

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора ветеринарных наук, профессора Галиуллина Альберта Камиловича на диссертационную работу Почепня Екатерины Сергеевны «Оптимизация проведения противолейкозных мероприятий на территории Саратовской области с использованием современных технологий», представленную в диссертационный совет 35.2.035.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных

Актуальность избранной темы. Решение проблем лейкоза крупного рогатого скота является одной из приоритетных задач ветеринарии, что связано с широким распространением болезни на территории Российской Федерации. До настоящего времени не существует единого мнения по проблеме лейкоза крупного рогатого скота. Ряд исследователей считает, что лейкоз – неконтагиозная инфекция и, при соблюдении всех зоогигиенических мер, возможно, совместное содержание зараженных и интактных животных. В тоже время вирус лейкоза продолжает наносить большие экономические потери в скотоводстве. По данным отчётов Росстата и Россельхознадзора, ущерб российских хозяйств от недополученного молока из-за вспышек лейкоза КРС составляет от 2,6 до 4,19 млрд рублей в год. В настоящее время лейкоз регистрируется во всех странах мира, как Северной и Южной Америке, некоторых странах Азии и Ближнего Востока, а также в Восточной и Центральной Европе. Согласно данным «Информационно – аналитического центра ФГБУ ВНИИЗЖ» на территории России лейкоз прочно занимает лидирующее положение среди инфекционных болезней крупного рогатого скота – на него приходится около 65,8% (2015г) учтенных случаев инфекционной патологии.

В связи с вышеизложенным, считаю, что представленная к защите диссертационная работа Почепня Екатерины Сергеевны, посвященная оптимизации проведения противолейкозных мероприятий на территории Саратовской области с использованием современных технологий, является актуальной задачей ветеринарной науки.

Значимость полученных автором диссертационной работы результатов для развития соответствующей отрасли науки. Представленные данные автором вносят весомый вклад в обеспечении эпизоотического благополучия в регионе среди крупного рогатого скота. Использование ГИС-технологий позволяет существенно повысить

эффективность анализа случаев появления новых очагов болезни и выявления зависимости эпизоотического процесса от территориальных факторов различного происхождения, а внедрение в систему профилактических и оздоровительных противолейкозных мероприятий как молекулярно – генетических исследований крови и молока позволит своевременно выбраковывать инфицированных вирусом животных. Результаты полученных экспериментальных исследований рекомендуются применять в промышленном скотоводстве, а также в частном секторе ветеринарными специалистами для ранней диагностики лейкоза.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе, заключается в разработке и внедрении метода картографирования эпизоотического процесса лейкоза в систему профилактических и оздоровительных противолейкозных мероприятий. Авторами впервые разработан и научно обоснован алгоритм проведения лабораторной диагностики с применением серологического и молекулярно – генетического анализа, что повышает эффективность оздоровительных противолейкозных мероприятий, за счёт большего на 39,6-44,2% выявления инфицированных лейкозом животных.

Обоснованность научных положений, выводов и заключений не вызывает сомнений, поскольку обеспечена значительным объемом экспериментального материала; применением современных методов эпизоотологических, вирусологических, иммунологических и молекулярно-генетических, их соответствия поставленным целям и задачам. Цифровой материал подвергнут статистической обработке. Результаты диссертационного исследования иллюстрированы 15 рисунками и 4 таблицами, позволяющих ориентироваться в представленных статистически обработанных экспериментальных данных. Выводы и научные положения логично вытекают из результатов собственных исследований, которые отвечают на поставленные задачи диссертационной работы.

Подтверждение опубликованных основных результатов диссертационного исследования в научной печати. По материалам диссертационной работы опубликовано 9 научных работ, из них 6 работ в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, получен 1 патент. Полученные результаты исследования диссертации прошли апробацию на международных научно-практических конференциях. Содержание диссертации полностью отражено в содержании опубликованных работ, а тема диссертационной работы полностью соответствует научной специальности.

Содержание автореферата в полной мере отражает сущность диссертационной работы.

Оценка содержания диссертационного исследования, его завершенность в целом, замечания по оформлению. Диссертационная работа представляет собой самостоятельное завершенное научное исследование, которое соответствует современным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Работа построена по традиционному плану и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов, результатов собственных исследований, заключения и списка цитируемой литературы. На основании всестороннего анализа данных литературы автор четко определил цель диссертационного исследования, для этого использовал современные методы исследований. Для реализации поставленной цели было определено 4 задачи, на которые даны ответы в 4 выводах.

Завершается диссертационная работа заключением, практическими предложениями, рекомендациями и перспективами дальнейшей разработки темы, списком литературы. Выводы отражают результаты исследования диссертанта и достаточно аргументированы.

Таким образом, анализ и интерпретация результатов исследований свидетельствуют о том, что в работе цель достигнута, а поставленные задачи выполнены. Каждая глава посвящена отдельным этапам исследования и заканчивается кратким подведением итогов. Структура и содержание диссертационной работы соответствуют требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. Достоверность проведенных исследований подтверждается их значительным объемом, использованием современных методов и статистической обработкой полученных результатов.

Оценивая положительно представленную к защите диссертационную работу Почепня Е.С., отмечая ее завершенность и практический вклад, к автору имеются следующие вопросы:

1. Установлены ли и проанализированы ли пути передачи вируса лейкоза крупного рогатого скота в регионе?
2. В работе Вы проводили серологический анализ крови и молока коров используя РИД и ИФА, а также гематологический и молекулярно-генетический -ПЦР-РВ. Вопрос: имеется ли корреляция результатов исследования крови и молока, полученных данными методами?
3. Чем можно объяснить ухудшение эпизоотической ситуации в 2021 году, когда на территории Саратовской области было выявлено 49 новых неблагополучных по ВЛКРС пунктов?

4. Согласно Вашим исследованиям коммерческий набор ИФА, позволяет подтвердить специфичность антител в пробах сыворотки крови и молока. Вопрос: коммерческий набор ИФА может ли использоваться как самостоятельный диагностический тест при лейкозе?

Указанные вопросы не снижают научную и практическую значимость работы и не влияют на ее общую положительную оценку.

Заключение

По актуальности избранной темы, степени обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их достоверности и новизне диссертационное исследование Почепня Екатерины Сергеевны на тему: «Оптимизация проведения противолейкозных мероприятий на территории Саратовской области с использованием современных технологий», соответствует критериям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор, Почепня Екатерина Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

Галиуллин Альберт Камилович, доктор ветеринарных наук (06.02.02 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология), профессор, заведующий кафедрой микробиологии, вирусологии и иммунологии ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ.



« 14 » марта 2025 г.

420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, 35; Тел.: 8 917 929 75 87;

E-mail: albert-954@mail.ru

Личную подпись А.К. Галиуллина заверяю:

Подпись Галиуллина А.К.
ЗАВЕРЯЮ:
Ученый секретарь Н.Н. Николаев
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Казанская государственная академия
ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»
« 14 » марта 2025г.

