

Зависимость рабочих качеств русских псовых борзых от моторной латерализации

Научный руководитель – Блохин Иван Геннадьевич

Худова Юлиана Александровна

Студент (бакалавр)

Российский государственный аграрный университет МСХА имени К.А. Тимирязева,
Зоотехнии и биологии, Москва, Россия
E-mail: jul143783@gmail.com

С 80-х годов XX в. в англоязычном научном сообществе активно публикуются статьи о латеральности как человека, так и животных. Исследования уже проведены на приматах, горбатых китах, овцах, лошадях, кошках и домашних собаках [2,3]. Для последних определение моторной предвзятости или её отсутствия открыло возможность использовать этот признак при оценке устойчивости к стрессу и предрасположенности к определённой работе, например, при подготовке собак-поводырей. В этой связи представляет интерес зависимость рабочих качеств охотничьих пород собак от моторной латерализации. Мы протестировали 121 собаку породы русская псовая борзая рабочей линии разведения при помощи метода первого шага, так как этот метод требует минимального количества времени и наименее трудозатратен для собак и их владельцев. Помимо этого, мы проанализировали онлайн-базу охотничьих собак, где представлены результаты полевых испытаний с экспертными оценками рабочих качеств. Для выявления связи между моторной латерализацией и работоспособностью собак были выбраны такие показатели как резвость, зоркость и коэффициент успешности [1]. Под резвостью подразумевается первый подход собаки к зверю, заканчивающийся поимкой или угонкой, под зоркостью – слежение собаки за полем и зверем без показа ведущего, под коэффициентом успешности – отношение числа мероприятий, расцененных на диплом, к общему числу мероприятий, пройденных собакой (число дипломов к числу рабочих попыток).

Результаты выявили статистически значимую разницу коэффициента успешности у животных с моторной предвзятостью и без неё: амбидекстры добиваются успеха в охоте лишь в 33% случаев, в то время как вероятность поимки зверя правшами составляет 51%, а левшами – 60%. Отмечена тенденция к преобладанию правой, однако их доля варьирует в зависимости от возраста и пола. Процент левшей не поднимается выше 37 во всех группах. Количество амбидекстров среди кобелей во всех возрастных группах превалирует над их количеством среди сук. Также с увеличением возраста отмечена тенденция к уменьшению доли амбидекстров во всех группах.

Источники и литература

- 1) Правила испытаний охотничьих качеств собак борзых пород по вольному зверю. Утверждены приказом по Главному управлению охраны природы, заповедникам и охотничьему хозяйству МСХ СССР №25 от 26 июля 1972 г. // Сборник нормативных документов по охотничьему собаководству. Правила проведения испытаний и состязаний охотничьих собак. М., 2010. С. 12–15.
- 2) Branson N.J., Rogers L.J. Relationship between paw preference strength and noise phobia in *Canis familiaris* // J. Comp. Psychol. 2006. Vol. 120. P. 176–183.
- 3) Wells D.L., Hepper P.G., Milligan A.D.S., Barnard S. Comparing lateral bias in dogs and humans using the Kong™ ball test // Applied Animal Behaviour Science. 2016. Vol. 176. P. 70–76.