

УДК 394.014/591.556.1

**РЯБУХА Э.В.**, студент

Научные руководители - **БАЗЫЛЕВ М.В., ЛИНЬКОВ В.В.**, канд. с.-х. наук, доценты  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,  
г. Витебск, Республика Беларусь

## **АДАПТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВИДА *FELIS SILVESTRIS CATUS* В УСЛОВИЯХ ГОРОДСКОЙ АНТРОПОГЕННОЙ СРЕДЫ**

**Введение.** Фелинология, как наука стала по настоящему развиваться только в последние несколько десятилетий, причина этому лежит как бы на поверхности и, заключается в банальном, но бурном развитии любительского животноводства, с его сопутствующими составляющими – формированием рыночных отношений в зооуслугах и социальном заказе на селекционно-прикладные исследования по выведению и интродукции новых пород домашних животных, в особенности вида *Felis silvestris catus*. Социальный заказ при этом, также проявлялся в спросе и предложении на изучение биологических, экологических и этологических особенностей мелких домашних животных групп «Pets» (домашних любимцев). Однако, если ещё 20-30 лет назад содержание домашних кошек имело под собой почву в защите домовладения от вредоносного воздействия грызунов, то в настоящее время постоянное лично-домашнее общение человека с его любимой кошкой носит откровенно социальное, а по большому счёту - чисто психологическое взаимодействие. Мало того, современная кошка - представляет собой определённый элемент (олицетворение) удовлетворения духовно-нравственных и эстетических потребностей её хозяина и, постепенно в этом плане приобретает всё большее социальное значение. Но, в данном социально-психологическом плане кошка (в отличие от собаки) не принадлежит хозяину, а принадлежит дому (квартире), рассматривая данное место жизнеобитания - как своё собственное. В связи с этим, представленные для обсуждения материалы собственных исследований по изучению адаптивных особенностей домашней кошки (как биологической характеристики вида) представляют определённый научный и социокультурный интерес и являются актуальными [1, 2].

**Материалы и методы исследований.** Исследования проводились в 2019-2020 г.г. при изучении адаптивных особенностей биологии вида *Felis silvestris catus*, обитающего в условиях городской антропогенной среды Витебска. Исследования осуществлялись в условиях статистических учётов изучаемых животных в компактно расположенных трёх многоквартирных домах с доступным объёмом выборки  $n=92$  квартиры. Методологической базой исследований служили методы сравнений, прикладной математической статистики. Цель исследований была в определении численных значений наиболее характерных адаптивных показателей жизнеобитания домашних кошек. Для достижения поставленной цели решались следующие задачи: производились собственные наблюдения и учёты породного, половозрастного состава кошек в анализируемой выборке; изучались адаптивные особенности биологии вида; производился анализ полученных данных и их интерпретация.

**Результаты исследований.** Исследованиями было установлено, что животные анализируемого вида нашли свой дом в 26 квартирах (28,26% жилого фонда анализируемой выборки). При этом, в 18 случаях (19,57%) в квартире проживало по одному животному, в 6 случаях (6,52%) - по два, в одной квартире (1,09%) - по три и, столько же (1,09%) - по 4 животных. Общее количество вида населяющего изучаемые дома составило 37 животных (16 котов и 21 кошка), что говорит о некоторых предпочтениях домохозяев городской антропогенной среды к определённому полу животного, или адаптивному потенциалу кошек, способных устраивать своих хозяев. Аналитические учёты породного состава показали, что большинство животных были представленным помесью, а самая популярная порода - британская кошка, в отдельных случаях владельцы содержат и экзотические породы кошек, такие как невская маскарадная, абиссинская, регдол, бирманская, норвежский лесной кот, сиамская и шотландская вислоухая. Возрастные колебания животных составили от 5

месяцев - до 14 лет. У подавляющего большинства животных - отличные условия содержания, они окружены любовью, теплотой и заботой. Доступ к свежей воде и корму без ограничений. Вместе с тем, большинство животных содержатся безвыгульно и, только в двух случаях (2,17 %) хозяева используют прогулки своих питомцев на свежем воздухе. Среди элементов ветеринарного обслуживания животных только а 15,22% случаях животные стерилизованные, в 14,13% объёма выборки находятся привитые животные (следовательно 85,87% животных находятся в зоне риска, подвергаясь опасности получить инфекционное заболевание). Тем не менее, по результатам проведённых исследований можно сделать вывод, что к животным люди относятся положительно, с лаской, заботой и любовью. Можно утверждать, что животные довольны условиями своего содержания.

**Заключение.** Представленные результаты показывают, что люди и животные вида *Felis silvestris catus* связаны историческим прошлым, настоящим и будущим, способствующим постоянному взаимодействию адаптивного потенциала вида к изменяющимся социокультурным условиям антропогенной среды жизнеобитания в условиях городской квартиры.

**Литература.** 1. Базылев, М. В. Социокультурная глобализация сельскохозяйственного производства / М. В. Базылев, Е. А. Лёвкин, В. В. Линьков // *Культура коммуникаций в условиях цифровой и социокультурной глобализации: Материалы Международной научно-практической конференции 22 декабря 2017 г.* – Москва : АПК и ППРО, 2017. – С. 11–14. 2. Базылев, М. В. Универсально-образовательная среда вуза в формировании патриотического воспитания студентов / М. В. Базылев, В. В. Линьков, Е. А. Лёвкин // *Патриотическое воспитание: от слов к делу : Сборник статей по материалам Международной научно-практической конференции (30 ноября – 1 декабря 2018 г., г. Москва).* – Москва : Московский государственный психолого-педагогический университет, 2018. – С. 123–130.

УДК 636.22.28.061.6

**СЕЛЮЖИЦКИЙ В.П.**, студент

Научный руководитель - **КАРПЕНЯ С.Л.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ И ПЛЕМЕННАЯ ЦЕННОСТЬ КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ**

**Введение.** Важнейшим резервом интенсификации развития молочного скотоводства является максимальное использование созданного потенциала продуктивности поголовья на основе повышения уровня и качества кормления скота, совершенствования технологии выращивания ремонтного молодняка, систем и способов содержания животных. Продуктивность стада во многом зависит от качества вводимых коров-первотелок. Установлено, что отбор первотелок по собственной продуктивности примерно в два раза эффективнее отбора по происхождению. Решать вопрос о целесообразности использования первотелки для ремонта основного стада следует до ее повторного осеменения (в течение 2-3 месяцев лактации) [2, 3].

Цель работы – проанализировать молочную продуктивность и племенную ценность коров-первотелок различного происхождения в ОАО «Почапово» Пинского района.

**Материалы и методы исследований.** Исследования проводились в ОАО «Почапово» Пинского района Брестской области. Изучению подлежала молочная продуктивность коров-первотелок различной линейной принадлежности в количестве 178 голов.

Материалом для исследований служили данные компьютерной программы «База данных крупного рогатого скота «Племенное дело».

Цифровой материал обработан методом биометрической статистики с определением уровня значимости: \* -  $P < 0,05$ ; \*\* -  $P < 0,01$ ; \*\*\* -  $P < 0,001$ .