

REVIEW OF THE SCIENTIFIC ADVISOR
on the doctoral dissertation of Dosmukan Ermukhanovich Gabdullin on
the topic "Monitoring the Prevalence of Endometritis in Cows in the Farms of
the West Kazakhstan Region and Development of Effective Treatment
Protocols"

submitted for the degree of Doctor of Philosophy (PhD) in the specialty
6D120100 – "Veterinary medicine"

Relevance of the Research: Effective control of endometritis requires modern methods of diagnosis, prevention, and treatment. This necessitates scientific research, the development of effective veterinary strategies, and the implementation of innovative technologies. The development of modern methods for treating and preventing endometritis has the potential to significantly reduce economic losses and improve the efficiency of agriculture.

Addressing endometritis in cows not only improves animal health and the economic performance of farms but also contributes to the sustainability of agriculture as a whole. Reducing the incidence of the disease helps maintain herd health, which in turn enhances public health by ensuring the production of high-quality livestock products.

Given the above, the study and development of effective treatment protocols for the reproductive organs in cows is highly relevant.

Main Scientific and Methodological Provisions.

The structure and content of Dosmukan E. Gabdullin's dissertation titled "Monitoring the Prevalence of Endometritis in Cows in the Farms of the West Kazakhstan Region and Development of Effective Treatment Protocols" meet the requirements for doctoral dissertations and reflect the key points: the topic of the research is relevant and demonstrates a comprehensive and qualified approach.

The objective of the research was to monitor the prevalence of endometritis in cows in the farms of the West Kazakhstan region and to develop effective treatment protocols.

Scientific Results and Their Justification.

For the first time, the author has studied the prevalence of obstetric-gynecological pathologies, the etiology of their occurrence, and the prediction of endometritis by monitoring uterine rigidity in cows during the third stage of labor and postpartum in dairy farms in the Western region of the Republic of Kazakhstan. Hematological and biochemical blood parameters of cows with postpartum endometritis were examined during the treatment period. The uterine microflora of cows with postpartum endometritis and its sensitivity to antibiotics were also determined.

Structural and Content Integrity of the Dissertation

The dissertation consists of an introduction, a literature review, materials and methods of research, results of the author's own research, a conclusion with practical recommendations, a list of references, and appendices.

The author conducted a comprehensive study on the prevalence of obstetric-gynecological pathologies in dairy cattle and developed an effective treatment protocol for purulent-catarrhal endometritis, which has a specific relevance and focus for solving current problems in dairy farms. The proposed treatment protocol

improves the biochemical and hematological parameters of the blood and accelerates the recovery period.

Personal contribution of a doctoral student to research.

Dosmukan Ermukhanovich Gabdullin's dissertation is a complete scientific and qualifying work, the results of which significantly enhance and expand the understanding of reproductive organ pathologies, including endometritis, in cattle. This work makes a substantial contribution to the field of veterinary obstetrics. The dissertation addresses critical issues such as monitoring the prevalence of obstetric-gynecological pathologies, predicting endometritis by monitoring uterine rigidity in the third stage of labor and postpartum, as well as developing an effective treatment protocol.

The theoretical significance of the dissertation work. The results of Gabdullina D.E. research work are used in the educational process of Zhangir Khan State Medical University, West Kazakhstan University of Engineering and Technology and West Kazakhstan College of Engineering and Technology in laboratory and practice-oriented classes in the disciplines "Veterinary obstetrics, gynecology, gynecological diseases", "Biotechnology of reproduction", in performing independent work students and in the work of scientific circles.

The qualities of a doctoral student as a researcher, the acquired experience of scientific research methods. The experience of scientific research methods. D. E. Gabdullin successfully completed the theoretical and practical full course of the doctoral program in the specialty 6d120100 - "Veterinary Medicine". According to the plan "Lviv National University of Veterinary Medicine and Biotechnology named after S. Z. Gzhitskogo" completed an internship and mastered advanced technologies in the field of Veterinary Obstetrics.

Conclusion.

Thus, in terms of relevance, objectives, scientific novelty, practical significance, and the author's personal contribution, the dissertation by Dosmukan E. Gabdullin, titled "Monitoring the Prevalence of Endometritis in Cows in the Farms of the West Kazakhstan Region and Development of Effective Treatment Protocols," fully meets the requirements of the Committee for Quality Assurance in the field of Science and Higher Education of the Ministry of Science and Higher Education of the Republic of Kazakhstan for PhD dissertations in the specialty 6D120100 - "Veterinary medicine", and the author of the research work Gabdullin Dosmukan Ermukhanovich deserves to be awarded the degree of Doctor of Philosophy (PhD).

Scientific Advisor:

Doctor of Veterinary Sciences, Professor
Department of "Obstetrics, Gynecology, and
Reproduction Biotechnology"
S.Z. Gzhitskyi Lviv National University of
Veterinary Medicine and Biotechnologies



ВІРНО
НАЧАЛЬНИК ВІДДІЛУ КАДРІВ
Львівського
національного університету
ветеринарної медицини
та біотехнологій
імені С.З.Гжицького
O. Teniash
20.08.2024

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

на докторскую диссертацию Габдуллина Досмукана Ермухановича по теме «Мониторинг распространенности эндометрита у коров в условиях хозяйств Западно-Казахстанской области и разработка эффективных протоколов лечения» представленной на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D120100 - «Ветеринарная медицина»

Актуальность выполненной работы. Для борьбы с эндометритом необходимы современные методы диагностики, профилактики и лечения. Это требует научных исследований, разработки эффективных ветеринарных стратегий и внедрения инновационных технологий. Развитие современных методов лечения и профилактики эндометрита имеет потенциал существенно снизить экономические потери и повысить эффективность сельского хозяйства.

