

Отзыв

научного руководителя, кандидата ветеринарных наук, и.о. профессора

Лидер Л.А. на диссертационную работу Уахит Р.С.

**“Эпизоотологический мониторинг и молекулярно-генетический анализ
гельминтов волков на территории северного и центрального
Казахстана”, представленной на соискание ученой степени доктора PhD
по специальности 6 D09101 «Ветеринарное благополучие животных» ОП
8B09101 «Ветеринарное благополучие животных»**

Несмотря на высокий уровень ветеринарной медицины, проблема паразитарных заболеваний вызывает интерес многих исследователей. На территории Казахстана обитают дикие плотоядные животные, которые участвуют в образовании природных очагов гельминтозов, а также в эпидемическом и эпизоотическом процессах многих инвазионных болезней человека и сельскохозяйственных животных. Волки часто являются резервуарами инвазии домашних животных, а заражение хищников паразитами в природных условиях осуществляется в районах выпасов сельскохозяйственных животных. Способность к суточной миграции волков на большие расстояния (до 50 км) создает условия для контаминации природных и аграрных пастбищных экосистем инвазионными элементами гельминтов. За счет расширения зоны антропогенного влияния дикие животные вынуждены обитать «рядом с человеком», а это в свою очередь может приводить к интенсивной циркуляции различных инвазий между дикой фауной, домашними, сельскохозяйственными животными и человеком, что создает угрозу их заноса в синантропные очаги. Поэтому проведение эпизоотологического мониторинга и молекулярно-генетического анализа гельминтов волков на территории северного и центрального Казахстана является актуальным вопросом.

Диссертация Уахит Р.С. является законченной самостоятельной научно-исследовательской работой. Докторантка глубоко изучила проблему

паразитарных заболеваний волков, провела молекулярно-генетический анализ и определила потенциал передачи зоонозных паразитов.

Автор диссертационной работы провела эпизоотологический анализ гельминтов волков и молекулярно-генетические исследования гельминтов, что позволило получить новые научные данные о видовой структуре и генетической вариативности паразитов. Исследование основывается на анализе 81 волка, обитающих в шести регионах Казахстана, что обеспечивает высокую репрезентативность результатов. Особое внимание заслуживает использование современных методов, таких как ПЦР и секвенирование, которые позволили точно идентифицировать паразитов и изучить их генетическое разнообразие.

Новизна работы заключается в проведении первого эпизоотологического мониторинга гельминтов волков в Казахстане с применением молекулярно-генетических методов. Это исследование позволило выявить высокую степень зараженности волков такими паразитами, как *Echinococcus granulosus*, *Trichinella nativa*, *Toxascaris leonina*, *Dirofilaria repens* что имеет важное значение для эпидемиологии.

Практическое значение работы проявляется в разработке методических рекомендаций для ветеринарных специалистов. Эти рекомендации, основанные на современных методах выделения ДНК и идентификации паразитов, будут полезны для предотвращения распространения зоонозных заболеваний и улучшения качества ветеринарной диагностики. Результаты работы также будут полезны для охраны здоровья животных и устойчивого управления экосистемами.

Отдельно следует подчеркнуть высокую степень апробации результатов исследования. Автор представил свои работы на международных конференциях, что позволило донести значимость исследования до широкого научного сообщества. Публикации в рецензируемых журналах с высоким импакт-фактором подтверждают качество и актуальность полученных результатов. Автором опубликовано шесть научных статей.

Уровень научной подготовки, о котором свидетельствуют представленные научные результаты, позволяют считать, что Уахит Р.С. заслуживает присуждения ей ученой степени доктора PhD по специальности 6D09101 «Ветеринарное благополучие животных» ОП 8B09101 «Ветеринарное благополучие животных».

Научный руководитель, к.в.н., и.о. профессора

«28» ноября 2024 года

 _____ Лидер Л.А.

