



## **ОПЫТ СОДЕРЖАНИЯ И РАЗВЕДЕНИЯ АФРИКАНСКИХ ПОЛОСАТЫХ МЫШЕЙ (*Lemniscomys Barbarus*) В ОДЕССКОМ ЗООПАРКЕ**

*Г.М.Козаков, заведующий сектором молодняка и прирученных животных*

Один из 11 видов пёстрых мышей (*Lemniscomys Barbarus*), род грызунов подсемейства мышей, включает 6 подвидов.

Типичное место обитания: сухие кустарниковые и травяные саванны («буш»), полупустыни. Основной ареал распространения Северная Африка (Марокко, Алжир, Тунис).

В дикой природе средняя продолжительность жизни до полугода (хотя эти животные никогда не становятся жертвами ночных хищников), в неволе могут прожить от 2,5 до 4 лет. У них чёткий суточный световой цикл, который очень удобен для содержания в коллекциях и домашних условиях.

Средние размеры африканской мыши 8-12 см, хвост равен или больше длины тела. Самки обычно крупнее самцов, хотя половая зрелость у них наступает намного позже (3-4 месяца, самцы – до 10 недель). В выводке обычно от 3 до 5 мышат, рождаются уже полосатыми, но ещё слепыми, без шерсти и ушей. Даже трехдневные мышата могут отскакивать от раздражителя, а взрослые особи совершают скачки с места до 2,5 метров в высоту без ущерба для себя.

Виды, которые содержатся в неволе, по окрасу обычно почти не различаются: низ тела и внутренняя часть лап белые, по телу идут чередующиеся продольные полосы коричневого и песочного цветов, иногда между крупными тёмными полосами наблюдаются короткие «пунктир-

ные» полосы песочного цвета. Хвост тёмный до чёрного, является продолжением срединной тёмной полосы, которая идёт от кончика носа по хребту. У некоторых мышей она выражена чётче, у других морда однородно пёстрая. У мышат уши и глаза пропорционально больше, чем у взрослых мышей, что делает их ещё более привлекательными.

Африканские мыши – не синантропные грызуны, т.е. они не приручаются. Мыши довольно пугливы, поэтому, находясь рядом с ними следует избегать резких, громких звуков. К человеку относятся недоверчиво, поэтому никогда не будут самостоятельно забираться на руки или просить обратить на них внимание.

Данный вид мышей в Украине изредка встречается в частных коллекциях и по данным коллекций других зоопарков Украины на начало 2011 года отсутствует. Однако вид представляет экспозиционный интерес необычной окраской (Рис.1) и активностью в дневное время суток, и вполне может стать украшением коллекции мелких грызунов в зоопарках и дома.



**Рис.1** Африканские полосатые мыши (*Lemniscomys Barbarus*)

Целью данной работы было определение оптимальных условий для содержания и разведения данного вида в неволе.

#### Первый опыт

Содержание полосатых мышей группой из одного самца и пяти самок.

Возраст мышей – 2 месяца. Самки получены из г.Киев. Самец – г.Москва. Группа мышей содержалась в террариуме из стекла и сетки размером (50x50) см, высотой 60 см.

Террариум был оборудован полками на разной высоте, корягами и домиками. Количество укрытий соответствовало количеству особей. Домики изготовлены из фанеры (10x10) см, высотой 15 см. В двух домиках были сделаны круглые отверстия, в двух – прямоугольные, два остальных были сделаны из природных дупел. В качестве подстилки были использованы опилки. Сено или солома в террариуме должны быть постоянно, как строительный материал для гнезд. Кормушка в виде керамического блюдца, использовалась поилка для мелких грызунов (капельная).

Так как мыши к нам поступили не одновременно – сначала самки, а через неделю самец – животные какое-то время содержались отдельно. После обустройства общего террариума, группы были соединены.

При помещении в новый террариум мыши в течение суток активно обследовали территорию, проявляя ориентировочное поведение. С началом вторых суток все особи приступили к строительству жилища.

