

*П. Зерносилос для коров / Н. П. Разумовский, В. В. Линьков // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» : научно-практический журнал. – 2019. – Том 55, Вып. 2. – С. 174–177.*

УДК575.2/636.7.045

**ПЕРЕГУДОВА А.А.**, студент

Научные руководители – **БАЗЫЛЕВ М.В., ЛИНЬКОВ В.В.**, канд. с.-х. наук, доценты

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

## **ИЗУЧЕНИЕ ПОРОДНОГО СОСТАВА СОБАК В УСЛОВИХ ГОРОДСКОЙ АНТРОПОГЕННОЙ СРЕДЫ**

**Введение.** Современная социокультурная глобализация, устойчиво сформированная система национального высшего биологического образования – все это способствует правильному взаимодействию человека и домашних, а также – диких животных обитающих в условиях городской антропогенной среде [1–4]. Существующая мода на собак, да и само любительское и профессиональное (специализированное) собаководство находятся в непрерывной динамике, способствующей развитию не только самих животных (их социализации), но и человека (население) в целом. В рейтинге популярности одни породы уступают место другим, и процесс этот идет постоянно. Собаки, находившиеся на пике популярности 20 лет назад, сегодня стали редкостью, а их место на вершине заняли породы, которых совсем недавно отечественные любители собак считали фантастическими. Среди основных принципов классификации собак различных пород положены следующие, представленные на рисунке 1.

Популярность породы не абсолютна, и может определяться только как общая тенденция. Поэтому, представленные исследования – отображающие тенденцию рейтинга популярности тех или иных пород собак, проживающих в условиях крупного города Минска – являются актуальными, затрагивающими большое число специалистов-собаководства зоо-ветеринарного профиля, а также – простых граждан, с любовью воспитывающих и содержащих своих четвероногих домашних питомцев.



**Рисунок 1 – Общепринятые принципы классификации пород собак**

**Материалы и методы исследований.** Исследования проводились в 2018–2019 г.г. при оценке породного состава собак, проживающих в городской антропогенной среде г. Минска. Общий объем анализируемой выборки составил  $n=54$ . В исследованиях были задействованы методы анализа, дедукции, синтеза, сравнений, прикладной математики.

**Результаты исследований.** В результате проведенных наблюдений посетителями ветеринарной клиники «Альфа-Вет» по ул. Академической, 26, приводивших своих питомцев не по причине какой-то болезни, а на консультации по кормлению, содержанию, соблюдению режима и т.д., был сделан вывод, свидетельствующий о следующем:

1. Наиболее часто встречаемая порода собак в городе Минске – йоркширский терьер. Из 54 собак, посетивших ветеринарную клинику, представителей этой породы было 20, что составило 37,0%. Йоркширский терьер – одна из самых маленьких собачек. Красивая внешность и миниатюрные размеры не мешают йоркам сохранять истинно терьерский характер – они активны и бесстрашны.

2. На втором месте по популярности находится такая порода как померанский шпиц. Количество данных посетителей клиники составило – 10 особей, что представляет собой 18,5%. Симпатичный «наглец» – так можно в двух словах описать померанского карликового шпица. Этот прекрасный собака может очаровать кого угодно, став любимцем всех членов семьи, однако, его характер не столь покладист.

3. На третьем месте – лабрадор ретривер. Представителей этой породы было 5 особей, что составило 9,3%. Эта покладистая, ласковая, умная собака не зря занимает третью строчку рейтинга. Лабрадоры — лучшие собаки для семей с детьми. Несмотря на свои внушительные размеры лабрадоры отличаются одновременно добротой к людям, но может проявлять защитные качества в случае проблем с хозяином.

4. Четвертое место в рейтинге поделили две абсолютно разные породы собак: чихуахуа – самые маленькие собаки в мире, но в маленьком теле легко помещается большая любовь к хозяевам, и немецкие овчарки – эти универсальные собаки всегда пользовались и пользуются любовью собаководов, отлично дрессируется, подходит для охраны, спортивной дрессировки, но быть украшением дивана не способна. Представителей этих пород в клинике оказалось равное количество – 4 особи, что составило 7,4%.

5. Пятое место так же занимают две породы: среднеазиатская овчарка – отличная собака для уличного и вольерного содержания, прекрасный сторож, преданный друг, а также английский кокер-спаниель – это красивые длинношерстные охотничьи собаки. Собаки этих пород посетили клинику 3 раза, что составило 5,6%.

6. Шестое место занимают следующие две породы собак: сибирские хаски – несмотря на сложности в содержании, порода набирает популярность с каждым годом, для содержания в городе не подходит, но для загородного дома – отличный выбор, и американская акита – дружелюбная, бдительная, чуткая, послушная и смелая собака с чувством собственного достоинства. Представители этих пород – две особи, которые составили 3,7%.

7. И на завершающем седьмом месте – тибетский мастиф, что не удивительно т.к. они относятся к редким, дорогостоящим породам, которые из-за изоляции Китая, смогли сохранить практически первозданную внешность. Такая собака была всего 1 и составила 1,8%.

**Заключение.** Представленные для обсуждения материалы собственных исследований могут быть объективно переработаны и, несмотря на то, что требуют дополнительного изучения, показывают основные направления действий по совершенствованию развития домашнего любительского и профессионального собаководства. Исследования показали, что наиболее популярными являются такие породы собак, животные которых отличаются небольшими размерами, что является вполне логичным – учитывая, что большинство собак в г. Минске содержится в условиях городской квартиры.

**Литература.** 1. Базылев, М. В. Социокультурная глобализация сельскохозяйственного производства / М. В. Базылев, Е. А. Левкин, В. В. Линьков // *Культура коммуникаций в условиях цифровой и социокультурной глобализации: глобальный и региональный аспекты : материалы Международной научно-практической конференции, 22 декабря 2017 года / Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики».* – Москва, 2017. – С. 11–14. 2. Базылев, М. В. Практико–ориентированное образование студентов биологических специальностей [Электронный ресурс] / М. В. Базылев, В. В. Линьков, Е. А. Левкин // *Актуальные вопросы научно–методической и учебно–организационной работы: практико–ориентированная и фундаментальная подготовка на первой и второй ступенях высшего образования : материалы республиканской научно–методической конференции, (Гомель, 15–16 марта 2018 года) : в 3 ч. / Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины.* – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2018. – Ч. 1. – С. 27–30. 3. Базылев, М. В. Факторная стратегия преимущества

*активного долголетия народонаселения Беларуси / М. В. Базылев, В. В. Линьков, Е. А. Левкин // Конкурентоспособность личности и непрерывное образование в контексте глобальных вызовов : материалы Международной научно-практической конференции, 12 апреля 2017 г. / Костанайский государственный университет имени Ахмета Байтурсынова. – Костанай, 2017. – С. 331–334. 4. Совершенствование качества потоков профессиональной информации в студенческой среде: практическое применение / М. В. Базылев [и др.] // Материалы XX (двадцатой) научной сессии преподавателей, аспирантов, магистрантов, студентов, Витебск, 27 апреля 2017 г. / Витебский филиал Международного университета «МИТСО». – Витебск, 2017. – С. 13–16.*

УДК 612.821.89

**ПРУДНИКОВ И.Д.**, студент

Научный руководитель – **КОНАХОВИЧ И.К.**, магистр вет. наук

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

## **ИЗУЧЕНИЕ ФИЗИОЛОГИИ ЗРЕНИЯ ПОСРЕДСТВОМ ОПТИЧЕСКИХ ИЛЛЮЗИЙ**

**Введение.** Оптическая иллюзия является ошибкой восприятия картинки, предмета или явления. Это вызвано неточностью или неадекватностью процессов неосознаваемой коррекции зрительного образа. Существует множество факторов, которые влияют на это, многое зависит от того, как мозг анализирует увиденное и под каким углом. Если сказать проще, то оптические иллюзии, визуально воспринимаемые образы, которые отличаются от объективной реальности. Другими словами, это обман зрения. Некоторые явления были разъяснены много лет назад, в то время как другие до сих пор остаются загадкой. В настоящее время оптические иллюзии могут являться инструментом для изучения физиологии зрения.

Цель исследований – выявить потенциальную возможность оптических иллюзий для изучения физиологии зрения.

**Материалы и методы исследований.** В работе использовались описательные и аналитические методы исследований.

**Результаты исследований.** Ежедневно зрительный анализатор сталкивается с таким распространенным обманом зрения как иррадиация. Это явление основано на зрительном восприятии трехмерных объектов, а также плоских фигур на контрастном фоне (черная геометрическая фигура на белом фоне или наоборот). Смотря на такое изображение, кажется, что размер предмета больше или меньше, чем его настоящий размер. Причиной возникновения данной иллюзии является несовершенство анализа полученной информации, которую мозг получает от зрительных органов. Интересным для ученых и психологов явлением является эффект перцептивной готовности, который заключается в том, что глаз увидел то, что мозг приготовился увидеть.