

**ОПЫТ ОБОГАЩЕНИЯ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ ОБЕЗЬЯН
В УСЛОВИИ ЗООПАРКА**
The experience of enriching the habitat of monkeys in a zoo condition

А. А. Власенко, студент
Уральский государственный аграрный университет
(Екатеринбург, Карла Либкнехта, 42)

Аннотация

В данной статье анализируется опыт обогащения среды обитания обезьян в условиях зоопарка.

Животные в неволе ведут монотонную и стабильную жизнь. В естественных условиях им всегда есть, чем заняться: надо искать пищу, охранять участок, обследовать территорию, выяснять отношения с соседями и т. д. В неволе среда обитания гораздо более бедная и предсказуемая. В результате некоторые важные формы поведения животные просто не могут проявиться, оказываются подавлены. Для поддержания интереса таких высокоорганизованных животных, как обезьяны саймири, зоопаркам необходимо постоянно изобретать всё более интерактивные способы обогащения, которые затрагивают когнитивные способности обезьян [3].

Ключевые слова: саймири, обезьяны, обогащения среды, кормления, содержания, хронометраж.

Summary

This article analyzes the experience of enriching the habitat of monkeys in a zoo.

Animals in captivity lead a monotonous and stable life. In natural conditions, they always have something to do: they need to look for food, guard the site, explore the territory, sort out relations with neighbors, etc. In captivity, the habitat is much poorer and more predictable. As a result, some important behaviors animals simply cannot show, are suppressed. In order to maintain the interest of such highly organized animals as saimiri monkeys, zoos need to constantly invent more and more interactive ways of enrichment that affect the cognitive abilities of monkeys [4].

Keywords: saimiri, monkeys, environment enrichment, feeding, maintenance, timing.

Возможно ли обустроить жизнь животных в неволе так, чтобы они чувствовали себя как в естественных условиях обитания? Специалисты считают, что да. Создание условий для питомцев в зоопарке, приближенных к природным, называется обогащением среды. Животным крайне необходимо заниматься интеллектуальной деятельностью согласно степени своего развития. Сюда входит изучение новых предметов, поиск корма, решение различных головоломок. Бесспорно, человекообразные обезьяны самые умные из животных. Они легко дрессируются, и обучить их можно очень многому. Если вы все же хотите какого-то пушистого звереныша, но никак не можете себе отыскать кого-то «именно вашего», обратите внимание на беличьего саймири [5].

Цель работы: провести опыт обогащения среды обитания обезьян в условиях зоопарка.

В связи с этим были поставлены следующие **задачи**:

- проанализировать зоогигиенические требования к содержанию обезьян саймири в условиях зоопарка;
- ознакомиться с рационом обезьян саймири;

— осуществить наблюдение за поведением обезьян саймири при обогащении среды обитания.

В Екатеринбургском зоопарке за поведением семьи обезьян саймири из шести особей было проведено наблюдение с фиксацией поведенческих актов при обогащении их среды обитания. В ходе эксперимента в вольер были помещены новые игрушки и кормушки, а также подселены морские свинки и перепелки, все наблюдения были зафиксированы и сделаны выводы. Во время наблюдений в вольере поддерживалась стабильная необходимая температура и влажность при помощи приборов термометра, и гигрометра. Рацион обезьян был составлен зоотехнической службой зоопарка.

Результаты исследования

Семья обезьянок состоит из шести особей: двух самцов – отца и сына, Марс и Платон, и четырёх самок – сверстниц 2018 года рождения (Ада, Зара, Ханна и Афина).

В зоопарке обезьян саймириков содержат в вольере. Параметры вольера ширина 0,4 м., высота 0,6 м., глубина клетки 0,4 м. Площадь вольера составляет 10 м², высота 1,9 м. Температура в вольере контролируется с помощью термометра, она должна быть не ниже +24С, влажность измеряют при помощи барометра, следят за тем чтобы она всегда была не ниже 60%, она поддерживается за счет того, что в течение дня поливается клетка водой. Освещение поддерживается 2 лампами светодиодными, на ночь их выключают [4].

В зоопарке обезьян саймири кормят 2 раза в день в 8 утра, и в 15.00. В рационе обезьяны получают все необходимые витамины и питательные вещества. Круглый год рацион обезьян саймири наполнен всеми необходимыми фруктами, овощами, зеленью, витаминами, это значит, что еда в зоопарке питательна и полноценна по своему составу, и снабжает обезьян необходимой энергией. Саймири получают дополнительно фолиевую кислоту – 1 мг на голову в сутки, что для других обезьян является повышенной дозой этого витамина. Для саймири же это является той нормой этого витамина, без которой не происходит нормального развития зародышей и рождается много мертворожденных детенышей (таблица 1).

Таблица 1

Суточная потребность в кормах беличьего саймири (самец, самка)

Наименования корма	Ориентировочное количество на 1 гол. в сутки (кг).	
	Зима	Лето
Мясо, мясопродукты	0,04	0,04
Рыба	0,006	0,006
Яйцо, шт.	1	1
Фрукты	0,2	0,1
Овощи	0,1	0,5
Крупы	0,012	0,012
Молоко, молочная продукция	0,02	0,02
Орехи, семечки	0,01	0,01
Сухофрукты	0,01	0,01
Зеленые культуры	0,005	0,005
Соковая продукция, л	0,03	0,03
Продукция пчеловодства	0,001	0,001
Растительные масла, мл	1	1
Балансирующие кормовые добавки	0,002	0,002
Специализированные кормовые добавки	0,001	0,001

По таблице 1 видно, что зимой и летом рацион у обезьян саймири одинаков, так как они круглый год нуждаются в нужных витаминах и добавках для роста и развития.

