

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тахавиева Ильдуса Гумаровича на тему: «Биологические свойства стрептококков и изыскание инактивированной вакцины против стрептококкоза свиней из местных штаммов» представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунологией

Успешному развитию в Татарстане промышленного свиноводства существенное препятствие оказывают инфекционные болезни, вызываемые условно-патогенной микрофлорой, к которым относятся стрептококкозы, наносящие значительный экономический ущерб. Изучение данной проблемы является актуальной и требует всестороннего комплексного изучения, так как имеется циркуляция большого количества серотипов стрептококков свиней, существующие вакцины не всегда эффективны, что диктует на необходимость поиска эффективных средств профилактики и совершенствование мер борьбы.

Ильдусом Гумаровичем впервые проведены бактериологические исследования по выяснению распространённости стрептококкозов животных в регионе среднего Поволжья и изучению биологических свойств выделенных стрептококков. Определены наиболее оптимальные питательные среды и режим культивирования стрептококков. Разработан лабораторный регламент изготовления и контроля инактивированной бивалентной формол гидроокись алюминиевой (ИБФГОА) вакцины, доказана её иммуногенность и профилактическая эффективность на лабораторных животных и свиньях.

Установлено, что стрептококкозы имеют широкое распространение в хозяйствах Среднего Поволжья, как среди молодняка, так и взрослых животных, в этиологии которых важную роль играют разные серогруппы стрептококков. Выявленные клинические и патоморфологические особенности стрептококкозов у свиней и биологические свойства выделенных стрептококков могут быть использованы в диагностике этой инфекции. Проведен большой объем бактериологических и иммунологических исследований по выделению и идентификации бактериальных изолятов. На основе изучения биологических свойств выделенных изолятов стрептококков отобрано 2 штамма и сконструирована инактивированная бивалентная формол гидроокись алюминиевая вакцина. На большом количестве лабораторных животных и свиней доказана ее безвредность, профилактическая и экономическая эффективность при стрептококкозе свиней.

Созданная ИБФГОА вакцина из местных штаммов рекомендуется для профилактики стрептококкоза свиней, а разработанный регламент изготовления вакцины может быть использован в конструировании вакцин и для других видов животных.

Материалы диссертации достаточно апробированы на ежегодных научных отчетах кафедры и конференциях разного уровня. Результаты

экспериментальных данных статистически обработаны, достоверны, выводы логично вытекают из собственных исследований.

По актуальности, объему изложенного материала, новизне, значимости для науки и практики, диссертационная работа отвечает требованиям п. 9 Постановления Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. предъявляемым требованиям к кандидатским диссертациям, а ее автор Тахавиев Ильдус Гумарович заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунологией.

Доктор ветеринарных наук, заведующий кафедрой
«Паразитология и эпизоотология животных»,
факультета ветеринарной медицины
ФГБОУ ВО «Арктический государственный
агротехнологический университет»

Протодьяконова Галина Петровна

Кандидат ветеринарных наук,
старший преподаватель кафедры
«Паразитология и эпизоотология животных»,
факультета ветеринарной медицины
ФГБОУ ВО «Арктический государственный
агротехнологический университет»

Захарова Ольга Ивановна

677021, Республика Саха (Якутия)
г. Якутск, ул. Сергея Есенина 3 км, 3
ФГБОУ ВО «Арктический государственный агротехнологический университет»
Тел: +79148235006
e-mail: gpet@list.ru

01.06.2022 г.

