

Отзыв
на автореферат диссертации Яковлевой Марии Леонидовны
«Особенности населения безнадзорных собак северного города на примере г. Якутска»,
представленной на соискание учёной степени
кандидата биологических наук по специальности
1.5.12 – зоология

Диссертация Яковлевой М.Л. «Особенности населения безнадзорных собак северного города на примере г. Якутска», посвящена изучению острой и практически значимой проблеме современных городов.

Автор чётко обосновал актуальность, определил цель исследования, сформулировал исследовательские задачи и положения, выносимые на защиту. В автореферате представлена логичная структура диссертации.

Автором собран богатый первичный материал по исследуемой группе животных за период 2013-2022 гг., кроме того, для анализа динамики численности использовались ранее опубликованные данные и фондовые материалы за 2011-2012 гг. В результате анализа полученных результатов были сделаны интересные выводы. Работа оставляет очень приятное впечатление. Содержание автореферата в полном объеме отражает диссертационное исследование, основные положения которого изложены в публикациях.

Установлено, что плотность населения безнадзорных собак на территории г. Якутска зависит от типа городской среды. С помощью многофакторного дисперсионного анализа показана высокая статистическая значимость влияния типа среды на плотность населения безнадзорных собак. Основными факторами, влияющими на распределение собак по территории города, являются доступность кормовых ресурсов и защитных условий.

В работе проводится анализ динамики численности безнадзорных собак г. Якутска, причём положительным моментом работы является длительный одиннадцатилетний период мониторинговых исследований.

В анализе пространственной и половозрастной структуре исследуемого населения собак произведена оценка доли щенков, размер выводков, показана высокая смертность щенков в возрасте до 6 месяцев, определено соотношение полов в популяции. Кроме того, выявлены показатели стайности: доля стайных особей, средняя величина стаи, средняя величина брачных групп, а также связь перечисленных показателей с типом городской среды.

Определены особенности морфологических признаков безнадзорных собак г. Якутска: выделены преобладающие морфотипы; произведена оценка длины конечностей, формы ушей и наличие брылей. Выявлены особенности окрасочного полиморфизма и проведено сравнение частот фенотипов разных окрасов, а также проанализирована динамика фенетического разнообразия окрасов.

Можно сделать несколько пожеланий, которые только подчеркнули бы сильные стороны работы. Было бы неплохо при описании динамики численности безнадзорных собак г. Якутска объяснить, почему не смотря на введение в 2018 году метода: «Отлов-стерилизация-вакцинация-выпуск», к 2021 численность всё равно увеличилась более чем в 4 раза. Кроме того, было бы интересно узнать предполагаемые причины резкого смещения полового состава популяции в пользу самцов.

Однако обозначенные пожелания не влияют на общее положительное впечатление от работы. В работе умело используются разнообразные методы многомерной статистики. Работа имеет высокую практическую значимость, так как содержит рекомендации по ограничению численности безнадзорных собак. Анализ содержания автореферата позволяет утверждать, что поставленные задачи решены, цель исследования достигнута. Результаты диссертационного исследования представляют несомненную научную и практическую ценность.

Доказательность научных выводов, теоретическая и практическая значимость диссертационного исследования Яковлевой М.Л. «Особенности населения безнадзорных собак северного города на примере г. Якутска», свидетельствуют о том, что диссертация – целостное и завершенное исследование, соответствующее требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Считаю, что автор заслуживает присвоения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – зоология.

Кандидат биологических наук (03.00.16 – экология),
Декан факультета естественных и математических
наук Арзамасского филиала ННГУ

Кривоногов Денис Михайлович

Арзамасский филиал ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский
Нижегородский государственный университет им Н.И. Лобачевского»
607220, Нижегородская обл., г. Арзамас, ул. К. Маркса, 36
тел./факс: +7(83147) 9-40-38; e-mail: egf@arz.unn.ru

