

УДК: 619:636.061

ВЗАИМОСВЯЗЬ ЭКСТЕРЬЕРА И СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ У ДЕКОРАТИВНЫХ КРЫС

*Пронина Е.А., студентка 2 курса института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины
Научный руководитель – Турицына Е.Г., д.вет.н., доцент
ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет»*

Ключевые слова: декоративные крысы, фенотип, патология.

Работа посвящена изучению взаимосвязи между экстерьерными особенностями и патологическими процессами у декоративных крыс. В ходе исследования выявлено значительное экстерьерное разнообразие животных и установлена зависимость состояния здоровья и экстерьера.

Актуальность. Декоративные крысы – одомашненная форма дикой серой крысы – *Rattus norvegicus* [3]. Родина декоративного крысоводства – Англия. Диких крыс стали одомашнивать в середине 19 века, появились животные с вариациями окраса шерсти. Зависимость доместикации и спонтанной вариативности окраса у животных отмечали Беляев Д.К., Трут Л.Н., Герберг Ю.Э. и другие исследователи [1, 5]. Первая выставка декоративных крыс состоялась в Англии в 1901 году [2, 6]. Выставки в России проводятся с 2001 года [2]. В последнее время крысы приобрели большую распространенность в качестве животного-компаньона. Однако, в литературе слабо представлено разнообразие их экстерьера и его влияние на развитие заболеваний.

Цель работы – изучить разнообразие экстерьера декоративных крыс, определить наличие зависимости состояния здоровья от экстерьера.

Объект исследования: Декоративные крысы красноярского клуба «Snow Rat», питомников г. Красноярска и г. Новосибирска, всего 258 животных.

Результаты исследований. Декоративные крысы отличаются широким разнообразием фенотипа. На данный момент различают 40 окрасов этих животных, 19 маркировок, 8 типов волосяного покрова и 2 типа расположения ушной раковины [4]. Эти признаки подробно опи-

саны в стандарте разновидностей, используемом для оценки животных на выставке с точки зрения их пригодности к племенному разведению.

По нашим наблюдениям экстерьер отдельных разновидностей декоративных крыс оказывает значительное влияние на состояние здоровья. Крысы разновидности «сфинкс», не имеют шерстного покрова. Они характеризуются повышенной склонностью к развитию респираторных заболеваний и опухолевым процессам. Такие животные редко доживают до 2,5 лет. В связи с отсутствием шерсти и ресниц пыль, попадающая под веки, вызывает воспаление, не редко приводящее к удалению глазного яблока. Самки «сфинксы» подвержены гипогалактии, вплоть до агалактии. Разновидность «блейз» с клиновидным белым пятном на морде, белым животом, грудью и лапами подвержены врожденному заболеванию – мегаколону, сопровождающемуся нарушением иннервации участков кишечника. Мегаколон неизлечим и быстро приводит к летальному исходу. Крысы разновидности «лонгхейр», имеющие более длинные остевые волосы, чем у остальных разновидностей, нередко склонны к аллергиям и экскориациям.

Для выявления зависимости формы ушной раковины и патологий уха, таких как отиты, абсцессы в слуховом проходе, нами проведена отоскопия крыс. Прямой зависимости между формой ушной раковины и заболеваемостью уха не выявлено, однако данные патологии обнаружены у 5,43% обследованных животных. Указанные заболевания у крыс с формой уха «дамбо» (ушная раковина широкая, округлая, расположена ниже, чем у крыс со стандартным строением уха) и «стандарт» встречаются с равной вероятностью.

Заключение. Некоторые разновидности экстерьера у декоративных крыс влияют на состояние здоровья и влияют на развитие патологий различной степени тяжести. Форма уха у декоративных крыс не оказывает влияния на развитие заболеваний уха.

Библиографический список

1. Беляев, Д.К. Генетические аспекты domestikации животных / Д.К. Беляев // Проблемы domestikации животных и растений. - М., Наука, 1972.-С. 39-45.
2. Ратмания. Раздел. Клубы и питомники [Электронный ресурс]. – URL: <http://ratmania.ru> (дата обращения 16.01.2017).
3. Серая крыса. Систематика, экология, регуляция численности / Под ред. В.Е.Соколова, Е.В. Карасевой. - М.: Наука, 1990. – 456 с.

4. Стандарт разновидностей декоративных крыс (в ред. от 15.05.2015) [Электронный ресурс] / С.В. Симанова, Н.Б. Куликова, С.Г. Голованова [и др.]. – URL: <http://ratpages.ru/vstrechi/Standard.doc> (дата обращения 16.01.2017).
5. Трут, Л.Н. Доместицируемые лисицы: молекулярно-генетические механизмы, вовлекаемые в отбор по поведению / Л.Н.Трут // Вавиловский журнал генетики и селекции. -2013. -Том 17, № 2. - С. 226-233.
6. Royer, N.The History of Fancy Rats [Электронный ресурс] / N.Royer. –URL:<http://www.afrma.org/historyrat.htm> (дата обращения 16.01.2017).

PHENOTYPIC AND BIOLOGICAL PECULIARITIES OF POSTNATAL ONTOGENESIS OF DECORATIVE RATS

Pronina E.A.

Key words: *decorative rats, phenotyp, pathology.*

The work is devoted to the study of the relationship between exteriors and pathological processes in ornamental rats. In the course of the study, a significant external diversity of animals was revealed and the dependence of the state of health and exteriors was established.