У обезьян саймири в вольере есть 2 дерева, много канатов, турников где расположены миски с едой, полочки с поилкой, лесенка с деревянными брусочками, идущая на пол, расположен домик со множеством входов в него, и к нему также идет канат. Убирают в вольере у обезьян саймири один раз в день, утром влажная уборка, опил меняют раз в неделю, моют и расчесывают один раз в неделю.

Наблюдение за обезьянами в течении суток показало, что в основном в утреннее время после сна, обезьяны саймири ищут еду, и играют, с 9 утра они начинают искать еду, доставая ее из различных кормушек, и едят, во время приема пищи они начинают конкурировать за лакомый кусочек, с 10 утра после еды у них начинается развиваться активность, т.е они играют друг с другом, перелезая с одного каната на другой, начинают прятаться друг от друга, или догоняют друг друга, у 11 утра отдыхают, а некоторые спят.

В 11, 30 начинается сон, и он длится до 13,00, это означает, что обезьянам саймири хватает на дневной час 1 час 30 минут, после пробуждения они начинают играть, а некоторые обезьяны начинают ухаживать за собой груминг, вычесывают шерсть, чистят глаза, уши.

С 14,00 начинается поиск еды, и прием пищи, затем с 15,00 до 16,00 в течении часа обезьяны саймири играют и дерутся. В 16,01 обезьяны ищут еду, достают ее из новых кормушек с большим удовольствием, и начинают ее есть. Затем они ухаживают за собой груминг, друг друга обследуют, чешут уши, чистят зубы, выражают симпатию друг другу.

В 17,00 по 18,00 у обезьян саймири начинаются игры и отдых после приема пищи, и туалет.

Наблюдения показали, что поиск еды в течении суток у них занимает одну треть их времени, сам прием пищи два раза, драки и игры в течении суток постоянны, груминг два раза.

Во время эксперимента в вольер с обезьянами саймири были дополнительно помещены игрушки – детская погремушка, кормушка вязаная тряпичная, трубка пластмассовая с отверстиями. В игрушки был спрятан корм.

В естественных условиях животные достаточно много времени тратят на поиск еды и процесс поедания. Помещённые в вольер игрушки и спрятанный корм были призваны увеличить приятное время проведение и уменьшить время бездействия обезьянок. Наблюдение за поведением в изменённых условиях – с новой введенной кормушкой, и пластмассовой трубкой с отверстиями показал, что обезьяны саймири с интересом и озадаченностью доставали фрукты из этих двух предметов, что заняло у них большего времени на добычу еды, а погремушка оказалась для них увлекательным развлечением, новый неизвестный для них звук этой погремушки их привлекал.

Далее в вольер с обезьянами саймири были на время подселены морские свинки и перепелки. При подселении морских свинок, обезьяны саймири иногда спускались на пол и забирали у них еду, и присаживались к ним на спину. Обнаруживая перепелиные яйца – съедали их. Когда поняли, что перепёлки безопасны стали вырывать у них перья [2].

Из наблюдений можно заключить, что при нахождении морских свинок и перепелок поведение обезьян саймири изменилось, они стали меньше времени уделять друг другу, а стали больше интересоваться компанией находящихся у них в вольере. Марс, старший и главный самец, за все время нахождения со зверьками реже других сородичей проявлял внимание к ним, был насторожен, так как, возможно, видел в них опасность. Также единожды было замечено, что он ограждал своего сына Платона от морской свинки.

Ханна, Зара и Ада при появлении зверьков в вольере проявили себя как хозяйки, стали ухаживать за морскими свинками и перепелками, искали у них блох, гладили их и тормошили.

Платон самый маленький в большинстве случаев забирал еду у зверьков, ну а также старался подражать отцу и отпугивать от своей мамы и других самок незнакомых для него зверей.

Проведя эксперимент по обогащению среды обитания обезьян саймири сделан следующий **вывод**: когда обезьяны саймири находятся одни в вольере, они чувствуют себя достаточно хорошо, им не угрожает никакая опасность от посторонних зверьков, больше времени они стараются наслаждаться жизнью, играть, ухаживать друг за другом, спать, и добывать еду. При подселении же морских свинок и перепелок, у обезьян саймири начинается проявляться интерес к новому не исследованному объекту (зверькам), самки ухаживают за животными, а самец с сыном стараются следить за тем, чтобы их эти зверьки не обидели. На наш взгляд, лучше обезьянам саймири не организовывать подселение, так как семья должна жить одна спокойно, без стрессов.

Библиографический список

1. *Бериташвили И. С.* Память позвоночных животных, ее характеристика и происхождение. М.: Наука, 2019. 145 с.
2. *Витус Б.* Человекообразные обезьяны. М.: Мир книги, 2020. 338 с.
3. *Дембовский Я.* Психология обезьян. М.: Мир, 2021. 372 с.
4. *Дерягина М. А.* Этология приматов. М.: МГУ, 2022. 521 с.
5. *Келер В.* Исследование интеллекта человекообразных обезьян. М.: Наука, 2019. 237 с.