов остаются без владельцев, вызывают этические проблемы. Кроме того, влияние косметических операций на популярные породы, а также пренебрежение поведенческими особенностями в пользу физических характеристик и строгих методов разведения также считаются проблематичными. Текущая модель разведения может негативно повлиять на эмоциональное и когнитивное благополучие собак. Это может привести к таким проблемам, как агрессия, беспокойство и другие различные поведенческие проблемы, которые могут значительно снизить общее качество жизни животных.

Популярность английского бульдога резко возросла за последнее десятилетие, но его характерный и экстремальный экстерьер связан с несколькими серьезными заболеваниями.

Экстремальный экстерьер собак этой породы вызывает опасения, поскольку многие из физических особенностей делают породу склонной к серьезным заболеваниям. Усиливаются международные усилия либо по реформированию породы в сторону более умеренного телосложения, либо, при отсутствии таких изменений, по запрету разведения этих собак по соображениям благополучия.

Проблему ярко демонстрирует недавнее исследование VetCompass, где были изучены случайные выборки анонимизированных ветеринарных историй болезни 2662 английских бульдогов и 22039 собак, которые не являются английскими бульдогами, из общей популяции 905544 собак, находившихся под ветеринарным наблюдением в течение 2016 года в Великобритании. Целью было выявление всех нарушений здоровья, зарегистрированных у каждой собаки в течение 2016 года. Были определены наиболее распространенные расстройства в каждой группе, и риски наиболее распространенных расстройств в целом были сравнены между английскими бульдогами и собаками других пород. Английские бульдоги были младше (2,65 года против 4,42 года) и тяжелее (25,55 кг против 13,54 кг), чем другие собаки. У английских бульдогов в течение 2016 года риск диагностирования хотя бы одного заболевания был в 2,04 раза выше по сравнению с другими породами. Также у них был повышенный риск развития 24/43 (55,8%) заболеваний по сравнению с собаками, которые не являются английскими бульдогами. Заболевания с наибольшим риском у бульдогов включали дерматит кожных складок (отношение шансов 38,12), выпадение мигательной перепонки (вишневый глаз) (отношение шансов 26,79), выступающую нижнюю челюсть (отношение шансов 24,32), синдром брахицефальной обструкции дыхательных путей (BOAS) (отношение шансов 19,20) и межпальцевую кисту (отношение шансов 12,96). И наоборот, у английских бульдогов был значительно снижен риск 6/43 (14,0%) заболеваний по сравнению с собаками, которые не являются английскими бульдогами. К ним относились: сохраненный молочный зуб (отношение шансов 0,02), липома (жировая масса) (отношение шансов 0,06), заболевания зубов (отношение шансов 0,23), зуд кожи (отношение шансов 0,25). Результаты этого исследования показывают, что общее состояние здоровья английского бульдога намного ниже, чем у собак других пород. Многие из предрасположенностей к расстройствам, о которых сообщалось в этом исследовании, неразрывно связаны с экстремальным телосложением английских бульдогов. Для принятия срочных мер по пересмотру экстерьера породы с ее нынешней экстремальной формы на умеренную, предлагается пересмотреть стандарт породы [2,3].

Нерегулируемая практика разведения и спрос на редкие породы могут привести к незаконному разведению, что также ставит под угрозу благополучие животных. Потенциальные владельцы, заводчики, ветеринары, кинологические клубы и законодатели - все должны играть ответственную роль в защите благополучия животных.

Библиографический список

1. Менор-Кампос Ди-джей. Этические соображения по поводу модного собаководства. Животные (Базель). 28 февраля 2024;14(5):756. DOI: 10.3390/ani14050756. PMID: 38473141; PMCID: PMC10930939.

2. О'Нил Д. Г., Шкипер А., Пакер Р. М., Лейси С., Бродбелт Д. К., Черч Д. Б., Пеграм С. Английские бульдоги в Великобритании: веткомпассовое исследование их предрасположенности к расстройствам и средств защиты // Генетика собак. 2022. 15 июня. № 9 (1). Р. 5. DOI: 10.1186/s40575-022-00118-5. PMID: 35701824; PMCID: PMC9199211.

3. *О'Нил Д. Г., Пакер Р. М., Фрэнсис П., Черч Д. Б., Бродбелт Д. К., Пеграм С.* Французские бульдоги отличаются от других собак в Великобритании склонностью ко многим распространенным заболеваниям: исследование // *VetCompass. Canine Med Genet.* 2021. 16 декабря. № 8 (1). Р. 13. DOI: 10.1186/s40575-021-00112-3. PMID: 34911586; PMCID: PMC8675495.