

**ТЕХНОЛОГИЯ СОДЕРЖАНИЯ И КОРМЛЕНИЯ ШИНШИЛЛЫ
В УСЛОВИЯХ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЦЕНТРА**
Technology of keeping and feeding chinchillas in the conditions of the ecological center

М. В. Оглуздина, студент,

В. П. Кашковская, кандидат биологических наук, доцент

Уральский государственный аграрный университет

(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

Рецензент: Е. Г. Скворцова, кандидат экономических наук

Аннотация

В данной статье рассмотрены основные вопросы, связанные с содержанием и кормлением шиншиллы в условиях экологических центров.

Ключевые слова: кормление, содержание, условия, шиншиллы.

Summary

This article discusses the main issues related to the maintenance and feeding of chinchillas in environmental centers.

Keywords: feeding, maintenance, conditions, chinchillas.

Шиншилла – животное, которое отличается не только своей красотой, но и особенностями в поведении, они не требуют постоянного внимания, чистоплотны и не проблематичны в уходе, ее часто можно встретить в квартирах, зоопарках, экологических центрах.

Цель работы: изучить технологию содержания и кормления шиншиллы в условиях экологического центра

Результаты исследования

Шиншиллы относятся к классу млекопитающих, отряду грызунов, семейству шиншилловых, роду шиншилл. Род насчитывает 2 вида. Их ценность заключается в мехе и шкурке. В природе существует 2 вида шиншилл: малая длиннохвостая (или еще ее называют береговая) шиншилла, и большая (короткохвостая) шиншилла. Длиннохвостая шиншилла чаще всего содержится для разведения в домашних и промышленных условиях.

Для содержания шиншиллы в экологическом центре потребуется определенное помещение, где будут находиться клетки, человек, который будет ухаживать за зверьками, ну и конечно специалисты, осуществляющие контроль за здоровьем шиншиллы.

Основное оборудование для шиншиллы — это клетка, которая должна быть металлическая, так как зверьки все время что-то грызут, и если клетка будет из другого материала, то вероятнее всего шиншиллы смогут сбежать. Также клетки должны быть просторные, для того чтобы у шиншиллы было место для активного отдыха. В клетке должен находиться домик, в котором зверек смог бы спрятаться, если ему стало страшно и не уютно, а также можно сделать гамак, где бы шиншилла смогла отдыхать. Кормушка в клетке должна быть прикреплена к клетке, поилка прикрепляется снаружи клетки, а сосочек для питья повернут внутрь клетки. В качестве подстилки нужно использовать опилки, или специальный наполнитель, предназначенный для грызунов [3].

Содержать зверьков нужно в чистоте, чистить поддон, менять подстилку, проветривать помещение, но следить обязательно нужно за тем, чтобы не было сквозняков, соблюдать температурный режим не ниже 10 С, и не выше 25 С, если в помещении температура воздуха достигает +25 С, то шиншиллы начинают мельчать, их мех становится густым, а волос коротче, в раннем возрасте шиншиллы более подвержены перепадам таких температур, сильная жара или холод, могут в миг погубить. Еще важно поддерживать относительную влажность воздуха, она должна быть не выше 60%, и достаточное количества кислорода. Купать зверьков категорически запрещено, для них нужны ванночки со свежим песком, специально приобретенным в магазине, когда шиншилла принимает песочные ванны, в ее ушах расположены специальные перепонки, они закрывают уши, и не позволяют песку попадать туда. Если не соблюдать все параметры микроклимата, то это может привести к плачевному состоянию здоровья шиншилл.

В помещении для содержания шиншилл важно соблюдать световой режим, и солнечный свет, так как это оказывает влияние на их рост и физиологическое и половое созревание, размножение. Слишком яркое освещение будет пагубно влиять на состояние и здоровья шиншилл, они будут себя чувствовать некомфортно, у них ухудшится аппетит, будет вялость, и все время он будет проводить в своем домике. Чтобы всего этого избежать нужно создать тень в клетке, листом металла, или поставить домик так, чтобы в него не попадал свет [3].

У шиншилл половое созревание начинается, когда особям исполняется полгода. Перед спариванием у шиншиллы происходят течка, которая проявляется в течение года через каждые 40-42 дня, сама течка проходит от 3 до 7 дней. Самое главное, чтобы самка была упитанной, это можно определить путем взвешивания, или ощупывания. Недостаточная упитанность самки приведет к осложнениям в родах, или рождению недоразвитых малышей. Беременность самки составляет три с половиной месяца, в это время нужно ей предоставить в клетку материал для строительства своего гнездышка. У беременных самок должен быть подобран нужный рацион кормления, и обязательно во время родов самке нужно обильное питье, иначе она съест своё потомства. В экстренной ситуации роды должны проходить под присмотром специалиста, тем более это касается первородящих самок. Во время родов самка на свет может производить от двух до трех зрячих детенышей, уже с шерсткой и зубами. Малыши при рождении имеют массу тела от 40-45 грамм, и длинна их тела составляет от 5-7 см, также они уже на следующий день могут передвигаться по клетке и громко издавать звуки, когда зовут маму.

