

ОТЗЫВ

Научного руководителя на диссертационную работу Марии Леонидовны Яковлевой «Особенности населения безнадзорных собак северного города на примере г. Якутска», представленную в диссертационный совет 24.1.119.01 (Д 003.033.01) на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12. Зоология

Собака домашняя *Canis familiaris* Linnaeus, 1758 является одним из интереснейших объектов зоологических исследований, благодаря широкому расселению, высокому полиморфизму, а также проявленной способности возврата к дикому и полудикому образу жизни, что свидетельствует о высоком адаптивном потенциале вида. Благодаря указанным свойствам существование безнадзорных собак в условиях современного города является одной из серьезных санитарно-эпидемиологических и экологических проблем. В связи с этим актуальность исследований М.Л. Яковлевой не вызывает сомнения. Ее диссертационная работа посвящена изучению населения безнадзорных собак одного из самых северных городов мира и самого крупного города, приуроченного к зоне многолетней мерзлоты – г. Якутска.

Диссертационная работа М.Л. Яковлевой написана на основе 10-летнего ряда собственных наблюдений, а также анализа фондовых материалов, в результате получен уникальный по продолжительности временной рядохватывающий, наряду с существенными колебаниями численности безнадзорных собак, еще и разнообразие мер, принимаемых по ограничению их численности. При этом необходимо учесть, что натурные наблюдения проводились в достаточно сложных условиях современного города, включая потенциально опасные участки с высокой численностью безнадзорных животных. Специфика застройки северного города и скрытный образ жизни безнадзорных собак затрудняют натурные наблюдения, а в зимний период, длящийся более 6 мес., исследования проводились в условиях крайне низких температур. Другой сложностью сбора материала было отсутствие официальных данных по численности хозяйских собак на территории города. Тем не менее, я считаю, что диссертант успешно справилась с поставленными перед ней задачами.

Лично автором проведены сбор первичного материала, проведена статистическая обработка большого объема собственных и фондовых данных, осуществлена формулировка всех выводов и положений и все написание работы.

Исследования М.Л. Яковлевой представляют большую ценность, т.к. включают анализ тенденций изменения численности безнадзорных собак г. Якутска за длительный период и основных факторов, влияющих на нее. Полученные М.Л. Яковлевой результаты представляют большой научный и практический интерес. Выявленные закономерности позволили разработать научно-практические рекомендации по регуляции численности безнадзорных собак, которые могут быть использованы в дальнейшем в градостроительной политике. В настоящий момент аналитические материалы, подготовленные М.Л. Яковлевой, уже использовались окружной администрацией г. Якутска при планировании мероприятий по ограничению численности безнадзорных животных на территории ГО «г. Якутск» и мониторингу численности животных без владельцев на территории Республика Саха (Якутия), о чем свидетельствует соответствующий Акт внедрения.

Надо отметить, что диссертант удачно сочетает высокую трудоспособность с вдумчивым и творческим подходом к работе. Исследования начаты ею в студенческие годы, и с этого времени она проявила высокую заинтересованность в теме исследований, способности к анализу научной литературы и самостоятельной интерпретации полученных данных. Она успешно освоила методику учета численности собак и статистической обработки результатов и применила их на практике, продолжает совершенствовать методические подходы, а также расширяет круг научных интересов и подходов к изучению безнадзорных животных.

Материалы, представленные в работе, прошли неоднократную апробацию на научных и научно-практических мероприятиях разного уровня, в том числе международного, причем в процессе обсуждения результаты исследований М.Л. Яковлевой получили высокую оценку специалистов. Результаты исследований М.Л. Яковлевой используются в учебном процессе, она соавтор 13 печатных работ, в том числе 11 по теме исследований, 3 – из перечня, рекомендованного ВАК, 1 – в журнале БД Scopus.

Считаю, что диссертационная работа М.Л. Яковлевой соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к работам на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12. Зоология, и заслуживает присуждения искомой степени.

Научный руководитель
главный научный сотрудник Института
биологических проблем криолитозоны СО РАН,
д.б.н., профессор

Шадрин

Е.Г. Шадрина

Подпись Е.Г. Шадринной заверяю

Специалист по кадрам



Спирин

В.И. Спирина