

ОТЗЫВ

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

По данным многих исследователей цирковирус болезни свиней вызывает тяжелые поражения лимфатической системы, приводящей к подавлению иммунитета. На сегодняшний день остро стоит вопрос идентификации иммунокомпетентных клеток при данной инфекции. В связи с этим, разработка отечественных методов идентификации цирковируса свиней, в том числе для применения в условиях российских ветеринарных диагностических лабораторий является актуальной задачей ветеринарной науки и практики.

Научная новизна исследований автора состоит в том, что им разработаны прямой и непрямой иммуногистохимические методы, которые позволяют выявлять антиген вируса в органах инфицированных свиней и маркеры иммунокомпетентных клеток. Также автором установлено, что цирковирус свиней 2 типа оказывает супрессивное действие на популяции клеток в бронхиальных лимфатических узлах поросят-отъемышей. Гибель и снижение количества иммунокомпетентных клеток в тканях опосредует развитие лимфоидного истощения, что является основной патогенетической характеристикой цирковирусной болезни свиней.

Данные, полученные соискателем, позволили решить проблемы диагностики репродуктивного респираторного синдрома свиней и цирковирусной инфекции свиней 2 типа.

Комплексный методический подход и статистическая обработка результатов исследований позволили соискателю получить достоверные научные данные.

Все выводы и практические предложения, представленные в автореферате убедительны, имеют теоретическое и практическое значение для науки и практики.

По теме диссертации опубликовано 13 научных работ, из них 1 патент № 2695330 от 23.06.2019 «Способ диагностики цирковирусной инфекции свиней второго типа прямым иммуногистохимическим анализом на основании моноклональных антител», 1 методическое указание «Имуногистохимическая диагностика цирковирусной болезни свиней 2 типа», 6 статей в изданиях, рекомендованных ВАК РФ и 1 в издании индексируемом в Scopus.

Заключение. На основании материалов, изложенных в автореферате, считаем, что диссертационная работа Стрельцовой Яны Борисовны на тему: «Патогенетическая характеристика и идентификация иммунокомпетентных клеток в органах свиней при спонтанном инфицировании цирковирусом второго типа», соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013, а её автор достоин присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных.

Зав. кафедрой инфекционных болезней, зоогигиены
и ветсанэкспертизы факультета биотехнологий и ветеринарной медицины
ФГБОУ ВО Башкирский государственный аграрный университет,
канд. биол. наук, доцент

Оксана Николаевна Николаева

450001, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ
oksananik83@mail.ru, 8-347-2280659

25.12.2023 г.

Подпись *Николаева*
ЗАВЕРЯЕТ
Заведующий канцелярией
« 25 » декабря 2024
ИНН 0278011005



Вх. № 19
12 января 2024 г.