

научных статей, в 2-х частях, часть I. – Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2017. – 282-285 с.

4. Кузякин А.П. Метод учета лесных птиц // География и экология наземных позвоночных Нечерноземья. Птицы. – Владимир, 1981. – 38-48 с.

5. Околелов А.Ю., Иванов А.П., Кузнецова В.В., Чернова Е.В. Фауна и население птиц малого города Окско-Донской равнины (на примере г. Мичуринска) // Процессы урбанизации и синантропизации птиц: Материалы Международной орнитологической конференции. / Иваново: ПресСто, 2018. – 217-221 с.

УДК 599.742.7

НЕОБЫЧНЫЕ ПОРОДЫ КОШЕК

Кузнецова Ульяна Сергеевна, студентка факультета ветеринарной медицины и зоотехнии КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, kulana496@gmail.com

Семизорова Дарья Сергеевна, старший преподаватель кафедры ветеринарии и физиологии животных КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, semizorova@kaluga.timacad.ru

***Аннотация:** В данной работе мы рассматриваем кошек с интересной внешностью, которые привлекают к себе большое внимание. И благодаря своей внешности пользуется спросом у заводчиков экзотических пород.*

***Ключевые слова:** породы кошек, экзотическая, бенгальская, ориентальная, бобтейл, манчкин.*

С древнейших времен кошки видоизменялись. Сейчас в мире насчитывается около 400 миллионов животных. Человек самостоятельно подбирает их на свой вкус, размер, характер, темперамент, наличие шерстяного покрова. Рассмотрим отличительные особенности у домашних кошек, например, цвет шерсти, строение черепа, длина хвоста и конечностей.

Рассмотрим кошку с таким кричащим названием экзотическая. От всех представителей семейства кошачьих она отличается формой черепа. Порода появилась в результате скрещивания персидских кошек с американской короткошерстной в 1960-е годы. Они хотели улучшить внешний вид и получить серебристый оттенок шерсти. Однако котята получились похожими на персов, только с широкой округлой мордочкой, приплюснутым носом, массивным и приземистым телом. Шерсть стала короткой и густой. Из-за несоответствия гибридной породы с американской короткошерстной котята подлежали дисквалификации [1].

Селекционеров заинтересовала полученная кошка и ее зарегистрировали, как новую породу в 1966 году с помощью Джейн Мартинк. Для закрепления гена короткошерстности, экзотическую породу скрещивали с американскими короткошерстными кошками, русскими голубыми и бурманскими. Это

позволило получить густую и короткую шерсть, а также различные окрасы. Сейчас их скрещивают с представителями совей породы или персидскими кошками.

С анатомическими особенностями строения носослезного канала и укороченным, приплюснутым носом у экзотов связаны с проблемами дыхания, сужения и непроходимости носослезного канала, что вызывает слезотечение.

Кошка ориентальной породы вызывает большой интерес своей необычной внешностью. Животные отличаются высоким ростом, клиновидной формой черепа, большие уши, удаленные друг от друга и широко расставленные. Официально признаны с 1977 года. Свое начало берут от сиамских кошек, с которыми были очень похожи. Сиамов скрещивали с русской голубой, короткошерстными британцами и домашними кошками. Потомство скрещивали с сиамами. После таких скрещиваний появилась ориентальная порода. Эксперименты продолжались, что позволило разнообразить окраску шерсти [2].

У ориенталов есть две разновидности:

- короткошерстные, характерной особенностью которых является гладкая и короткая шерсть, длинный тонкий хвост, сужающийся к кончику;
- длинношерстные – результат скрещивания симаских и короткошерстных ориенталов. У них пушистый хвост со шлейфом, шерсть средней длины.

В породе наблюдаются болезни, передающиеся наследственным путем: амилоидоз печени и синдром плоской груди. Из-за близкого родства с сиамскими кошками возникает астма.

Манчкины привлекают к себе внимание необычным строением скелета. У них короткие лапы и непропорциональная длина тела.

История начинается с нахождения беременной кошки в 1983 году Сандрой Хокендел. У животного были короткие передние лапы, а задние казались обычного размера. Общество относилось к ним негативно, считая их больными и неспособными к жизни, размножению, что обрекало породу на естественное вымирание.

Исследования показывают, что короткие лапы являются следствием мутации генов – ахондроплазии, отвечающие за строение лап. На здоровье это никак не влияет на здоровье, продолжительность жизни и размножение, получая здоровое потомство [3].

Порой человеку хочется завести кошку, схожую с дикой. Отличным решением станет бенгальская породы, которая славится своим необычным окрасом шерсти. Своим происхождением бенгалы обязаны Джин Милл, которая хотела вывести новую породу. Этим она занималась еще в студенчестве, но попытки не увенчались успехом. Поездка в Таиланд становится решающей. Местные дикие леопардовые коты находились на грани исчезновения из-за браконьеров, которые убивали и продавали котят в качестве сувенира.