В кормлении животных за основу был принят рацион Московского зоопарка (Табл. 1). Постепенно вводились изменения: раз в две недели в рацион вместо насекомых добавлялась вареная говядина или перепелиные яйца. Насекомые давались три раза в неделю примерно по одному зоофобусу на голову. Для увеличения разнообразия кормов и повышения двигательной активности животных целесообразно время от времени давать живых сверчков. Круглый год полосатые мыши получали ветки плодовых деревьев, ивы, акации. В весенне-летний период в рацион вводили зелень (мокрица, листья и цветы одуванчика, клевер и подорожник, злаковые травы).

**Таблица 1** Кормовой рацион всеядных грызунов Московского зоопарка

Наименование корма	Количество (г/голву/сутки)	Примечание
Овёс	3	
Просо	0,5	
Морковь	10	
Фрукты	2	
Хлеб пшеничный	2	
Подсолнух	1	
Творог	4	
Мучной червь, сверчки	4	1 раз/нед
Яйцо куриное	4	
Костная мука	1	1раз/10 дней
Витаминно-минеральные добавки	0,002	ежедневно
<b>ИТОГО:</b>	<b>20,002</b>	

Мыши быстро адаптировались и уже на третий день стали строить гнезда в домиках. Домики занимали группой по 2-3 особи, перемещаясь из одного в другой. Первый домик, который их заинтересовал, был сделан из натурального дупла.

Через пять месяцев появились первые признаки беременности у двух самок. Самки стали держаться больше поодиночке в своих домиках. Остальные мыши не проявляли к самкам интереса. Мышата родились слепыми, с велюровой шерстью и слабо выраженными полосками. Первый

подсчет новорожденных мышей был произведен через две недели. У одной самки было два малыша, у другой – три. Через три недели малыши стали выходить из домика. Самки активно грели и кормили детенышей, выходя поесть только вечером. Семья приняла детенышей и уже через полторы недели мышата спали вместе со взрослыми в большом гнезде на дне террариума.

Через некоторое время у остальных самок родилось по два детеныша. Три самки родили в общем гнезде. На четвертый день малыши пропали, следовательно, были съедены взрослыми особями.

В трехмесячном возрасте детенышей стали преследовать взрослые мыши. Детеныши были отсажены. В этом же возрасте было проведено определение пола потомства путем пальпации, при которой обнаруживается ярко выраженный половой деморфизм, состоящий в разнице расстояний между анальным и уретральным отверстиями у самцов и самок (Рис2).



**Рис.2** Визуальное определение пола взрослых африканских мышей методом пальпации (слева – самец, справа – самка).

Наибольшую опасность для групп представляет перенаселение. Сигналом о перенаселении террариума является появление следов укусов

или выдранной шерсти у мышей, агрессия, проявляемая по отношению друг к другу, которая может привести к летальному исходу. В случае появления подобных признаков вся группа должна быть переселена в более крупный террариум или удалены наиболее агрессивные особи.

### Второй опыт

Содержание полосатых мышей по парам. Из полученного молодняка были отобраны две самки. Два самца новой крови были получены из г.Ялта (Крым). Мыши были расформированы по парам в дюны (пластиковые контейнеры для содержания грызунов). Контейнер не был оборудован декорациями и укрытиями. В качестве подстилки использовались опилки или гранулированные универсальные опилки для грызунов. В качестве строительного материала использовалось сено или солома. В кормлении мышей использовался тот же рацион, как и в первом опыте.

Молодые полосатые мыши быстро адаптировались, и уже через день появилось гнездо. В семимесячном возрасте мыши произвели потомство. Обе самки родили по четыре детеныша с разницей в одну неделю. Потомство выкормили успешно. Когда детенышам исполнилось по три месяца, самки-матери принесли новое потомство. При этом предыдущий выводок продолжал находиться в общей группе. Агрессии со стороны взрослых особей не наблюдалось. В возрасте шести месяцев весь молодняк был отсажен от родителей.

По результатам проведенных опытов можно сделать следующие выводы:

1. Содержание мышей группами уменьшает рождаемость и увеличивает смертность детенышей.
2. Парное содержание полосатых мышей дает хорошие результаты рождаемости и не наблюдается случаев каннибализма.

3. Таким образом, содержание африканских мышей большой группой представляет интерес в качестве экспозиции для зоопарка, но для разведения успешного разведения рекомендуется содержать их парами.