

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Яковлева Сергея Игоревича «Усовершенствование средств специфической профилактики хламидиоза животных», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3 – Инфекционные болезни и иммунология животных

Актуальность темы

Хламидиоз – весьма распространенная инфекционная патология, имеет зооантропонозный характер. Она многообразна по клинико-эпизоотологическим особенностям проявления у разных видов животных, а различные варианты ее возбудителя – *C. psittaci* могут в значительной мере отличаться как по вирулентности, так и по антигенным характеристикам. Для нее свойственно ассоциированное течение с другими инфекциями как бактериальной, так и вирусной природы со многими отрицательными последствиями. В этой связи становится очевидным, что наряду с необходимостью объективного подтверждения диагноза специфическая профилактика этой инфекции во многих случаях приобретает особую противозооотическую значимость. В природе в результате мутации стали возникать новые в антигенном отношении штаммы возбудителя, против которых имеющие вакцины против хламидиоза становятся или малоэффективными или вообще неэффективными.

Поэтому поиск новых штаммов хламидий с максимально широким антигенным спектром и высоким иммуногенным потенциалом открывает перспективы в конструировании универсальных вакцин, способных обеспечить специфическую защиту от всех эпизоотически значимых вариантов возбудителя.

Таким образом, нет сомнений в научной и практической актуальности диссертационных исследований Яковлева С.И., посвященных усовершенствованию специфической профилактики хламидиоза животных за счет вакцины из штамма хламидий с расширенным антигенным спектром.

Научная и практическая значимость полученных результатов. Диссертантом впервые в России выделен новый штамм хламидий, названный «АМК-16» и отнесенный к виду *C. psittaci* на основе результатов молекулярно-биологических исследований. Он депонирован в базу данных GenBank, а также в коллекцию микроорганизмов ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ». Доказана возможность его серийного пассирования на развивающихся куриных эмбрионах. У данного штамма обнаружен уникальный, по сравнению с имеющимися производственными штаммами, антигенный спектр. Впервые на основе антигенного комплекса, полученного из штамма «АМК-16», изготовлена экспериментальная серия вакцины, лабораторные испытания которой показали её преимущество над вакцинными препаратами, созданными на основе антигенов производственных штаммов, выделенных ранее от разных видов сельскохозяйственных животных.

Результаты проведенных исследований позволили диссертанту рекомендовать штамм *C. psittaci* «АМК-16» в качестве производственного для создания эффективных средств специфической профилактики хламидиоза животных.

Целесообразны также использование полученных данных в учебном процессе ветеринарных ВУЗов и продолжение дальнейших научных исследований в этом направлении.

Достоверность и обоснованность сформулированных соискателем основных положений диссертации сомнений не вызывает. Материалы диссертации достаточно апробированы в научной печати (включая ВАКовские и Скопусовские журналы), на различных научно-практических конференциях.

Основные положения, выводы, и предложения, представленные в диссертации, не противоречат цели и задачам работы.

В процессе изучения автореферата возникли некоторые критические соображения.

На наш взгляд, работа воспринималась бы намного выиграннее, если бы в ней:

– название диссертации было акцентировано на экспериментальной вакцине из нового штамма хламидий с расширенным антигенным спектром;

Вх. № 26
14 сентября 2022.

– сформулированных задач, было бы, например, не шесть, а четыре: целесообразны объединение третьей и четвертых задач с исключением из формулировки депонирования в GenBank – это часть не научной, а технической задачи; исключение пятой задачи, как полностью технической;

– вопросы депонирования были бы выставлены как внедрения полученных результатов (для такого типа работ это логично);

– количество выводов сократить за счет объединения части из них по смыслу, но придать им максимальную доказательность за счет добавления соответствующей конкретики.

Эти соображения принципиально не отразились на общей положительной оценке работы.

Заключение

Диссертация Яковлева С.И. на тему «Усовершенствование средств специфической профилактики хламидиоза животных» представляет собой самостоятельную законченную научно-квалификационную работу, содержащую результаты, имеющие большое научное и практическое значение.

Актуальность, достаточный объем проведенных исследований, объективность, современный методический уровень, научная и практическая значимость полученных результатов свидетельствуют о соответствии работы требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Яковлев Сергей Игоревич заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3 – Инфекционные болезни и иммунология животных.

Профессор кафедры эпизоотологии и микробиологии факультета ветеринарной медицины Новосибирского государственного аграрного университета,
доктор ветеринарных наук

Димова Алеся Сергеевна

Почтовый адрес: 630039, г. Новосибирск,
ул. Никитина, 155 (новый корпус)
Новосибирский госагроуниверситет,
факультет ветеринарной медицины,
кафедра эпизоотологии и микробиологии
Тел. 8(383)267-26-72
e-mail: mikrobiologii@mail.ru

Подпись А.С. Димовой заверяю:

