

Jak psy widzą świat? Czy Twój pies widzi kolory?

Zauważyłeś, że Twój pies nie biega za każdą kolorową piłką? Masz wrażenie, że nie widzi wszystkich barw? Jakie kolory widzą psy? Czy to prawda, że pies widzi w czarno-białych kolorach? Jesteś ciekaw? Zapraszamy do lektury!



Zdjęcie ilustracyjne / Adobe Stock /

Czy psy rozróżniają kolory?

Głównym zmysłem psa jest węch. Nie oznacza to jednak, że pies nie widzi dobrze lub że nie rozróżnia kolorów. Niektóre rasy psów posiadają ostry i przenikliwy wzrok, jak np. charty, które błyskawicznie dostosowują się do ruchów uciekającego królika albo psy aportujące zdobycz. Aportery śledzą wzrokiem lot spadającego ptaka ustrzelonego przez myśliwego i potrafią dostrzec go w wodzie. Nie wszystkie psy jednak widzą jednakowo dobrze.

Przez długi czas pokutowało twierdzenie wśród miłośników psów, że nasze czworonogi nie widzą innych kolorów, niż czerń, biel i szarości. Wynikało to głównie z faktu, że psy nie

reagowały na niektóre kolory.

Prace badawcze nad psim zmysłem wzroku trwały od dziesięcioleci, lecz dopiero amerykańscy naukowcy z Kalifornii, w latach osiemdziesiątych ubiegłego wieku przeprowadzili szczegółowe badania na temat psich oczu i sposobu widzenia kolorów.

Rodzaj i jakość wzroku zależy głównie od budowy narządu wzroku.

Badacze odkryli, że pies posiada dwa receptory umieszczone w siatkówce oka, odbierające barwy przez mózg. Dla porównania, człowiek jest obdarzony trzema czopkami, receptorami, które rejestrują kolory i przekazują je do przetworzenia w mózgu.

Różnice pomiędzy widzeniem przez człowieka a psa polegają na skali barw i jaskrawości widzenia.

Ludzkie oko rozpoznaje sześć kolorów: czerwony, zielony, żółty, pomarańczowy, fioletowy i niebieski oraz mieszanki tych barw. Daje to ludzkim oczom możliwość rozróżniania milionów połączeń kolorystycznych. Pies może zobaczyć kolor żółty i niebieski oraz szarości. Odcienie pomarańczy i zieleni widzą jako pochodne żółci, fiolety zamieniają się w błękity, a czerwony kolor to czerń lub brąz. Spektrum psiego widzenia kolorów jest uboższe niż ludzkie widzenie, ale nie oznacza to, że pies nie widzi kolorów.

Kolory przedmiotów to nie wszystko. Pies rozróżnia odcienie jasności, tak jak my widzimy różne subtelności czerni, bieli i szarości na starych, czarno-białych filmach.

Czy pies jest daltonistą?

Trudno jednoznacznie odpowiedzieć na to pytanie. Cała wiedza o widzeniu kolorów u psa, oparta jest o budowę psiego oka i o eksperymenty na czworonogach. Psy poddawane badaniom dostawały ulubione smakołyki za wskazanie odpowiedniego koloru. Z badań tych wynika, że pies nie widzi koloru czerwonego, czyli odpowiada definicji ludzkiego daltonizmu.

I tak tęcza widziana na niebie psimi oczyma to dwukolorowy pas zmieniających się odcieni żółtego i niebieskiego.

Psie oko nie było w ewolucji ważnym narządem, by doprowadzać je do perfekcji. Inaczej ma się rzecz z psim węchem, który znacznie przewyższa ludzkie możliwości poznawcze.

Przyjmuje się również, że pies nie widzi równie ostro i precyzyjnie jak człowiek.

Czy pies widzi w nocy?

Jeśli masz psa w domu, na pewno zauważyłeś, że widzi on lepiej niż Ty w półmroku i nie potyka się w ciemności. Odpowiedzialne są za to fotoreceptory umieszczone w psim oku. Ich ilość i specyfika odpowiada za rozróżnianie kształtów nawet przy nikłym oświetleniu. Dodatkową zaletą budowy psiego oka jest większa rogówka pozwalająca na lepsze widzenie w ciemności. Dzieje się tak jednak kosztem ostrości widzenia.

Co widzi pies?

Psy świetnie widzą poruszające się przedmioty. Z całą pewnością zauważyliście, że uciekający kot potrafi wprowadzić psa w natychmiastowy pościg, ale jeśli ten sam kot stanie bez ruchu, to jest szansa, że pies go nie zauważy. Wiele zwierząt, jak np. sarny wykształciło sobie odruch obronny zamierając w miejscu, by nie prowokować drapieżników do pościgu i ataku.

Co nam daje wiedza o psim wzroku?

Ucząc psa posłuszeństwa czy nowych sztuczek, zwróć uwagę na kolory, jakich używasz. Na niektóre z nich, pies będzie reagował żywiej niż na inne.

Ponadto, jeśli więc chcesz zrobić psu przyjemność, to nie kupuj u zabawek w pomarańczowym czy czerwonym kolorze, bo może ich po prostu nie zauważyć. Zleją mu się w jedno z ciemnym dywanem lub trawą.

Redakcja

Promowane



- [Psychologia zwierząt - cz. I. Potrzeby a emocje zwierząt](#)



- [III Kongres Weterynaryjnej Medycyny Behawioralnej](#)



- [Najtrudniejsze i najbardziej frustrujące są zazwyczaj te przypadki, które lądują w moim weterynaryjnym archiwum X](#)

ze problematyki tajemnicy przedsiębiorcy w konte

o swobodzie działalności gospodarczej (Dz.U.
1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U.
1997 r. o przeciwdziałaniu nieuczciwym prakty
konkurencji i konsumentów (Dz.U.

- [Tajemnica przedsiębiorcy - uwagi prawne dla lekarza weterynarii](#)



- [Prezydent nominował 74 nowych profesorów](#)