Лактация самки длится от 40-60 дней, затем следует отсаживать щенков от матери. Самка кормит малышей молоком, но если она отказывается от них, то детенышей подкладывают другой самке, или начинают кормить из пипетки ЗЦМ, каждые 2-3 часа, постепенно увеличивая интервал между кормлениями, и приучая детенышей пить из посуды. Развития и скорость роста малышей шиншиллы происходит не только из-за ухода и правильного кормления, но и от племенных качеств, которые они наследуют от своих потомков. Детеныши шиншилл, достигшие недельного возраста, учатся пить из автопоилки, пробовать сено на вкус, и ведут активный образ жизни, а по достижению уже 2 месячного возраста, они полностью готовы к самостоятельной жизни. И в 9 месяцев молодяк шиншилл считается пригодным к племенной работе [1].

Шиншиллы моногамны, продолжительность их жизни может достигать 20 лет. Длина тела шиншиллы в среднем 20-35 см, длина хвоста – от 6-14 см. Особенностью шиншилл являются большие глаза, крупная голова, округлые уши- от 4-5 см, усы вибриссы от 6-9 см. Зубов

насчитывается 20, из них коренных 16, которые растут в течении всей жизни шиншиллы, и 4 резца. В меху у шиншилл на одном квадратном сантиметре располагается до 25 тысяч волосков, из одной волосяной луковички вырастает от 50-70 волосков, толщиной 11-13 микрон, из-за этого мех так приятен, когда начинаешь гладить шиншиллу, он очень мягкий и густой. Цвет меха от светло-серого до темно –серого с голубоватым оттенком.

Анатомической особенностью шиншилл является строение пищеварительной системы, у них длинная слепая кишка, которая в несколько раз больше объема желудка. В такой длинной слепой кишке находится множество бактерий целлюлоз разлагающих, благодаря этим бактериям происходит расщепление клетчатки на более простые углеводы, что облегчает их усвоение организмом.

Шиншиллы растительноядные животные, они поедают различные семена, плоды, бобовые и злаковые растения, насекомых. В основном в неволе шиншиллам дают сено, концентрированные и гранулированные корма. Сено нужно давать для того, чтобы поддерживать желудочно-кишечный тракт в рабочем состоянии, а также для правильного переваривания корма. Его в клетке можно положить сколько угодно, так как шиншиллы не приспособлены к передвижению.

В рационе шиншилл должны присутствовать белки, жиры, клетчатка, минеральные вещества и влага. В составе гранулированного корма может входить: костная мука, молоко сухое, мука пшеничная, ячменная, сенная, овсяная. В состав концентрированного корма может входить: минеральная подкормка, льняное семя, кукуруза, ячмень, горох, пшеница, овес, в некоторых странах выпускают специальный гранулированный корм, который соответствует всем нужным требованиям и делится на 2 типа рациона, первый с пониженным уровнем протеина подходит для шиншилл различных групп, второй с высоким уровнем протеина, он подходит для самок во время воспроизводства, и щенков. Еще этот гранулированный корм содержат в себе все необходимые микроэлементы и витамины, что позволяет правильно содержать и разводить шиншилл. Фрукты и овощи должны быть хорошо вымыты, чистые. Кусочки каменной соли, премиксы и костная мука может вводиться в рацион шиншилл, но не более 0,3 грамм в сутки.

За сутки шиншилла может съесть от 50 грамм основного корма, и примерно 20 грамм сена. Кормление шиншилл происходит 2 раза в день. Необходимо строго соблюдать дозировку кормления.

Молодняк шиншилл требует определенной заботы, его следует кормить исходя из их возраста нужными высококачественными продуктами, следует включать сочный и зеленые корма, пока они не достигли возраста 2,5 месяца. В рацион молодняка входит: сухофрукты, молоко, зерновая смесь (обязательно дробленая), черные сухари.

Беременные и кормящие самки шиншиллы нуждаются также в особом рационе: нужно давать обязательно легкопереваримую и витаминизированную пищу, рекомендуется давать 1 раз в день по $\frac{1}{4}$ глюконата кальция. Лактирующим самкам в рацион следует включать дополнительно: от 5-7 грамм молочной смеси, от 6-9 грамм «Геркулеса».

