

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Почепня Екатерины Сергеевны «Оптимизация проведения противолейкозных мероприятий на территории Саратовской области с использованием современных технологий», представленной в диссертационный совет 35.2.035.01 при ФГБОУ ВО «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.

Лейкоз крупного рогатого скота – хроническая инфекционная болезнь, вызываемая вирусом лейкоза (BLV), характеризующаяся лимфоцитозом и развитием новообразований в органах кроветворной системы. Экономический ущерб от заболевания обусловлен снижением продуктивности, преждевременной выбраковкой животных и увеличением затрат на замену стада, а также нарушением селекционно-племенной работы и невозможностью экспорта крупного рогатого скота и семени. Большинство животных, заражённых вирусом лейкоза, длительное время остаются бессимптомными носителями, что способствует скрытому распространению инфекции.

В связи с этим, несомненно, актуальной является поставленная автором цель исследований, а именно 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.

Автором проведен картографический анализ позволивший выявить эпизоотологические особенности лейкоза крупного рогатого скота на территории Саратовской области; обнаружено, что в структуре неблагополучных пунктов по лейкозу крупного рогатого скота в районах Саратовской области преобладают личные подсобные хозяйства населения (60-89,8%), а доля крестьянских (фермерских) хозяйств составляет от 6,1 до 33,4%. Автором подобраны праймеры для идентификации

генетического материала изолята вируса лейкоза крупного рогатого скота в ПЦР–РВ; новизна исследований подтверждена получением патента на изобретение: «Олигонуклеотидные праймеры для выявления РНК вируса энзоотического лейкоза крупного рогатого скота полимеразно – цепной реакцией» (№ 2824666 от 12.08.2024).

Материалы научной работы доложены и обсуждены на Международных научно–практических конференциях (Саратов, 2023; 2024; Витебск, 2024). По материалам исследований опубликовано девять научных работ, в том числе шесть в журналах из перечня рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

По материалам диссертационной работы разработаны и опубликованы «Рекомендации по совершенствованию противолейкозных мероприятий на территории Саратовской области» (утв. 15.04.2024 г.).

На основании вышеизложенного считаем, что работа, выполненная Почепня Екатериной Сергеевной, отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее исполнитель заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3. - Инфекционные болезни и иммунология животных.

14.03.25 г.

Профессор кафедры ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней ФГБОУ ВО Омский ГАУ, профессор, доктор ветеринарных наук (16.00.03 Ветеринарная эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология; 16.00.02 Патология, онкология и морфология животных)
Доцент кафедры ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней ФГБОУ ВО Омский ГАУ, доцент, кандидат ветеринарных наук (16.00.03 Ветеринарная эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология; 16.00.02 Патология, онкология и морфология животных)

 Плешакова
Валентина Ивановна

 Конев Алексей
Владимирович

644008, г. Омск, Институтская площадь, 1
8(3812)25-05-19, vetmik.kaf@omgau.org