Борьба с эндометритом у коров не только способствует улучшению здоровья животных и экономической эффективности ферм, но и влияет на устойчивость сельского хозяйства в целом. Снижение уровня болезни содействует поддержанию здоровья стада и, следовательно, повышению общественного здоровья через обеспечение качественных продуктов животноводства.

Исходя, из выше изложенного изучение и разработка эффективных протоколов лечения репродуктивных органов у коров весьма актуальна.

Основные научные и методологические положения. Структура и содержание предоставленной диссертационной работы Габдуллина Д.Е. на тему «Мониторинг распространенности эндометрита у коров в условиях хозяйств Западно-Казахстанской области и разработка эффективных протоколов лечения» отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям и отражает основные моменты: тема научной работы актуальна, и носит законченный квалифицированный характер.

Целью исследований явилось мониторинг распространения эндометрита у коров в условиях хозяйств Западно-Казахстанской области и разработка эффективных протоколов лечения.

Научные результаты и их обоснованность. Автором впервые изучено распространение акушерско-гинекологических патологий, этиология их проявления, прогнозирование эндометритов, путём контроля ригидности матки у коров в третью стадию родов и после него в молочных хозяйствах Западного региона Республики Казахстан Изучены данные гематологических и биохимических показателей крови коров больных послеродовым эндометритом и в период проведения лечения, определена микрофлора матки коров больных послеродовым эндометритом и их чувствительность к антибиотикам.

Структурная и содержательная целостность диссертации. Диссертационная работа включает введение, обзор литературы, материалы и методы исследований, результаты собственных исследований, заключение, включающее выводы и практические предложения, список литературы и приложения.

Диссертантом выполнен мониторинг распространения акушерско-гинекологических патологии крупного рогатого скота молочного направления, а также разработан эффективный протокол лечения при гнойно-катаральном эндометрите, которое имеет определенную взаимосвязь и направленность для решения актуальной проблемы в молочных хозяйствах. Применение предложенного докторантом протокол лечения позволяет улучшить биохимические и гематологические показатели крови и ускоряет сроки выздоровления.

Личный вклад докторанта в исследования. Диссертация Габдуллина Досмукана Ермухановича является законченной научно-квалификационной работой, результаты которой существенно дополняют и расширяют представления о патологиях репродуктивных органов в.т.ч. эндометрита крупного рогатого скота, что вносит значительный вклад в развитие дисциплин ветеринарное акушерство. В диссертации решены такие актуальные задачи как мониторинг распространение акушерско-

гинекологических патологии, прогнозирование эндометритов путём контроля ригидности матки в третью стадию родов и после него, а также разработан эффективный протокол лечения.

Теоретическая значимость диссертационной работы:

Результаты научно-исследовательской работы Габдуллина Д.Е. используется в учебном процессе ЗКАТУ имени Жангир хана, Западно-Казахстанского инженерно-технологического университета и Западно-Казахстанского инженерно-технологического колледжа на лабораторных и практико-ориентированных занятиях по дисциплинам «Ветеринарное акушерство, гинекология, гинекологические болезни», «Биотехнология размножения», в выполнении самостоятельной работы обучающихся и в работе научных кружков.

Качества докторанта как исследователя, приобретенный опыт методов научных исследований. Габдуллин Д. Е. успешно прошел полный теоретический и практический курс научной программы докторантуры по специальности **6D120100** - "Ветеринарная медицина". Согласно плану прошел стажировку и освоил передовые технологии в области ветеринарного акушерства в «Львовский национальный университет ветеринарной медицины и биотехнологии имени С. З. Гжицкого».

Заключение.

Таким образом, по актуальности, поставленным задачам, научной новизне и практической значимости, а также личному вкладу автора, представленная диссертационная работа Габдуллина Д.Е. «Мониторинг распространенности эндометрита у коров в условиях хозяйств Западно-Казахстанской области и разработка эффективных протоколов лечения» полностью по своему содержанию соответствуют всем требованиям ККСОНВО МНВО РК, которые предъявляются к диссертациям на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D120100- «Ветеринарная медицина», а автор научно-исследовательской работы Габдуллин Досмукан Ермуханович заслуживает присуждения степени доктора философии (PhD).

Научный консультант.

доктор ветеринарных наук, профессор
кафедры «Акушерства, гинекология
и биотехнологии воспроизводства
животных» ЛНУВМБ имени С.Ж. Гжицкого /подписано/ Стефаник В.Ю.

*Круглая печать: Львовский национальный университет ветеринарной медицины и биотехнологий
имени С. З. Гжицкого. Отдел кадров*

Утверждено

*Начальник отдела кадров Львовского национального университета ветеринарной
медицины и биотехнологий имени С. З. Гжицкого*