

Научная статья

УДК 636.934.2.083.025

EDN MRJNJZ

Технология содержания лисицы обыкновенной в зоопарке

Ольга Викторовна Чепуштанова¹, кандидат биологических наук

Вера Павловна Кашковская², кандидат биологических наук, доцент

^{1, 2} Уральский государственный аграрный университет

Свердловская область, Екатеринбург, Россия

¹ chepushtanova-ov@list.ru, ² najdena@mail.ru

Аннотация. В статье описана технология содержания лисицы обыкновенной в условиях зоопарка. Для сохранения психического здоровья животных и исключения стереотипией необходимо наполнять вольеры различными приспособлениями и средствами для игр. Вольеры способствуют проявлению природных инстинктов (например, «охотничьих»), что позволяют животному находиться в необходимой физической форме.

Ключевые слова: лисица обыкновенная, вольер, зоопарк, содержание, технология

Для цитирования: Чепуштанова О. В., Кашковская В. П. Технология содержания лисицы обыкновенной в зоопарке // Проблемы зоотехнии, ветеринарии и биологии сельскохозяйственных животных : материалы всерос. (нац.) науч.-практ. конф. (Благовещенск, 20 марта 2024 г.). Благовещенск : Дальневосточный ГАУ, 2024. С. 275–282.

Original article

The technology of keeping common foxes in the zoo

Olga V. Chepushtanova¹, Candidate of Biological Sciences

Vera P. Kashkovskaya², Candidate of Biological Sciences, Associate Professor

^{1, 2} Ural State Agrarian University, Sverdlovsk region, Yekaterinburg, Russia

¹ chepushtanova-ov@list.ru, ² najdena@mail.ru

Abstract. The article describes the technology of keeping common foxes in a zoo. To preserve the mental health of animals and eliminate stereotypes, it is necessary to fill enclosures with various devices and means for games. Aviaries contribute to the manifestation of natural instincts (for example, "hunting"), which allow the animal to be in the necessary physical shape.

Keywords: common fox, enclosure, zoo, content, technology

For citation: Chepushtanova O. V., Kashkovskaya V. P. The technology of

keeping common foxes in the zoo. Proceedings from Problems of animal husbandry, veterinary medicine and biology of farm animals: *Vserossiiskaya (natsional'naya) nauchno-prakticheskaya konferentsiya*. (PP. 275–282), Blagoveshchensk, Dal'nevostochnyi gosudarstvennyi agrarnyi universitet, 2024 (in Russ.).

Многочисленные виды животных, содержащихся в зоопарках, предъявляют индивидуальные требования к содержанию и кормлению. Вся деятельность сотрудников зоопарка нацелена на общий результат – благополучие и здоровье подопечных.

Лиса обыкновенная, благодаря повышенной способности к адаптации, освоила все климатические зоны и континенты, кроме Антарктиды. Она имеет большое хозяйственно-экономическое значение как ценный пушной зверь, которого выращивают звероводы при клеточном содержании на зверофермах. Лиса в естественных условиях истребляет множество грызунов и насекомых, чем приносит несомненную пользу фермерской деятельности человека [1, 2].

Лисы довольно легко могут сосуществовать рядом с местами обитания человека, и даже выходить к людям в поисках пропитания. Однако, дикие лисицы являются одними из самых частых и распространенных переносчиков вируса бешенства, поэтому необходимо соблюдать обязательную осторожность в общении с этими животными.

В условиях зоопарка лисица обыкновенная хорошо поддается дрессировке, социализируется, ведет активный образ жизни в течение дня. В таких условиях лисица может жить до 8–10 лет [1–4].

Анализ технологии содержания лисицы обыкновенной в неволе является весьма актуальной задачей для дальнейшего совершенствования и увеличения адаптационных способностей данных животных.

Цель работы – *изучить условия содержания обыкновенной лисицы в условиях Екатеринбургского зоопарка.*

Результаты исследования. Технология содержания обыкновенной лисицы в условиях зоопарка вольерная, в зависимости от температурных условий. Лисица обыкновенная содержится на улице в открытых вольерах. На данный момент в одной вольере содержится три головы. В вольере обязательно имеется домик для дополнительного укрытия. Размер домика для содержания лисицы обыкновенной: длина – 100 см, ширина – 90 см, высота – 70 см, диаметр входного отверстия – 25 см, толщина стенки домика – 10 см, размер решетки – 30×36 и 45×65 см. Внешний вид домика представлен на рисунке 1.



**Рисунок 1 – Домик для содержания лисицы обыкновенной
в условиях зоопарка**

Зимой домик утепляется соломой, которая подлежит замене по мере загрязнения, но не реже одного раза в неделю.

Поилки в вольерах – металлические для того, чтобы животные их не переворачивали. Еда выдается в отдельных мисках, которые после кормления моются и очищаются от остатков корма.

Уборка в вольерах происходит с 8 до 9 часов утра, перед подачей первого приема пищи. Летом гребется песок, убирается мусор, отходы жизнедеятельности; при необходимости осуществляется ремонт внутренних частей вольеры. Зимой также убираются отходы жизнедеятельности, ветки, мусор; снег

подравнивается, обильные снежные осадки убираются из вольеры.