Вода для поения шиншилл должна меняться ежедневно, категорически не подходит водопроводная вода, она может погубить зверька. Покупают минеральную или артезианскую воду без газа, или допускается прокипячённая вода, прошедшая очистку.

В клетке обязательно должны присутствовать грушевые, вербные, яблоневые, березовые или ивовые веточки, а также камень для обтачивания зубов [1].

Уход за шиншиллами. Клетку следует чистить не менее одного раза в неделю, миски мыть по мере загрязнения, генеральная уборка производится раз в месяц.

В экологическом центре Свердловской области шиншиллы содержат в помещении, где находится термометр, для того чтобы поддерживать температуру для содержания шиншиллы от 15 до 20 С, и относительная влажность составляет около 60 %. Расположены клетки из металлических прутьев 50х70х50 для одной шиншиллы, клетки для двух шиншиллы размерами 60х80х80. В клетке расположен домик, колесо, полочки, бутылочка, прикрепленная вверх дном, а трубочка направлена носиком в клетку, держатель для сена, кормушка, прикрепленная в клетке, конической формы купальни они ставятся на час в вечернее время. Шиншиллы содержатся парами, или по отдельности самка, и самец. Ведут ночной образ жизни. Днем спят. Самка приносит до 3 окотов в год, в среднем по 5 детенышей. Беременность самки длится 110-115 дней, отнимают молодняк в возрасте 35-40 дней в отдельные клетки, и он идет в размножение после 7 месячного возраста. Для подстилки используют опил. Раз в неделю убирают за животными чистят поддоны, дезинфицируют клетки, поилки. 1 раз в месяц происходит генеральная уборка. Меняют каждый день воду, используют минеральную воду без газа, один раз в день насыпают комбикорм в кормушки, рацион у шиншиллы следующий: порезанные овощи, фрукты, семена подсолнуха, творог, орехи, витаминно-минеральные добавки, зеленые, концентрированные корма, злакового сена. Обязательно в клетке расположен камень для точения зубов, и получения минералов, ветки яблони, груши.

В экологическом центре Новосибирской области шиншиллы содержат в помещении, шиншиллы содержатся парами, хорошо ладят друг с другом, не проявляют агрессии. Их жилища оснащены укрытиями, домиками, ванночкой с песком для купания, кормушками и поилками. Из еды больше всего они любят сено из луговых трав и сушеные фрукты, ягоды, особенно шиповник. Кормят один раз в день, рацион у шиншиллы состоит из следующих компонентов из лугового сена, кормовых веников, сухарей, ячневой, пшеничной и овсяной круп, подсолнечника, сушеных яблок, моркови и свертка, специализированные гранулы для шиншиллы. За шерстью шиншиллы следят, используя ванночки с песком. Для подстилки используют древесные гранулы, так как они хорошо удерживают влагу, в сено держатель вкладывают сено. Керамическая кормушка одна для корма и металлическая кормушка для фруктов, овощей. Минеральный камушек прикреплен к стенке клетки, чтобы шиншилла грызла его и получала минеральные вещества. Шиншиллы болеют крайне редко, обычно это болезни желудочно – кишечного тракта, или с зубами [2].

Шиншиллы днем спят, вечером и ночью ведут себя активно. После окота за молодняком ухаживают оба родителя, они обучают всему своих малышей, мама днем спит, папа учит малышей кушать. Ежедневно убирают остатки еды, мусор, меняют древесные гранулы, ежедневно моют кормушки и поилку. 1 раз в неделю проводят генеральную уборку.

Сравнивая 2 экологических центра Свердловской области и Новосибирской области можно сделать вывод, что рацион для шиншиллы разный, в Свердловской области в основном используют зеленые и концентрированные корма, злаковое сено, а в Новосибирском центре преимущественно используют луговое сено, специализированные гранулы для шиншиллы.

Регулярно в обоих экологических центрах проводят ежедневную и генеральную уборку, а также очень хорошо ухаживают за шиншиллами, работают хорошие специалисты, которые ухаживают за шиншиллами.

Библиографический список

1. *Баранцева Э. Д.* Разведение шиншиллы // Кролиководство и звероводство. 2021. № 4. С. 32-34.
2. *Новиков А. Л.* И снова о пушистой шиншилле // Приусадебное хозяйство. 2020. № 6. С. 13-15.
3. *Павлов М. П., Синельников А. М.* Материалы по биологии шиншиллы и оценка перспектив ее акклиматизации в естественных условиях: сб. трудов ВНИИОЗ. Киров, 2018. Вып. 23. С. 22-48.