

## Отзыв

на автореферат диссертации Стрельцовой Яны Борисовны «Патогенетическая характеристика и идентификация иммунокомпетентных клеток в органах свиней при спонтанном инфицировании цирковирусом второго типа», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3 – «Инфекционные болезни и иммунология животных».

**Актуальность темы диссертации.** Цирковирусная болезнь свиней (ЦВБС), инициируемая цирковирусом свиней второго типа (ЦВС-2), остается актуальной проблемой не только для отечественного, но и зарубежного свиноводства. Одним из важнейших этапов при осуществлении контроля распространения ЦВБС, является выполнение комплексной лабораторной диагностики с целью выявления больных животных, а также латентных носителей ЦВС-2, представляющих особую опасность и поддерживающих циркуляцию вируса внутри стада. Золотым стандартом диагностики ЦВБС в мире является иммуногистохимическое исследование (ИГХИ), применение которого в России было ограничено, в связи с отсутствием коммерческих антител отечественного производства к ЦВС-2. В связи с чем, разработка ИГХИ для выявления антигена ЦВС-2 с использованием иммуногистохимического исследования, а также для идентификации и подсчета иммунокомпетентных клеток в органах инфицированных свиней с применением реактивов отечественного производства является актуальной разработкой для российских ветеринарных диагностических и научных лабораторий.

Совокупность вышеперечисленных фактов подтверждает, что диссертация Стрельцовой Я.Б. выполнена на актуальную тему и обладает большим научным и практическим значением, а проведенные автором исследования позволяют изучить особенности патогенеза и иммунного ответа при цирковирусной инфекции свиней.

**Теоретическая и практическая значимость работы.** На основании полученных результатов получен патент № 2695330 от 23.06.2019 «Способ диагностики цирковирусной инфекции свиней второго типа прямым иммуногистохимическим анализом на основании моноклональных антител». Разработаны методические указания, утвержденные секцией зоотехнии и ветеринарии отделения сельскохозяйственных наук РАН.

В ходе работы Стрельцовой Я.Б. впервые в РФ были разработаны и успешно применены прямой и непрямой варианты ИГХ реакции с целью выявления антигена ЦВС-2 в тканях, а также идентификации и подсчета лимфоцитов и макрофагов в органах инфицированных свиней. Автором выполнено обширное исследование более 600 образцов патологического материала, статистическая обработка полученных результатов по общепринятым методикам, позволяющие сделать заключение об обоснованности научных положений и выводов.

Материалы диссертации опубликованы в 13 научных статьях, включая 6 статей, рецензируемых в научных изданиях перечня ВАК и 1 статья в издании, рецензируемом Scopus.

**Заключение.** Диссертационная работа Стрельцовой Я.Б. «Патогенетическая характеристика и идентификация иммунокомпетентных клеток в органах свиней при спонтанном инфицировании цирковирусом второго типа» является завершенной научно-квалификационной работой. Актуальность, научная новизна, практическая значимость и обоснованность полученных результатов полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением №842 Правительства РФ от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3. - Инфекционные болезни и иммунология животных.

Главный научный сотрудник лаборатории качества и безопасности лекарственных средств для ветеринарного применения Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт биологической промышленности» (ФГБНУ ВНИТИБП),

доктор биологических наук (16.00.03- ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология и иммунология), профессор  
Еремеч Владимир Иванович

Адрес: 141142, Московская область, г.о.Лосино-Петровский, поселок Биокомбината, строение 17, корпус 1, [vieremec2@yandex.ru](mailto:vieremec2@yandex.ru).

Старший научный сотрудник лаборатории молекулярной биологии и вирусологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт биологической промышленности» (ФГБНУ ВНИТИБП), кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.01-разведение, селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных)

Маркова Евгения Владимировна

Адрес: 141142, Московская область, г.о.Лосино-Петровский, поселок Биокомбината, строение 17, корпус 1, [biologm2020@mail.ru](mailto:biologm2020@mail.ru).

Подписи Еремца В.И. и Марковой Е.В. заверяю  
ведущий специалист по кадрам  
11.01.2024г.

Чочаева И.Н.

Ведущий специалист по кадрам