Крыша вольеры сетчатая, либо отсутствует, но обязательно имеется укрытие от солнечных лучей, дождя и непогоды. При отсутствии крыши необходимо наличие либо электропастуха, либо покатых стен под углом в 45 градусов, чтобы животные не сбежали. Также в обязательном порядке вольера выстраивается на противоподкопном фундаменте, так как лисицы – норные животные. Внешняя ограда вольеры – сетчатая, с крышей или без. Замки на дверях вольеры обязательно ключевого типа, изнутри имеется щеколда. Все двери открываются внутрь вольеры (обязательно, когда работник или иной персонал зайдет внутрь, необходимо закрыть на щеколду). Подобное устройство дверей является необходимой мерой предосторожности при работе с хищными животными.

Пример внешней ограды представлен на рисунке 2.



Рисунок 2 – Вариант устройства внешней ограды вольера

Параметры вольера для содержания трех лисиц следующие: площадь помещения – 23,5 м², высота вольера – 524 см.

Все содержание и кормление лисиц в зоопарке соответствует требованиям к использованию животных в культурно-зрелищных целях и их содержанию,

утвержденным постановлением Правительства РФ от 30.12.2019 № 1937 [5]. Согласно данным требованиям, все зоопарки России проходят лицензирование на соответствие условий содержания животных.

Сотрудники отдела постоянно ведут работу по обогащению вольер у лисиц разнообразными приспособлениями для развлечения животных. Для этой цели в основном используются ели, деревянные конструкции для лазания, приспособления для добычи корма. Материалами для изготовления таких приспособлений чаще служат деревянные чурбачки, пожарный гидрант, пластиковые канистры и прочие материалы.

Все виды приспособлений и сооружений для обогащения вольер должны быть в обязательном соответствии с видовыми особенностями животных.

На рисунке 3 представлена лестница для лазания лисиц, на рисунке 4 пример приспособления для доставания корма.



**Рисунок 3 – Лестница
для лазания
и дополнительное укрытие**



**Рисунок 4 – Пример приспособления
для доставания корма**

В качестве примера способов обогащения вольеры лисиц можно привести приспособления, которые помогают отдыхать и разнообразить процесс добы-
вания еды. На рисунке 5 представлено обогащение вольера стволами деревьев,
на рисунке 6 представлен коробок для прятанья корма.



**Рисунок 5 – Обогащение вольера
стволами деревьев**



**Рисунок 6 – Короб
для прятанья корма**

Подобного рода изобретения позволяют животному в поисках поощрения проявлять свои поведенческие реакции, «охотничьи инстинкты», вносят разнообразие в будничное содержание животных. Подобные примеры приведены на рисунках 7 и 8.

Наши наблюдения за животными позволили увидеть проявления у лисиц стереотипии, которые состояли в однообразных повторяющихся движениях вдоль ограждения вольеры, а также по ее периметру; следовательно, необходимо разнообразить и использовать различные приспособления по обогащению среды обитания животных для проявления «охотничьих инстинктов» и активной деятельности.



**Рисунок 7 – Подвесной мешок
для проявления
«охотничьих инстинктов»**



**Рисунок 8 – Подвесной столбик
с кармашками для проявления
«охотничьих инстинктов»**

Закключение. Наши исследования показали, что содержание лисиц в зоопарке – это сложно организованный процесс. Содержание животных обязательно включает в себя не только уборку вольер, ветеринарное обслуживание, но и обязательное обогащение вольер.

Все представленные в статье фотоматериалы подготовлены В. П. Кашковской и О. С. Терентьевой.

Список источников

1. Горбунова Е. В. Лисица в условиях преобразованного урбанизированного ландшафта // Охота. 2012. № 1. С. 28–31.
2. Горбунова Е. В., Блохин Г. И., Блохина Т. В. Взаимоотношения лисицы с одичавшими собаками // Аграрная наука. 2012. № 2. С. 23–26.
3. Недзвядек С. И. Комфорт для пушных зверей // Кролиководство и звероводство. 2013. № 1. С. 12.
4. Непринцева Е. С. Научная работа по оптимизации поведения млекопитающих в зоопарке: обзор // Научные исследования в зоологических парках. 2007. № 21. С. 216–235.

5. Требования к использованию животных в культурно-зрелищных целях и их содержанию : постановление Правительства РФ от 30.12.2019 № 1937 // Гарант. URL: <https://base.garant.ru/73363811/> (дата обращения: 10.02.2024).

References

1. Gorbunova E. V. Fox in a transformed urban landscape. *Okhota*, 2012;1;28–31 (in Russ.).
2. Gorbunova E. V., Blokhin G. I., Blokhina T. V. The relationship of a fox with feral dogs. *Agrarnaya nauka*, 2012;2:23–26 (in Russ.).
3. Nedzvyadek S. I. Comfort for fur-bearing animals. *Krolikovodstvo i zverovodstvo*, 2013;1:12 (in Russ.).
4. Neprintseva E. S. Scientific work on optimizing the behavior of mammals in the zoo: an overview. *Nauchnye issledovaniya v zoologicheskikh parkakh*, 2007;21: 216–235 (in Russ.).
5. Requirements for the use of animals for cultural and entertainment purposes and their maintenance: Decree of the Government of the Russian Federation dated 12/30/2019 No. 1937. *Garant.ru* Retrieved from <https://base.garant.ru/73363811/> (Accessed 10 February 2024) (in Russ.).

© Чепуштанова О. В., Кашковская В. П., 2024

Статья поступила в редакцию 11.03.2024; одобрена после рецензирования 18.03.2024; принята к публикации 17.05.2024.

The article was submitted 11.03.2024; approved after reviewing 18.03.2024; accepted for publication 17.05.2024.