

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Почепни Екатерины Сергеевны
«Оптимизация проведения противолейкозных мероприятий на территории Саратовской области с использованием современных технологий» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности

4.2.3 инфекционные болезни и иммунология животных

В структуре инфекционной патологии крупного рогатого скота на территории Российской Федерации с 1997 года лейкоз занимает лидирующие позиции, составляя до 60 % всей инфекционной патологии данного вида животных.

Заболевание наносит значительный экономический ущерб, который связан с нарушением иммунной функции организма больных животных, снижением их репродуктивной эффективности и недополучением молодняка, снижением продуктивности лактирующих коров и значительными потерями качества молока, преждевременной выбраковкой продуктивных животных, а также торговыми ограничениями, налагаемыми на неблагополучный по заболеванию крупный рогатый скот и полученную от него животноводческую продукцию.

Большинство животных, инфицированных возбудителем лейкоза, длительно являются бессимптомными носителями вируса, долгое время не проявляющими никаких клинических признаков, тем самым способствующими дальнейшему скрытому процессу распространения болезни. Кроме того, проведение серологической диагностики в период родов может не отражать правильный инфекционный статус здоровья животного из-за физиологических различий в концентрациях антител.

Напряженность эпизоотического процесса лейкоза зависит от многообразия факторов. Для успешной борьбы с лейкозом важно применение ветеринарными специалистами современных методов ранней диагностики вируса лейкоза крупного рогатого скота, создание учёными новых диагностических платформ и внедрение их в производство.

В связи с вышеизложенным, целью исследования диссертационной работы явилось совершенствование эпизоотологического надзора за лейкозом крупного рогатого скота в Саратовской области с использованием научно обоснованных элементов ГИС – технологий и лабораторных скрининговых исследований для повышения эффективности мероприятий по профилактике и ликвидации этой инфекции.

Научная новизна работы. Для оценки риска передачи возбудителей инфекционных болезней при перемещении скота проведен картографический анализ позволивший выявить эпизоотологические особенности лейкоза крупного рогатого скота на территории Саратовской области.

Подобраны олигонуклеотидные праймеры для идентификации генетического материала изолята вируса лейкоза крупного рогатого скота ПЦР – РВ, циркулирующего на территории Саратовской области.

Теоретическая и практическая значимость работы. Диссертационное исследование носит фундаментальный и прикладной характер. Полученные данные дополняют сведения об инфекционном и эпизоотологическом процессах лейкоза крупного рогатого скота. На основании полученных данных разработан картографический анализ эпизоотической ситуации по лейкозу крупного рогатого скота на территории Саратовской области. Установлены факторы, способствующие развитию эпизоотического процесса лейкоза среди поголовья крупного рогатого скота на территории Саратовской области.

Получен патент на изобретение: «Олигонуклеотидные праймеры для выявления РНК вируса энзоотического лейкоза крупного рогатого скота полимеразно – цепной реакцией» (№ 2824666 от 12.08.2024). Подобраны праймеры для идентификации генетического материала вируса лейкоза крупного рогатого скота методом, циркулирующего на территории Саратовской области ПЦР в реальном времени, позволяют сконструировать диагностический набор для проведения молекулярно-генетических исследований.

По материалам диссертационной работы опубликованы «Рекомендации по совершенствованию противолейкозных мероприятий на территории Саратовской области» (в соавторстве с Агольцовым В.А., Бирюковой О.П., Падило Л.П., 2022 г.), которые приняты к практическому использованию Управлением ветеринарии Правительства Саратовской области; Управлением Россельхознадзора по Саратовской и Самарской области и Минсельхозом Саратовской области, подтверждено актами о внедрении от 15.04.2024 г.

Результаты исследований используются в учебном процессе на кафедре «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» при чтении лекций по дисциплине эпизоотология и инфекционные болезни животных обучающимся специальности Ветеринария в ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова».

Автор провела большие по объему исследования, убедительные результаты которых представила в заключении. Заключение представляет анализ полученных данных в сопоставлении с материалами, имеющимися в литературе, а также включает в себя четыре вывода и практические предложения, которые резюмируют выполненную Екатериной Сергеевной работу и вытекают из результатов собственных исследований.

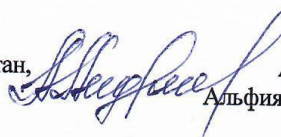
Достоверность и обоснованность выводов и рекомендаций достигнуты за счет правильного планирования экспериментов и интерпретации полученных результатов.

Основные результаты диссертационной работы опубликованы в девяти научных статьях, из которых шесть – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России. Получен патент на изобретение Российской Федерации «Олигонуклеотидные праймеры для выявления РНК вируса энзоотического лейкоза крупного рогатого скота полимеразно – цепной реакцией» (№ 2824666 от 12.08.2024).

Проведенные Почепней Екатериной Сергеевной исследования, их анализ и интерпретация свидетельствуют о том, что сформулированная в работе цель достигнута, а поставленные задачи решены. Диссертация представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, результаты которой имеют важное научное и народнохозяйственное значение.

В целом диссертационная работа Почепни Е. С. по творческому подходу, новизне, достоверности и обоснованности научных положений и выводов, практической значимости отвечает требованиям пункта 9 «Положение о порядке присуждения учёных степеней» от 24 сентября 2013 г № 842 (с изменениями на 26.01.2023 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Екатерина Сергеевна Почепня достойна присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных.

Профессор кафедры инфекционных болезней,
зооигиены и ветсанэкспертизы ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ,
д-р биол. наук (16.00.03 ветеринарная микробиология,
вирусология, эпизоотология, микология с
микотоксикологией и иммунология), профессор,
Заслуженный деятель науки Республики Башкортостан,
Заслуженный работник высшей школы РФ

 Андреева
Альфия Васильевна

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»
450001, Приволжский федеральный округ, Республика Башкортостан,
г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34.
Телефон: +7(347) 228-07-19, E-mail: bgau@ufanet.ru

Подпись Андреевой А.В. заверяю:



Подпись 
23 СЕРИЕТ
ведущий специалист
17.08.2024 г.
ИНН 0278011005