



© Roland Seitre, France

РЕПРОДУКТИВНОЕ ПОВЕДЕНИЕ ПОЛОСАТЫХ ТЕНРЕКОВ (HEMICENTETES SEMISPINOSUS NIGRICEPS) В НЕВОЛЕ

Ильченко О.Г., Вахрушева Г.В.
Московский зоопарк

В 2003 г. в Московский зоопарк с Мадагаскара поступили два полосатых тенрека *Hemicentetes semispinosus nigriceps*. Размножение этой пары и их потомков (8 выводков, 25 детенышей) позволило нам получить уникальные данные о репродуктивном поведении и размножении этих малоизученных насекомоядных. Всего наблюдали 5 спариваний, в которых участвовали 3 самца и 4 самки.

Спаривание

происходило через месяц после окончания спячки. Если зверьки "зимовали" в разных клетках, мы объединяли партнеров на территории самки после того, как оба тенрека начинали стабильно есть и прибавлять в весе.

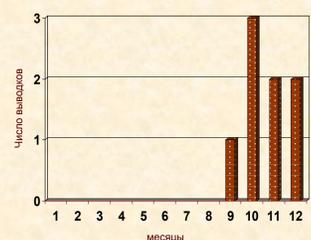


начиналось в течение 5-15 минут после объединения партнеров и продолжалось более часа. Самец, обнюхав самку, следовал за ней, делал попытки садок и садки; самка подставлялась, плотно прижав к затылку иглы. Непосредственно спаривание длилось несколько минут и происходило неоднократно; прекращалось, когда самка начинала активно избегать самца. Попытки самца к спариванию отмечали еще нескольких дней, однако, самка избегала контактов с самцом, но не проявляла агрессии. Нерепетивная самка отвечала на ухаживание самца избеганием с элементами агрессии.

Спячка В неволе тенреки сохранили годовой жизненный цикл, совпадающий с природным. Спячка у них проходила в весенне-летние месяцы, когда в местах их естественного обитания количество корма резко уменьшается. Во время спячки температура тела зверьков снижалась, однако, они периодически просыпались, чтобы поесть и попить.



Годовая динамика рождения выводков



Размножение тенреков имеет ярко выраженную сезонность.

Изменение поведения тенреков в период беременности

Поведение самки меняется через 2 недели после спаривания

- 1 – самка делает в домике плотное шарообразное гнездо
- 2 – самка становится более скрытной и осторожной
- 3 – самка охраняет гнездо от самца
- 4 – самец продолжает использовать общий домик с самкой, но больше времени проводит в дополнительном домике
- 5 – аппетит самки возрастает, она больше времени тратит на еду
- 6 – самка во время еды старается держаться поближе к домику или уносит еду внутрь



Охрана входа в домик

После родов

Самка в течение 2-2,5 недель поддерживает гнездо.

Реакция защиты выводка

Проявляется у тенреков сразу после появления выводка и постепенно угасает к концу 3-й недели. При этом, в случае опасности:

<p>самка закрывает детенышей телом, подпрыгивает, пытается уколоть иголками, кусает руку</p>	<p>Самец (привезенный из природы) закрывает детенышей телом</p>
---	--

В обычной ситуации тенреки атакуют руку только иглами венчика и никогда не используют зубы для защиты

При совместном содержании 2-х самок возможно:



1. одновременное размножение обеих самок
2. объединение двух выводков в одном гнезде
3. агрессия одной из самок и присваивание ей выводков
4. выкармливание одной самкой объединенного выводка

Вторую самку отсадили и через 10 дней ссадили с самцом.
Отметили:

1. повторное размножение одной самки за один сезон
2. проявление нормального материнского поведения

Развитие детенышей



Детенышам 5 дней

На голове формируется «венчик». Ползают, стараются собраться «в кучку».

Детенышу 8 дней
В этом возрасте у детенышей открываются глаза, неуверенно ходит, проявляется элемент оборонительной реакции.



Детенышу 12 дней

В этом возрасте зафиксирован самый ранний выход из гнезда.

Детенышам 14 дней

Детеныши роются в подстилке, иногда полностью в нее закапываются.



Детенышам 18 дней

Хорошо едят насекомых, пьют воду.

Детенышам 34 дня

Полностью переходят на самостоятельное питание.



Молодые размножаются



после первой зимовки.

Точно пол молодых тенреков мы определяем по поведению при ссаживании с партнером известного пола.

Таким образом, сделано описание полового, родительского поведения *Hemicentetes semispinosus nigriceps* в неволе, онтогенез поведения детенышей. Полученные данные свидетельствуют о высокой социальной толерантности вида. Картина полового поведения позволяет предположить наличие у полосатых тенреков индуцированной овуляции.