

Оценка степени развития представления о “неисчезаемости” объектов у домашних лошадей: предварительные данные

Дегтярева Анастасия Сергеевна

Студент (магистр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Биологический факультет, Кафедра высшей нервной деятельности, Москва, Россия

E-mail: degreva@gmail.com

Данные о степени развития у лошадей представления о “неисчезаемости” объектов (о том, что объекты, исчезнувшие из поля зрения, продолжают существовать) единичны и нуждаются в уточнении [1, 2]. Целью данной работы была оценка степени развития представления о “неисчезаемости” объектов у лошадей. Объектами исследования были лошади из конюшни Московского Зоопарка.

В начале отбирали лошадей, способных видеть перемещение приманки, и, одновременно, приучали их к процедуре эксперимента. Приманку (сухарь 10x80 мм) помещали на один из трех белых листов бумаги, размещенных на доске (200x1000 мм) перед входом в стойло. Чтобы затруднить поиск приманки по запаху, под листы бумаги помещали сухарную крошку. Лицо экспериментатора было скрыто повязкой и козырьком. В начале пробы приманку показывали одной рукой, держа рядом вторую (в ней был спрятан второй сухарь). Затем помещали приманку на один из листов, а другой рукой имитировали помещение корма на другой лист. На левый лист приманку всегда помещали левой рукой, на правый - правой, а на центральный - и левой, и правой. После этого доску подвигали к лошади, давая возможность взять приманку. Фиксировали какой лист первым обследует лошадь.

Анализ результатов первых 24 проб показал, что лошади не брали приманку с левого листа. Это могло быть связано либо с неоднородностью окружающей обстановки, либо с тем, что лошади следили за перемещением правой руки, которой им обычно выдают вознаграждение, а не приманки. Чтобы выяснить причину этого явления, далее мы помещали приманку только левой рукой и не проводили имитацию, и обе лошади начали брать приманку с левого листа. Таким образом, они действительно следили не за приманкой, а за перемещением правой руки.

Далее мы обучали лошадей следить за перемещением приманки, а не руки. На первом этапе приманку помещали только левой рукой; на втором - и левой, и правой; на третьем этапе добавились имитационные движения. К следующему этапу переходили после достижения критерия обученности (10 правильных выборов в 12 последовательных пробах). Одна из лошадей достигла критерия обученности на всех трех этапах после 18, 18 и 38 проб соответственно. С ней в настоящее время проводится первый тест на “неисчезаемость”. Вторая лошадь достигла критерия обученности на первом и втором этапе за 35 и 18 проб, и не достигла критерия на третьем этапе даже после 97 проб. Тот факт, что лошади следят не за перемещением приманки, а руки, ранее не был описан, хотя он может оказывать влияние на результаты теста на “неисчезаемость”.

Источники и литература

- 1) Rørvang M.V., Ničová K., Sassner H., Nawroth C. Horses' (Equus caballus) Ability to Solve Visible but Not Invisible Displacement Tasks Is Associated With Frustration Behavior and Heart Rate. *Frontiers in Behavioral Neuroscience*, 5. 2021. 792035.

- 2) Trösch M., Flamand A., Chasles M., Nowak R., Calandreau L., Lansade L. Horses solve visible but not invisible displacement tasks in an object permanence paradigm. *Frontiers in Psychology*, 11. 2020. 562989.