

УДК 811.111

## ТУШКАНЧИК - УДИВИТЕЛЬНЫЙ ВИД ОТРЯДА ГРЫЗУНОВ

*Кияев В.Е., студент 1 курса ФВМиБ  
Научный руководитель – Мельников М.В., кандидат  
педагогических наук, доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

**Ключевые слова:** тушканчик, грызун, большие уши, короткие передние конечности, анатомия и особенности тела, поведение, питание.

*В этой статье рассматривается животное класса млекопитающие отряда грызунов, подотряда мышеобразных – тушканчик. В статье приведено описание анатомии, особенности тела, поведения и питания данного животного.*

Миниатюрный тушканчик выглядит так, как если бы он был сделан из оставшихся запасных частей других животных, но тем не менее великолепно адаптирован к суровым условиям, таким как пустыни Гоби и Сахара. Он принадлежит к семейству Dipodinae, или «прыгающих грызунов», которое включает в себя несколько различных родов. Тушканчик принадлежит к одному из трех родов, которые включают более двух десятков видов, более 20 из них обитает в Азии.

*Анатомия и особенности тела.* Тушканчики выглядят как миниатюрные кенгуру, и имеют некоторые внешние сходства. У обоих длинные задние лапки, очень короткие передние лапки и длинные хвосты. Тушканчики передвигаются подобно кенгуру, то есть прыгают. Как и у других двуногих животных, их большое отверстие – это отверстие в основании черепа смещенное вперед, что способствует двуногому передвижению. Хвост у тушканчика может быть длиннее головы и туловища, а на конце хвоста обычно виден белый пучок волос. Тушканчики используют свой хвост для равновесия при прыжках и в качестве опоры, когда сидят вертикально. мех тушканчика мелкий и обычно песочного цвета. Этот цвет обычно соответствует среде обитания тушканчика (пример загадочной окраски). У некоторых видов семейства тушканчиков уши длинные, как у кролика, а у других короткие, как у мыши или крысы.

*Распространение, среда обитания и диета.* Ареал тушканчика простирается от Азии до юго-запада через северную Африку. Это часто благоприятствует засушливым песчаным местам обитания, таким как пустыня Гоби, где температура может упасть почти до нуля во время

зимних холодов, и пустыня Сахара, где температура может подниматься до более чем 130 градусов по Фаренгейту в летнюю жару. Находясь в основном ночью, тушканчик питается растениями, семенами и насекомыми, в зависимости от пищи, чтобы удовлетворить потребность в воде. Он может не пить воду в чистом виде в течение всей своей жизни.

*Поведение.* Двухногое передвижение тушканчиков включает в себя подпрыгивания, пробежки и прыжки. Это связано с быстрыми и частыми, труднопрогнозируемыми изменениями скорости и направления, облегчающими уклонение от хищника относительно четвероногого передвижения. Это может объяснить, почему эволюция двухногого передвижения благоприятствует пустынным грызунам, которые питаются в открытых местах обитания. Тушканчики являются сумеречными, что означает, что они наиболее активны в сумерках. В дневную жару они прячутся в норах. Ночью они покидают норы из-за более прохладной температуры окружающей среды. Они роют входы в свою нору вблизи растительной жизни, особенно вдоль границ поля. Во время сезона дождей они делают туннели в курганах или холмах, чтобы уменьшить риск наводнения. Летом тушканчики, занимающие норы, затыкают вход, чтобы не пропускать горячий воздух и, как полагают некоторые исследователи, хищников. В большинстве случаев норы построены с аварийным выходом, который заканчивается чуть ниже поверхности или открывается на поверхности, но не сильно затруднен. Это позволяет тушканчику быстро убежать от хищников. Родственные тушканчики часто создают четыре типа нор. Временная, летняя дневная нора используется для укрытия во время охоты в дневное время. У них есть вторая, временная нора, используемая для ночной охоты. У них также есть две постоянные норы: одна для лета и одна для зимы. Постоянная летняя нора активно используется в течение всего лета, и молодые тушканчики вырастают там. Тушканчики впадают в зимнюю спячку и используют для этого постоянную зимнюю нору. Временные норы короче в длину, чем постоянные норы. Тушканчики – одинокие существа. Как только они достигают совершеннолетия, они обычно имеют свою собственную нору и ищут пищу самостоятельно. Однако иногда могут образовываться «свободные колонии», в результате чего некоторые виды тушканчиков роют общие норы, которые обеспечивают дополнительное тепло, когда снаружи холодно.

Интересные факты про тушканчиков.

- Цвет меха соответствует цвету окружающей среды (обеспечивает камуфляж). мех обычно бежевого, желтого или коричневого цвета. Хвост тушканчика заканчивается белыми пучками.

- Тушканчик имеет короткие передние лапки и в четыре раза длиннее задние, которые предназначены для прыжков. Тушканчик обычно прыгает на расстояние 5 дюймов, но когда ему нужно убежать от хищников, тушканчик может прыгать на расстояние 9.8 футов! Он может достигать скорости 15 миль в час и двигаются зигзагообразно, чтобы запутать хищников.

- У тушканчика есть лоскут кожи в носу и волосы в ушах, чтобы предотвратить попадание песка. Также, подушечки на лапах покрыты мехом, что облегчает движение через песок.

- Тушканчик живет в подземных норах. Во время сезона дождей он живет в норах, расположенных на склонах гор, чтобы избежать наводнения.

- У тушканчика отличное обоняние и слух, которые он использует для того, чтобы избегать хищников и находить пищу.

- Основными хищниками опасных для тушканчика являются лисы, кошки, змеи и совы.

- Тушканчик - это одинокое существо. Он редко собирается в большие группы (за исключением брачного сезона).

- Монгольский тушканчик впадает в спячку в зимний период, когда температура падает на 20 градусов ниже нуля. Тушканчик использует почву, чтобы заткнуть вход в нору и предотвратить переохлаждение и перегрев.

- Брачный сезон проходит летом. Тушканчик размножается два раза за брачный сезон.

- Беременность у самок длится от 25 до 35 дней и заканчивается рождением от 2 до 6 детей. Только самки заботятся о детях. Молодой тушканчик не может прыгать, пока не достигнет возраста 11 недель.

- Тушканчик может прожить от 2 до 6 лет в дикой природе, в зависимости от вида.

#### *Библиографический список:*

1. Jerboa [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://en.wikipedia.org/wiki/Jerboa>.
2. The Jerboa by Jay Sharp [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.desertusa.com/animals/jerboa.html>.
3. Jerboa Facts [Электронный ресурс] – Режим доступа: [http://www.softschools.com/facts/animals/jerboa\\_facts/485/](http://www.softschools.com/facts/animals/jerboa_facts/485/)

## **JERBOA - AMAZING VIEW OF THE RODENT**

*Kiyayev V.E*

**Keywords:** *Jerboa, rodent, large ears, short forelimbs, anatomy and body features, behavior, nutrition.*

*This article deals with the animal class rodent mammals, suborder myomorpha – Jerboa. The article describes anatomy, body features, behavior and nutrition of this animal.*