

## Изучение элементарной рассудочной деятельности лошадей.

Научный руководитель – Ксенофонтова Анжелика Александровна

*Еремина Мария Владимировна*

*Студент (бакалавр)*

Российский государственный аграрный университет МСХА имени К.А. Тимирязева,  
Зоотехнии и биологии, Коневодства и овцеводства, Москва, Россия

*E-mail: ya.miru.miru@gmail.com*

Уникальная особенность рассудочной деятельности как приспособительного механизма в многообразных, постоянно меняющихся условиях окружающей среды заключается в том, что животное сразу, без специального обучения, может принять решение к адекватному выполнению поведенческого акта [1].

В связи с отсутствием данных о способностях лошадей к элементарной рассудочной деятельности тема данной работы является актуальной [2].

Целью исследования явилась оценка когнитивных способностей лошадей. Для достижения данной цели были поставлены задачи: выявить способность лошадей разного возраста и вида использования к решению задач на экстраполяцию разного уровня сложности; провести анализ когнитивных способностей лошадей.

Исследования проводили на 24 лошадях конного завода «Восход». В зависимости от возраста животных и вида их использования были сформированы следующие группы: лошади 1,5 лет (незаезженный молодняк), 2-х, 3-х и 4-х летки (тренинговое отделение), а также лошади 5 лет и старше (маточное отделение). У всех лошадей определяли способность к элементарной рассудочной деятельности по методике, разработанной Крушинским Л.В. [1]. Фиксировали время, затраченное на решение поставленной задачи и количество отказов от их решения.

Установлено, что с усложнением поставленной задачи доля отказов лошадей от решения поставленных задач увеличивалась. Выявлена связь между возрастом, видом использования лошадей и способностью к экстраполяции. Молодые незаезженные лошади в возрасте 1,5 лет не способны решать задачи на экстраполяцию из-за недостаточного личного опыта и отсутствия регулярного тренинга. Чем дольше животные находились в тренинге, тем лучше результат они показывали. Предполагаем, что это связано с необходимостью принимать решения, связанные не только с их естественным поведением в условиях конюшенно - пастбищного содержания, но и при ежедневном взаимодействии с человеком. Лошади, находящиеся в постоянном тренинге, начиная с 2-х лет, обладают лучшими когнитивными способностями. Когнитивные способности лошадей старше 4-х лет, которые перешли в маточное отделение, заметно ослабевают. Возможно, это связано с отсутствием необходимости принимать решения во время тренинга при регулярном взаимодействии с человеком.

### Источники и литература

- 1) Крушинский Л.В. Биологические основы рассудочной деятельности: Эволюционный и физиолого-генетический аспекты поведения / Предисл. Д.К. Беляева, А.Ф. Семихиной. Изд. 4-е. – М.: ЛЕНАНД, 2018. 272 с.
- 2) МакГриви П. Поведение лошадей. Руководство для ветеринарных врачей и специалистов по работе с лошадьми. Пер.с англ. М.: Софион. 2011. – 340с.