

ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ЛЯГУШЕК

*О. Адушкина студентка 2 курса факультета ветеринарной медицины
Научный руководитель – к.б.н., доцент С.В. Дежаткина
Ульяновская ГСХА*

Удивительное существо - лягушка! С одной стороны она гадкая, с холодной и мокрой кожей, с лупоглазой мордочкой и перепончатыми лапками, но если отбросить предубеждения и приглядеться внимательно, то с другой стороны, по изяществу движений и утонченности нарядов не уступит любой царевне.

Лягушка принадлежит к земноводным, а точнее к бесхвостым амфибиям. Хотя к бесхвостым амфибиям еще принадлежат жабы, квакши, древолазы, жерлянки, чесночницы, но они настолько внешне похожи, что в народе их всех обычно называют либо жабами (если не нравятся), либо лягушками (если нравятся).

Лягушки очень хорошо освоили нашу планету, заселив ее почти до полярных границ континентов. Их можно встретить и в лесах и болотах, и в глущине пустынь, если там есть хотя бы крохотный источник воды. Лягушки живут и в диких, еще неосвоенных человеком районах планеты, и в крупных городах. Они живут и на деревьях, и в земле, были случаи, когда на двухметровой глубине в твердой глине находили живых лягушек. Лягушки - очаровательные существа, они вполне могут быть отнесены к числу самых красивых животных нашей планеты.

Разнообразие лягушек: Они могут быть и маленькими, не больше одного сантиметра в длину, и гигантскими - до 33 сантиметров и весом в 3,5 кг. Лягушки своеобразные чемпионы по прыжкам в длину: в случае опасности некоторые из них совершают трехметровые прыжки. Лягушки не только плавают и скачут, они могут летать проворнее птиц. Так веслоногие лягушки, паря как белки-летяги, легко покрывают расстояние в 10-12 метров.

Большинство лягушек обладает покровительственной окраской, которая помогает им ловко прятаться, но некоторые виды амфибий очень любят менять свои наряды и могут дать фору по разнообразию цветов хамелеону.

Лягушки и жабы пользуются в фольклоре разных народов большой популярностью. Их бояться убивать, так как считают, что они каким-то образом связаны с потусторонним миром.

Во времена Средневековья бедные жабы и лягушки были важнейшим атрибутом ведьм и колдунов: они использовались в лечебной, любовной, и вредоносной магии. В то же время у всех народов считалось, что вместе с лягушкой в дом входит удача. Образ лягушки рассматривается также в контексте плодородия и возрождения. В Китае ее связывают с луной, а самих лягушек называют «небесными цыплятами».

В русском народе образ лягушки ассоциируется с царевной-лягушкой

- образом преобразования, а также с женским началом. Поэтому, как правило, фигурки лягушек либо дарят женщинам, либо женщины приобретают себе лично. Считается, что лягушка приносит деньги в дом, является предвестником хорошего нового. Кроме того, есть поверье: если на ночь класть свое колечко перед фигуркой лягушки, а утром его одевать, то женское счастье не заставит Вас долго ждать.

Литература:

1. Горелов А.А. Экология. М.: Центр, 2000.
2. Мамонтов С.Г. Общая биология. М.: Высш.шк.; 2002.
3. Покровский В.И. Популярная медицинская энциклопедия, М., 1991.
4. Ревская Н.Е. Концепция современного естествознания. СПб.: Альфа, 2001.
5. Скопичев В.Г., Шумилов Б.В. Морфология и физиология животных: СПб.: Издательство «Лань», 2004.
6. Эккерт Р., Рэндалл Д., Огастин Дж. Физиология животных. Механизмы и адаптации. Учеб. В 2 т. М.: Мир, 1991.

МОРФОЛОГИЯ НАДПОЧЕЧНИКОВ

*Д. Ю.Акимов, студент 3 курса факультета ветеринарной медицины
Научный руководитель – к.б.н, доцент Т.Г. Скрипник
Ульяновская ГСХА*

Надпочечники - парные эндокринные железы, расположенные над краинальными полюсами почек. Правый надпочечник имеет треугольную форму, левый - полулунную; вогнутые основания надпочечников обращены к выпуклым полюсам почек. Надпочечники и почки заключены в единую жировую капсулу и покрыты почечной фасцией. Снаружи надпочечник покрыт соединительнотканной капсулой, от которой в паренхиме отходят трабекулы, несущие сосуды и нервы и делящие паренхиму надпочечников на группы клеток и клеточные тяжи. В надпочечниках различают корковое вещество, составляющее примерно 2/3 всей массы надпочечника, и мозговое вещество.

Кровоснабжение надпочечников осуществляют верхняя, средняя, нижняя, надпочечниковые артерии проникающие в паренхиму в виде многочисленных капилляров. Капилляры широко анастомозируют между собой и в мозговом веществе образуют синусоиды. Отводящая система крови надпочечников представлена центральной и многочисленными поверхностными венами, впадающими в венозную сеть окружающих органов и тканей. Параллельно кровеносным расположены лимфатические капилляры. Иннервируются надпочечники преимущественно симпатическими и парасимпатическими волокнами чревного, блуждающего и диафрагмального нервов.

В корковом веществе надпочечника различают клубочковую, пучковую и сетчатую зоны. Клубочковая зона, прилегает тонким слоем к соединительнот-