

УДК 575.87

ЭВОЛЮЦИЯ И ОДОМАШНИВАНИЕ КОШЕК

*Кандрашкина М.С., студентка 1 курса ветеринарного факультета
Научный руководитель – Игнаткин Д.С., кандидат биологических наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

Ключевые слова: *Эволюция, кошки, одомашнивание, средневековье*

Работа посвящена изучению эволюции и одомашнивания кошки, изучению отношений кошки и человека.

Под domestикацией принято понимать процесс превращения диких животных в домашних, а диких растений в культурные [1-9]. Современные исследования показывают, что первые представители семейства кошачьих жили в глубокой древности. Ученые, исследующие окаменелые останки, предполагают, что первые из них существовали десятки миллионов лет назад. По своему строению, типу жизненной деятельности эти животные уже напоминали нынешних млекопитающих.

Кошки по своей природе являются хищниками, поэтому, как считают ученые, принадлежат к группе миацидов. Именно такое название получили древнейшие представители хищных животных. Продолжением линии миацидов стали палеофелиды, которые существовали порядка 30 миллионов лет назад. Далее этот тип семейства кошачьих породил древних саблезубых кошек, а также нимравин. Любопытно, что палеонтологи так не смогли найти причину внезапного исчезновения этих видов древних кошек. Поэтому нам остается только догадываться, какими удивительными являлись представители это кошачьего семейства [1].

К счастью, на этом род кошачьих не прекратил своего существования. Неофелиды, которые также произошли от миацидов, преуспели в способности приспособливаться к условиям обитания в среде и продолжили эволюционировать. Первое животное, обладающее всеми признаками современных представителей кошек, появилось около 20 миллионов лет назад. Это хищное животное получило название псевдоаилурус. Скорость, сила, размер, умение приспособливаться – все это напоминало современных кошек, типа рыси или пантеры.

В процессе эволюции псевдоаилурус положил начало двум типам млекопитающих. Как это часто случается: одни были маленькими и ловкими, другие большими и неповоротливыми.

Многие утверждают, что первыми кошек приручили и одомашнили древние египтяне, однако общего мнения на этот счет нет. Считается, что история

появления кошек рядом с человеком начинается примерно 10-12 тысяч лет назад и связана с тем, что эти животные сблизилась с людьми именно с тех пор, когда последние начали вести оседлый образ жизни. Это, кстати, делает кошек просто уникальными среди всех зверей, многие из которых до сих пор стараются держаться от людей подальше.

Много споров вызывает также история происхождения кошек, которая тоже весьма неоднозначна. Самое распространенное мнение, которое, кстати, особенно прижилось в России, заключается в том, что единым предком современных кошек является переднеазиатская североафриканская степная кошка, которая была одомашнена вовсе не в Египте, а в Нубии, и произошло это около 4 тысяч лет назад. Только после этого кошки попали в Египет, а затем появились и в Азии. Если история возникновения этих животных достаточно запутана, то история одомашнивания кошек еще таинственней. Вероятнее всего, первое приручение кошек состоялось на Среднем Востоке и было связано с появлением земледелия и необходимостью охранять урожай от грызунов. Однако ученые до сих пор спорят, кто же в самом деле кого приручил – человек кошку или кошка человека. Вполне возможно, что кошка «одомашнилась» сама, охотясь на грызунов и неотступно следуя за людьми, которые быстро приняли этих животных в свою жизнь.

Как бы там ни было, история приручения кошек берет свое приблизительное начало за 2 тысячи лет до нашей эры. Основную заслугу в этом приписывают египтянам, которым одомашнить кошку помогла в том числе и религия. Однако самое активное одомашнивание началось все же позже и было связано с расцветом многих цивилизаций, который начался за 1000 лет до нашей эры. Именно тогда у кошек окончательно сформировались изменения в поведении, которые окончательно сделали их домашними животными, а окончательную точку в приручении поставила Европа. Италия, Швейцария, Германия и Британия последовательно принимали в своих границах домашних кошек, активно расселяя их в домах своих граждан и возлагая на них особые надежды в борьбе за урожай.

Впрочем, невзирая на это, окончательная точка в одомашнивании кошек до сих пор не поставлена. Безусловно, это животное считается одним из наиболее близких человеку, однако его независимый характер доказывает, что даже за многие тысячелетия своего приручения кошки так и остались свободными и не покоренными, а их жизнь рядом с людьми можно по-прежнему считать огромным подарком для последних.

Библиографический список

1. Боголюбский, С.Н. Происхождение и преобразование домашних животных / С. Н. Боголюбский. - М.: Советская наука, 1959.- С.5-115.

