

Влияние посетителей на поведение азиатских львов в условиях зоопарка**Научный руководитель – Веселова Наталья Александровна****Денисова Елена Валерьевна***Студент (бакалавр)*Российский государственный аграрный университет МСХА имени К.А. Тимирязева,
Зоотехнии и биологии, Зоологии, Москва, Россия*E-mail: bb-60@bk.ru*

При содержании в зоопарке животные оказываются под влиянием различных стрессорных факторов. Одним из них выступают посетители зоопарка, которые часто вызывают изменения в репертуаре поведения животных. Такое воздействие описано в литературе и получило название «эффект посетителя» [3]. Мы проводили исследования летом 2020 г. в Московском зоопарке. Объектами служили три взрослые особи азиатского льва *Panthera leo persica* (Meuer, 1826): самец и две самки. Львы содержались в уличном вольере. Со стороны посетителей вольер имел пустой ров, огороженный барьером с металлическими поручнями. В вольере имелись игрушки для животных и живая растительность. Наблюдения вели за каждой особью в течение 10 сут. методом «временных срезов» [2] (срез - 2 мин.) 30-минутными сессиями, по три сессии в сутки (утро, день, вечер). Нами выделены основные формы поведения животных: неактивное, активное и стереотипное поведение, и время, проводимое животным в укрытии. Пространство вольера условно разделили на 3 приблизительно равные зоны: наиболее отдаленную от посетителей (Зона 1), центральную (Зона 2) и наиболее приближенную к посетителям (Зона 3). Были выделены 7 категорий количества посетителей, находившихся возле вольера: 1-я - 0 чел.; 2-я - от 0 до 5 чел.; 3-я - от 5 до 10 чел.; 4-я - от 10 до 15 чел.; 5-я - от 15 до 20 чел.; 6-я - от 20 до 30 чел.; 7-я - от 30 до 50 чел. [1]. Большую часть времени наблюдений львы были неактивны (89,9%). Активные формы поведения составили 6,5%. Стереотипного поведения не наблюдали, что, вероятно, связано с хорошим благоустройством и достаточной площадью вольера, а также с содержанием животных в группе, поскольку в природе львы живут прайдами. Львы, независимо от категории количества посетителей, предпочитали следующие зоны: самец - Зона 2 (71,5%); самки - Зона 3 (77,1% и 83,8% соответственно). Львицы большую часть времени отдыхали рядом друг с другом на дне рва. Посетители днем и вечером громко кричали, пытаясь разбудить львов. Животные практически не реагировали на шум. Однако львицы при прямом физическом воздействии на них (если посетитель поливал их водой или кидал в них предметы) просыпались, вставали или уходили с этого места. Такие воздействия можно охарактеризовать как отрицательный «эффект посетителя». Посетителей следует рассматривать как потенциальный источник стресса, который следует принимать во внимание, чтобы обеспечить высокий уровень благополучия животных в зоопарке.

Источники и литература

- 1) Веселова Н.А., Палкина П.О. Анализ влияния посетителей на поведение сервалов *Leptailurus serval* (Schreber, 1776) в искусственных условиях // Естественные и технические науки. 2020. No. 6. С. 65-69.
- 2) Попов С.В., Ильченко О.Г. Руководство по научным исследованиям в зоопарках: Методические рекомендации по этологическим наблюдениям за млекопитающими в неволе. М., 2008.
- 3) Hosey G. Zoo animals and their human audiences: What is the visitor effect? // Animal welfare (South Mimms, England). 2000. V. 9. P. 343-357.