

Review

of a foreign scientific consultant on the dissertation work of Ismagulova Gulzhihan Talgatovna on the topic: "Biosafety of the Shchuchinsk-Borovskaya resort area and the development of veterinary and sanitary measures" submitted for the degree of Doctor of Philosophy (PhD) in veterinary sciences in the specialty 6D120200 - Veterinary sanitation.

Scientific, technical and socio-economic progress has led to the accelerated development of tourism. Because of this, serious problems in the field of ecology, culture and social development have appeared in places that are massively visited by tourists. Uncontrolled growth of tourism, driven by the desire to make a quick profit, often leads to negative consequences – damage to the environment and local communities.

Being in the very center of the Eurasian continent, Kazakhstan covers many climatic and geographical zones. Thus, the biological diversity of the country is so great that it is able to attract the most sophisticated ecotourism apologists from all over the world. Especially interesting objects of ecological tourism today are the state national natural parks.

For the first time, data were obtained on the study of the ecological situation in a single chain of the quality of livestock products, surface water and atmospheric air, based on the data obtained, safety maps of the Shchuchinsk-Borovskaya resort area were developed. The studies of technogenic and biogenic factors carried out by the author revealed potential harmful risks not only for the ecology of the resort area environment, but also for the health of vacationers.

Based on the results of experimental studies, conclusions and conclusions of the applicant formulated in the dissertation, it is possible to make a general conclusion about the validity and reliability of each result and conclusion, since all data were obtained on a large experimental material, performed at a sufficiently high level of methodological and processed by methods of mathematical statistical processing.

The results of the research conducted by the applicant allow us to solve the issues of sanitary and environmental safety of resort areas. The research results can be applied in the

practical work of veterinary, laboratories, scientific and educational institutions, as well as in the educational process.

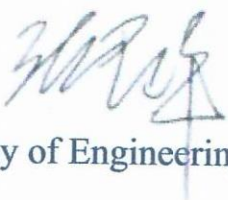
During the period of research, the doctoral student showed great interest, independence and accuracy in scientific research, she mastered a number of new methods in veterinary medicine, which were successfully implemented in practice in the future.

The presented dissertation work on qualification characteristics has a level that meets the requirements for works for the degree of Doctor of PhD, is recommended for public defense, and the author Ismagulova Gulzhikhan Talgatovna deserves to be awarded a scientific degree in the specialty 6D120200 - Veterinary sanitation.

Prof. ZHANG Gaiping

Henan Agricultural University

Academician, Chinese Academy of Engineering



Отзыв

зарубежного научного консультанта по диссертационной работе
Исмагуловой Гульжихан Талгатовны на тему: «Биобезопасность Щучинско-
Боровской курортной зоны и разработка ветеринарно-санитарных
мероприятий», представленной на соискание ученой степени доктора
философии (PhD) по ветеринарным наукам по специальности 6D120200 -
Ветеринарная санитария.

Научно-технический и социально-экономический прогресс обусловил ускоренное развитие туризма. Из-за этого в местах массового посещения туристов появились серьезные проблемы в области экологии, культуры и социального развития. Неконтролируемый рост туризма, обусловленный желанием быстрой наживы, зачастую приводит к негативным последствиям – ущербу окружающей среде и местным сообществам.

Находясь в самом центре Евразийского континента, Казахстан охватывает множество климатических и географических зон. Таким образом, биологическое разнообразие страны настолько велико, что способно привлечь самых искушенных апологетов экотуризма со всего мира. Особенно интересными объектами экологического туризма сегодня являются государственные национальные природные парки.

Впервые получены данные по изучению экологической обстановки в единой цепочке качества животноводческой продукции, поверхностных вод и атмосферного воздуха, на основе полученных данных разработаны карты безопасности Щучинско-Боровской курортной зоны. Проведенные автором исследования техногенных и биогенных факторов выявили потенциальные вредные риски не только для экологии среды курортной зоны, но и для здоровья отдыхающих.

На основании результатов экспериментальных исследований, выводов и заключений соискателя, сформулированных в диссертации, можно сделать общий вывод об обоснованности и надежности каждого результата и заключения, поскольку все данные получены на большом экспериментальном материале, выполнены на достаточно высоком методическом уровне и обработаны методами математико-статистической обработки.

Результаты проведенных соискателем исследований позволяют решать вопросы санитарно-экологической безопасности курортных зон. Результаты исследований могут быть применены в практической работе ветеринарных, лабораторных, научных и образовательных учреждений, а также в учебном процессе.

За период исследований докторант проявила большую заинтересованность, самостоятельность и аккуратность в научных исследованиях, освоила ряд новых методов в ветеринарии, которые в дальнейшем успешно внедрялись на практике.

Представленная диссертационная работа по квалификационной характеристике имеет уровень, соответствующий требованиям к работам на соискание ученой степени доктора наук, рекомендуется к публичной защите, а автор Исмагулова Гульжихан Талгатовна достойна присуждения искомой ученой степени по специальности 6D120200 - Ветеринарная санитария.

Проф. Zhang Gaiping
Президент Хэнаньского сельскохозяйственного университета
Академик Китайской инженерной академии

Перевод с английского языка на русский язык выполнен переводчиком
Кемм Ириной Андреевной. Контакты: 8702-89-67-111 или email:
irina.kemm@gmail.com

Переводчик Кемм Ирина Андреевна И.С.

Республика Казахстан, город Астана.

Восьмое ноября две тысячи двадцать четвёртый год.

Я, Шмидт Наталья Сергеевна, нотариус г.Астаны, государственная лицензия №19001108 выдана 22 января 2019 года Министерством юстиции Республики Казахстан, свидетельствую подлинность подписи переводчика Кемм Ирины Андреевны. Личность переводчика установлена, дееспособность и полномочия проверены.



Зарегистрировано в реестре за № 2092

Взыскано: 1957 тенге

Нотариус Шмидт

Прочитано и пронумеровано
на пяти страницах
нотариус Шмидт Н.С.



ES0906221241108134959C80329C

Нотариаттық іс-әрекеттің бірегей нөмірі / Уникальный номер нотариального действия