2. Игнаткин, Д.С. Сезонная динамика инвазированности моллюсков реки Сви-яга личинками трематод/Д.С. Игнаткин, Т.А. Индирякова, М.А. Видеркер// Проблемы экологии и охраны природы. Пути их решения. Материалы III Все-российской научно-практической конференции. - Ульяновск, 2006. -С. 67-69.
3. Романова, Е. М. Распространение пресноводных моллюсков класса Gastropoda на территории Ульяновской области / Е.М. Романова, Д.С. Игнат-кин, М.А. Видеркер // Актуальные вопросы аграрной науки и образования. Материалы Международной научно-практической конференции, посвящен-ной 65-летию Ульяновской ГСХА. – Ульяновск: УГСХА, 2008. - С. 171-174.
4. Игнаткин, Д.С. Зараженность моллюсков личинками трематод сем. Schistosomatidae в водоемах Ульяновской области / Д.С. Игнаткин, Т.А. Ин-дирякова // Аграрная наука и образование в реализации национального проекта «Развитие АПК». Материалы Всероссийской научно-практической конференции. – Ульяновск: УГСХА, 2006. - С. 292-295.
5. Иванова, Ю.С. Загрязнение почв тяжелыми металлами под влиянием не-санкционированных свалок (медико-экологический аспект) / Ю.С. Ивано-ва, В.Н. Горбачев // Ульяновский медико-биологический журнал.- 2012.- № 1.- С. 119-124.
6. Видеркер, М.А. Гельминтофауна животных в Ульяновской области и ее ме-дицинское значение / М.А. Видеркер, Е.М. Романова, Т.А. Индирякова // Молодежь и наука XXI века. Материалы Международной научно-практиче-ской конференции. – Ульяновск: УГСХА, 2006. - С. 336-339.
7. Инвазированность моллюсков рода Lymnaea личинками трематод на тер-ритории Ульяновской области / Е.М. Романова, Д.С. Игнаткин, Т.А. Инди-рякова, М.А. Видеркер //Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы V Между-народной научно-практической конференции. – Ульяновск: УГСХА им П.А. Столыпина, 2013. - С. 64-68.
8. Повышение эффективности вермикюльтуры *Eisenia fetida* (Savigny, 1826) в ус-ловиях симбионтного сообщества / Е.М. Романова, Д.С. Игнаткин, М.Э. Мухи-това, К.О. Новикова, В.С. Маланина // Биотехнология. Взгляд в будущее. Ма-териалы III Международной научной Интернет-конференции. 25-26 марта 2014 г. - Казань: Сервис виртуальных конференций Pax Grid, 2014. - С. 83-87.
9. Романова, Е.М.. Биоресурсы класса *Hirudinea* в зоне Среднего Поволжья, экологическая значимость и перспективы использования / Е.М. Романова, О.М. Климина // Известия Самарского научного центра РАН. - Том 12, №1. –С. 208-211.
10. Выделение и исследование микрофлоры пищеварительного канала *Hirudo medicinalis* / Е.В. Рассадина, Е.М. Романова, А.В. Ионова, О.М. Климина //

Вестник ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.-
2007. -№ 1.-С. 59-61.

EVOLUTION DOMESTICATION CATS

Kandrashkina M.S.

Keywords: *Evolution, cat, domestication*

This is a study of the evolution and domestication of cats, the study of human relations and cats.

УДК 619:616-07+636.22.087

МИНЕРАЛЬНАЯ ДОБАВКА – МЕРГЕЛЬ В ЦЕЛЯХ ПРОФИЛАКТИКИ

*Карпова Н.В., студент 3 курса факультета ветеринарной медицины
Горячева Е.А., студент 2 курса факультета ветеринарной медицины
Научные руководители – Любин Н.А., доктор биологических наук, профессор
Дежаткина С.В., кандидат биологических наук, доцент
ФГБОУ ВПО Ульяновская ГСХА им. П.А.Столыпина*

Ключевые слова: *минеральные вещества, цеолит, мергель, шаткость зубов, резцы, коровы*

Минералсодержащий кремнеземистый мергель эффективен для профилактики шаткости зубов у коров.

Недостаток минеральных веществ в рационах животных вызывает ухудшение аппетита, снижение продуктивности, способствуя развитию заболеваний (рахит, мягкость или ломкость костей, паралич зада, общее ослабление организма, который делается восприимчивым к инфекционным (заразным) заболеваниям, шаткость зубов и др., а при длительном недостатке минеральных веществ может наступить и гибель животных [2, 3, 5,6].

В основе положительного действия цеолитов на организм животных лежат их свойства (молекулярно - ситовые, адсорбционные, ионообменные, каталитические) и возможность восполнения минеральными элементами. Некоторые авторы [1, 4] отмечают наличие антиоксидантных свойств у цеолитов,