
ETHOLOGICAL STUDY OF HORSES AT THE POLICE SERVICE

Králová B., Jiskrová I.

Department of Animal Breeding, Faculty of Agronomy, Mendel University in Brno, Zemědělská 1, 613 00 Brno, Czech Republic

E-mail: Bara.Kralova@seznam.cz

ABSTRACT

The objective of this work is to ascertain whether the horse is capable of recognizing the upcoming working activities by hearing the different parts of the riding equipment brought to it. During a period of 14 days we brought to 15 police horses, 5 times a week at 8.00 and 13.00 hours service saddles, and at 8.00, 10.00, 13.00 and 15.00 hours we brought to them sport saddles and at 15.00 hours the harness. The second week we tried the same timetable, but we brought the service saddles at 8.00 and 10.00 hours and the harness at 8.00 and 15.00 hours, we stopped bringing the sport saddles at 8.00 and 15.00 hours. We hung up the saddle and the equipment at the doors to each of the horses. The horses already knew the keepers. According to the interest shown by the horses, we divide their reactions as follows: big interest (the horse turns around lively with the whole body, neighs quietly, paws the ground, tries to open the door of the box), middle interest (turns around with the whole body, stands up, the horse comes to the door of the box, does not neigh or paw the ground, or does not press itself against the door of the box), small interest (the horse turns only the head, stands on the same place, lies and would not stand up, keeps looking and monitors the situation with the movement of the ears), no interest (the horse does not move even the head, only monitors the situation by moving the ears, lies on the floor, dangles, sleeps) dislike (turns the back to the door of the box, goes away from the door, deep breathing), aversion (turns its back completely to the door of the box, tossing around the head, grinding the teeth, tramping lightly, whipping the tail). We came to the conclusion that the horses do recognize the specific sounds and the working activity that follows them. It means that the horses in most cases look forward to these working activities.

Key words: Horse, ethology, equine behaviour

ÚVOD

Cílem práce bylo zjistit, zda koně sluchem rozpoznají podle zvuků jednotlivých částí jezdecké výstroje, kterou k němu ponese, činnost, která bude následovat.

MATERIÁL A METODIKA

15-ti policejním koním, v boxech, 5x týdně po dobu 14 dní jsme přinesli v 8 a 13 hod. služební sedla a v 8, 10, 13 a 15 hod. jsme jim nosili sportovní sedla a v 15 hod. loňžovací postroj. Druhý týden jsme dělali pokus se stejným časovým harmonogramem, ale služební sedla jsme nosili v 8 a 10 hod. a loňžovací postroj v 8 a 15 hod., sportovní sedla jsme přestali nosit v 8 a 15 hod. Sedlo a výstroj jsme pověsili na dveře boxu ke konkrétnímu koni. Reakce koní jsme podle projeveného zájmu rozdělili na:

1. velký zájem – živé otočení se celým tělem, příchod ke dveřím boxu, tiché řehotání, hrabání, domáhání se otevření dveří boxu
2. střední zájem – otočení se celým tělem, zvednutí se, kůň přijde ke dveřím boxu, neřehotá, nehrabe, netlačí se na dveře boxu
3. malý zájem – kůň otočí pouze hlavu, stojí na místě, leží a nezvedá se, dívá se a monitoruje situaci pohybem uší
4. bez zájmu – kůň neotočí ani hlavu, je vidět pouze monitorování situace pohybem uší, leží, klímbá, spí
5. nechuť – otočení se ke dveřím boxu žádí, odchod od dveří boxu, hluboké oddechnutí
6. averze – otočení se žádí ke dveřím boxu, pohazování hlavou, skřípání zuby, podupávání, švihání ocasem

VÝSLEDKY A DISKUZE

K nejčastějším případům reakcí velkého zájmu koní docházelo v 8. hod., kdy koně po noci očekávali příchod „svého“ jezdce, byli probuzení, protože probíhal úklid boxů, jinak převažovala reakce střední zájem. Střední zájem a malý zájem byly nejčastějšími reakcemi v 10 hod., kdy koně co zůstali ve stáji a nešli na ranní výcvik, trávili dobu převážně odpočinkem. Ve 3 případech se objevila i nechuť koně, přičemž tento jev nastal dvakrát u služebního sedla a jednou u sedla sportovního. Reakce malý zájem a bez zájmu byly nejvíce patrné zejména ve 13 hod., kdy koně, kteří již byli venku, reagovali bez zájmu, případně malým zájmem a doba klidu, která následovala po poledním krmení. Střední zájem a malý zájem byly v rovnováze v 15 hod., kdy koně, kteří byli ve stáji, se těšili ven a koně již „vyvenčení“ opět klímbali, případně čas trávili paběrkováním v boxe. Projev averze se neobjevily u žádného z pozorovaných koní

Koně, ke kterým se výstroj přinesla a umístila a box, se projeví a reakcí dali najevo, že si uvědomují, že se jich bude činnost související s konkrétní výstrojí týkat. Koně kteří přímo v boxech sousedili, stáli vedle, případně naproti „testovaného“ jedince, se v 95% případů projevovali aktivně a pozitivně vůči člověku přinášejícímu výstroj – chovali se aktivněji, než když se výstroj přinesla na box jim – ihned přišli k bedně boxu, které sousedilo, mačkali se na něj, sledovali osobu. Velmi dobře si uvědomovali, že se jich to právě teď netýká. Reakce ostatních koní může být i způsobena návyky na pamlsky – zpravidla totiž při příchodu ke koni dá pamlsky jezdec nejen svému, ale i koním sousedním.

ZÁVĚR

Koně rozpoznají specifický zvuk jezdecké výstroje a tím i činnost, která bude následovat z čehož vyplývá, že koně se na práci ve většině případů těší.

LITERATURA

VESELOVSKÝ, Z. (2005): Etologie - Biologie chování zvířat. Academia. 80-200-1331-8

DURUTTYA, M.(1993): Etológia koní. Košice vl.n., 80-901404-1-6

DURUTTYA, M. (2005): Velká etologie koní. Košice, HIPO-DUR, 80-239-5088-6

MILLS, D. S. -- NANKERVIS, K.(1999): Equine behaviour : principles & praktice. Oxford Blackwell Science, 0-632-04878-6

HROUZ, J. (2000): Etologie hospodářských zvířat. Brno, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, 978-80-7157-463-7

MCFARLAND, D. (1999): Animal behaviour: psychobiology, ethology and evolution. Harlow Prentice Hall, 0-582-32732-6