Кошка подросла и спарилась домашним черным короткошерстным котом, в результате чего рождается один котенок, сторонившийся других животных. Подросшую кошку скрестили с ее отцом и получили потомство из двух котят. Мальчик унаследовал окрас предка, но был бесплоден. Эксперимент по выведению новой породы оказывается провальным [4].

Во времена изучения устойчивости кошек к лейкемии, которыми были азиатские леопардовые коты. Их скрещивали с домашними котами, получая потомство первого поколения, в крови которых помимо генов азиатского кота были также гены пород абиссинской, британской, бурманской и египетских мау, что после положительно сказалось на внешности бенгальских животных.

Дальнейшее скрещивание происходило с котом из зоопарка с окрасом бенгальской породы. Котят кормили египетские мау, спаривающиеся с тем самым котом, получая индийских мау. Признание они не получили, но спустя три поколения появляется котенок, который дал будущее потомство. Первый наследовал блеск шерсти с характерными пятнами и зеленые глаза, а второй – золотистый цвет с ярко выраженными пятнами и эффектом глиттера. В дальнейшем получилась порода, с диким окрасом шерсти, зелеными глазами и покладистым характером.

Желая завести необычного кота, стоит обратить внимание на короткохвостых котов, различных пород, в зависимости от географического положения.

Существует несколько версий появления данной породы. Одна из версий предполагает, что родиной является Япония до нашей эры. Кошек мог разводить только император.

Вторая версия тесно связана с генетическими особенностями породы. Начало кошки берут на островах либо в государствах закрытого типа. За пределы своей территории животных не выпускали, живя в изоляции.

В таких условиях происходило близкородственное скрещивание, что вполне могло стать причиной короткого хвоста.

В 1967 году Элизабет Фререт завезла котят в США, где появилась отдельная линия американских бобтейлов [5].

Генетики объясняют короткохвостость мутацией. Кошки отгрызали котятам хвосты в целях безопасности, чтобы у хищника не было возможности вытащить детеныша. В последствие происходит естественная мутация и хвост остается коротким с рождения.

В современном мире можно подобрать себе питомца, подходящего не только по окрасу шерсти, но и длине лап, размеру тела. Не стоит забывать, что каждая порода прекрасна собой и имеет ряд заболеваний, связанных с ее отличительными особенностями. Поэтому при выборе питомца стоит задуматься не только о красивой окраске, но и проблемах, которые могут возникнуть в дальнейшем.

Библиографический список

1. Чиликина, Л. А. Экзотическая короткошерстная кошка / Л. А. Чиликина ; Л. А. Чиликина. – Москва : Аквариум, 2008. – 111 с. – (Верные друзья). – ISBN 978-5-98435-785-2. – EDN QKZARV.

2. Коновалова, А. Н. Характеристика породы кошек: Ориентальная / А. Н. Коновалова // СТУДЕНЧЕСКИЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ : сборник статей IV Международной научно-практической конференции, Пенза, 17 января 2021 года. - Пенза: "Наука и Просвещение" (ИП Гуляев Г.Ю.), 2021. - С. 280-282. - EDN GYIYOS.

3. Бессант, Клер 9 жизней кошки. Как сделать жизнь вашей кошки долгой, здоровой и счастливой / Клер Бессант. - М.: Рипол Классик, 2015. - 256 с

4. Бергер Росвита. Бенгальская кошка. Воспитание, питание, обучение, характер и многое другое о породе бенгал. / Росвита Бергер // изд. Ridero, 2022. – 98 с.

5. Ярошук Алина Игоревна, Романова Любовь Владимировна. Все породы кошек. Большая иллюстрированная энциклопедия. /А.И. Ярошук, Л.В. Романова. // Издательство: Эксмо, 2022 г. – 248 с.

УДК 612.3

ОСОБЕННОСТИ ОБМЕНА МАРГАНЦА И ЦИНКА НА УРОВНЕ ЭНТЕРАЛЬНОЙ СРЕДЫ ОРГАНИЗМА ПЕСЦОВ И ЕНОТОВИДНЫХ СОБАК

Мурадян Екатерина Андреевна, аспирант кафедры физиологии, этологии и биохимии животных ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, muradyan@rgau-msha.ru

Макаева Виктория Игоревна, аспирант кафедры физиологии, этологии и биохимии животных ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, makaeva@rgau-msha.ru

Ксенофонтов Дмитрий Анатольевич, доцент кафедры физиологии, этологии и биохимии животных ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, dksenofontov@rgau-msha.ru

***Аннотация:** Методом атомно-абсорбционной спектрометрии оценено содержание марганца и цинка в цельном химусе и его фракциях у песцов и енотовидных собак. Произведен анализ динамики данных элементов по мере продвижения по желудочно-кишечному тракту и сравнение с другими видами моно- и полигастричных животных.*

***Ключевые слова:** кишечный метаболизм; химус; цинк; марганец*

Микроэлементы выполняют множество функций в животном организме. Роль марганца в организме животных важна и разнообразна: он принимает активное участие в окислительно-восстановительных реакциях, тканевом