

UNIwersytet WarMińsko – MazurSKI
W OLSZTYNIE

WYDZIAŁ BIOINŻYNIERII ZWIERZĄT



mgr inż. Agata Jastrzębska

WPŁYW WYBRANYCH CECH PSÓW NA ICH ADOPCJĘ
ZE SCHRONISK DLA ZWIERZĄT

Rozprawa doktorska wykonana
w Katedrze Hodowli Zwierząt Futerkowych i Łowiectwa
PROMOTOR - prof. dr hab. Andrzej Gugolek, prof. zw.
PROMOTOR POMOCNICZY - dr inż. Janusz Strychalski

OLSZTYN, 2019

STRESZCZENIE

Wpływ wybranych cech psów na ich adopcję ze schronisk dla zwierząt

mgr inż. Agata Jastrzębska

Pies domowy (*Canis familiaris*) jest jednym z najpowszechniej utrzymywanych zwierząt towarzyszących. Z różnych przyczyn część przedstawicieli tego gatunku zostaje umieszczona w schroniskach dla zwierząt. Głównymi zadaniami tych placówek są opieka nad zwierzętami oraz przekazywanie ich do adopcji nowym właścicielom. Działania prowadzące do adopcji psów są jednak niewystarczające, a w ostatnich latach w Polsce liczba zwierząt dostarczanych do schronisk wciąż wzrasta. Zasadne zatem było przeprowadzenie badań zmierzających do określenia zależności pomiędzy cechami fenotypu oraz zachowania psów a ich adopcją ze schronisk.

Postawiono hipotezę badawczą, iż sukces adopcyjny psów oraz długość ich przebywania w schroniskach dla zwierząt są zależne od cech fenotypowych oraz zachowania psów rezydujących w tych placówkach.

Celem niniejszych badań było wskazanie związków między procesami adopcyjnymi a wybranymi cechami fenotypu i zachowania się psów przebywających w schroniskach dla zwierząt, na podstawie wyników uzyskanych z rejonu północno-wschodniej Polski.

Badania przeprowadzono w Katedrze Hodowli Zwierząt Futerkowych i Łowiectwa, Wydziału Bioinżynierii Zwierząt, Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie we współpracy z trzema schroniskami dla zwierząt – w Olsztynie, Białymstoku oraz Pudwągach koło Kętrzyna. Badania zrealizowano w oparciu o trzy cele szczegółowe. Pierwszym z nich było określenie dynamiki liczebności psów w tych placówkach, w tym obliczenie dla nich współczynników adopcyjności. Sprawdzone ponadto wpływ takich cech fenotypowych jak płeć, wiek, wielkość, umaszczenie oraz typ rasowy psów na sukces adopcyjny oraz długość przebywania psów w schroniskach. Podjęto próbę określenia wpływu typu zachowania zwierząt na sukces adopcyjny. W tym celu zaprojektowano, zwalidowano oraz przeprowadzono w Schronisku dla Zwierząt w Olsztynie autorski test behawioralny składający się z 9 sub-testów. Zwierzęta klasyfikowano do poszczególnych typów zachowań na podstawie punktowej skali ocen.

Na podstawie zebranych wyników wykazano, że liczba dostarczonych psów w badanych latach wzrastała w schroniskach w Białymstoku i Pudwągach, natomiast ulegała obniżeniu w schronisku w Olsztynie. W schronisku w Olsztynie nie zaobserwowano na przestrzeni lat wzrostu liczby zwierząt wydanych, stwierdzono natomiast wzrost liczby zwierząt odebranych przez właścicieli z placówki w Białymstoku. Schroniska w Olsztynie i Białymstoku charakteryzowały się wyższym współczynnikiem adopcyjności niż w Pudwągach.

Stwierdzono, że płeć, wiek, wielkość oraz typ rasowy miały wpływ na sukces adopcyjny. Zaobserwowano, iż wszystkie analizowane cechy fenotypu oddziałują na długość przebywania psów w schroniskach. Suki przebywały krócej w schroniskach niż psy-samce. Czas przebywania psów w schroniskach wydłużał się wraz z wiekiem zwierzęcia. Wśród zwierząt krótko oczekujących na adopcję przeważały psy małej wielkości w porównaniu ze średnimi i dużymi. Odwrotne tendencje zauważono wśród osobników długo przebywających w schroniskach. Spośród zwierząt przebywających najkrócej w schroniskach najwięcej było psów o umaszczeniu rudym i trykolorowym. Psy w typie rasy krócej oczekiwały na adopcję niż mieszańce wielorasowe. W schronisku, w którym prowadzone były badania, zaobserwowano największy udział psów o przyjaznym typie zachowania, natomiast wystąpiło najmniej zwierząt nadmiernie agresywnych. Nie odnotowano jednak zależności pomiędzy typem zachowania psów a ich sukcesem adopcyjnym.

Słowa kluczowe: *pies, schronisko dla zwierząt, adopcja, fenotyp, behavior*

Agata Jankowska

ABSTRACT

The impact of selected dog characteristics on their adoption from animal shelters

mgr inż. Agata Jastrzębska

The domestic dog (*Canis familiaris*) is one of the most commonly kept companion animals. For various reasons, a proportion of these animals are placed in animal shelters. The main tasks of these establishments include taking care of animals and offering them for adoption to new owners. However, the measures aimed at the adoption of dogs are insufficient, and the number of animals brought to animal shelters in recent years in Poland has been constantly increasing. It was therefore appropriate to carry out a study to determine the relationship between the dogs' phenotypic characteristics and behaviour and their adoption from shelters.

A research hypothesis was formulated that the adoption success of dogs and the length of their stay in animal shelters are determined by phenotypic characteristics and the behaviour of dogs staying in these establishments.

The aim of the study was to show the relationships between adoption processes and selected phenotypic characteristics and behaviour of dogs staying in animal shelters based on the results obtained for the area of north-eastern Poland.

The study was conducted at the Department of Fur-bearing Animal Breeding and Game Management, Faculty of Animal Bioengineering at the University of Warmia and Mazury in Olsztyn in cooperation with three animal shelters located in Olsztyn, Białystok and Pudwągi near Kętrzyn. The study was conducted based on three specific aims. The first aim was to determine the dynamics of the number of dogs kept in these establishments, including the calculation of their adoption ratio. Moreover, the effect of such dogs' phenotypic characteristics as sex, age, size, coat colour and breed type on the adoption success and the length of a dog's stay in shelters was analysed. An attempt was made to determine the effect of the animal's behaviour on adoption success. To this end, a proprietary behavioural test comprised of nine sub-tests was designed, validated and conducted in the Animal Shelter in Olsztyn. Animals were classified into various behaviour type categories based on a point-based grading scale.

Based on the collected results, it was demonstrated that the number of dogs brought to shelters in recent years has been increasing in Białystok and Pudwągi while decreasing in Olsztyn. In the Olsztyn shelter, no increase was observed in the number of pets released for adoption over the years; on the other hand, an increase was noted in the number of animals collected by the owners from the Białystok establishment. The shelters in Olsztyn and Białystok showed a higher adoptability rate than the shelter in Pudwągi.

It was found that sex, age, size and breed type determine the adoption success. It was observed that all analysed phenotypic characteristics affect the length of a dog's stay in shelters. Bitches stayed in shelters for a shorter time than male dogs. The duration of a dog's stay in a shelter increased with the particular animal's age. For the animals with a short adoption time, the number of small-sized dogs compared to medium- and large-sized dogs was predominant. Contrary trends were noted for the animals staying in shelters for a long time. As for the animals staying in shelters for the shortest time, the number of dogs with red/orange coats and tri-coloured dogs was the greatest. Pure-bred dogs awaited adoption for a shorter time than cross-breed dogs. In the shelter where the study was conducted, the highest proportion of dogs exhibiting a friendly behaviour was noted, while the number of overly aggressive animals was the smallest. However, no correlation was noted between the dogs' behaviour type and their adoption success.

Key words: *dog, animal shelter, pet adoption, phenotype, behaviour*

Agata Jankowska