

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

области с использованием научно обоснованных элементов ГИС – технологий и лабораторных скрининговых исследований для повышения эффективности мероприятий по профилактике и ликвидации этой инфекции.

По материалам диссертации опубликовано 9 научных работы, в том числе 6 статей из перечня рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки для публикации материалов докторских и кандидатских диссертаций.

Диссертация написана автором самостоятельно, обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, что свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку. Все вышеизложенное позволяет дать работе положительную оценку.

Однако в процессе детального ознакомления с диссертационной работой возникли следующие вопросы:

1. Почему подбор олигонуклеотидных праймеров проводился по гену env вируса лейкоза КРС?

2. Планируете ли Вы в дальнейшем разработать тест-систему для диагностики лейкоза КРС?

На основании анализа материалов, изложенных в диссертации Почепня Е.С., считаю, что представленная работа по актуальности, новизне, научной и практической значимости отвечает требованиям «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3 «Инфекционные болезни и иммунология животных».

Кандидат биологических наук
(03.02.08), доцент кафедры “Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура” ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ им. П.А.Столыпина

Любомирова Васелина Николаевна

432017, Ульяновская область, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, 1,
Тел.+7 (8422) 55-95-35;(84231) 5-11-75. e-mail:ugsha@yandex.ru
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина

