

ОТЗЫВ

на автореферат Почепня 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».

На территории Российской Федерации в структуре инфекционной патологии крупного рогатого скота с 1997 года лейкоз занимает лидирующие позиции, составляя до 60 % всей инфекционной патологии данного вида животных. Согласно данным «Информационно – аналитического центра ФГБУ ВНИИЗЖ», эпизоотическая ситуация по лейкозу крупного рогатого скота эндемичная, плохо поддается анализу и контролю как пространственному, так и временному (Карамзина, А.А. и др., 2016; Кузнецова А.Е., 2016; Красникова Е.С., 2017; Русинович А.А. и др., 2020). При оценке риска передачи возбудителей инфекционных болезней при перемещении скота необходим картографический анализ (Notsu K. et al, 2020).

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 (Красникова Е.С., и др. 2012; Карамзина А.А., и др. 2016; Логинов, С.И., 2020; Русинович А.А. и др., 2020).

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 (Красникова Е.С. и др., 2014; Карамзина А.А. и др., 2016; Русинович А.А. и др., 2020; Yu C. et al., 2019).

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 (Донник И.М., 2012; Карамзина А.А. и др., 2016; Русинович А.А. и др., 2020; Кужебаева У.Ж. и др., 2021).

Цель работы Почепня Е.С. являлось совершенствование эпизоотологического надзора за лейкозом крупного рогатого скота в Саратовской

