

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Капустина Андрея Владимировича на тему: «Этиологическая структура и специфическая профилактика клостридиозов крупного рогатого скота и овец», представленной к защите на заседании диссертационного совета Д 006.033.02 при ФГБНУ «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности: 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Актуальность темы диссертационной работы Капустина А.В. обуславливается тем, что интенсивные технологии вытесняют традиционные подходы выращивания и содержания скота, где специфическая профилактика болезней животных приобретает все большее значение. Своевременная вакцинация является практически единственным надежным способом борьбы с такими клостридиозами как злокачественный отек, эмфизематозный карбункул, столбняк, анаэробная энтеротоксемия, некротический энтерит и др. Кроме того, по данным диссертанта на момент начала исследований в РФ не было препаратов для профилактики анаэробных инфекций крупного рогатого скота, позволяющих быстро и эффективно решать возникающие проблемы. Также, борьбу с клостридиозами осложняет устаревшая документация, регламентирующая методы диагностики анаэробных инфекций, из-за чего бывает сложно поставить корректный диагноз. Не узаконены все современные методы диагностики и идентификации клостридий и их токсинов: иммуноферментный анализ (ИФА), полимеразная цепная реакция (ПЦР), диагностические тест-системы, Maldi ToF и др., которые давно разработаны и с успехом используются как для биохимической, так и для генетической идентификации бактерий. В связи с этим диссертационную работу, посвященную конструированию вакцины для специфической профилактики клостридиозов, а также совершенствованию их диагностики, следует считать выполненной на актуальную тему, имеющую научное и практическое значение.

Научная новизна работы заключается в разработке и внедрении в практику поливалентной вакцины против клостридиозов овец и крупного рогатого скота, содержание в своем составе антигены *C. chauvoei*, *C. perfringens* тип А, *C. perfringens* тип С, *C. perfringens* тип D, *C. septicum*, *C. novyi*, *C. tetani*, не имеющей ранее отечественного аналога в стране. Кроме того, интерес к работе обуславливается усовершенствованием самой технологии производства и методов количественного контроля клостридиозных вакцин. Автором разработаны, и утверждены в РАН «Методические указания по диагностике клостридиозов животных».

Вх. № 95
27 сентября 2009 г.

Теоретическая и практическая значимость научной работы обуславливается тем, что в ходе ее выполнения автором разработана, зарегистрирована и внедрена в производство инактивированная поливалентная вакцина против клостридиозов овец и КРС «Клостбовак-8». Серийный выпуск препарата производит ООО «Ветбиохим», выпущено и реализовано более 1 млн. доз.

Для достижения поставленной автором цели и обоснования применения полученных результатов использованы адекватные методологические приемы и доступные методы исследования, позволяющие получить достоверный результат. Автором даны рекомендации для практического применения предложенной разработки в предприятиях аграрного комплекса. Высокий методический уровень и большой объем проведенных исследований позволил автору получить достоверные результаты и сделать объективные выводы.

Диссертация изложена на 288 страницах компьютерного текста, состоит из следующих разделов: введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, результатов исследований, обсуждения, выводов, практических предложений, списка использованной литературы и приложений. Диссертация содержит 35 таблиц, 23 рисунка, 20 приложений. Список литературы включает 279 литературных источников, из них 136 зарубежных.

По материалам диссертации опубликованы 32 научные работы, из них 25 в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, в том числе 1 патент РФ на изобретение.

Диссертационная работа представляет научный интерес, имеет практическую значимость, соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 года №842, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждение искомой степени: доктора биологических наук, по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Алешкин Владимир Андрианович,
доктор биологических наук, профессор,
научный руководитель
ФБУН «Московский НИИ эпидемиологии
и микробиологии им. Г.Н. Габричевского» Роспотребнадзора
Адрес: 125212, Москва, ул. Адмирала Макарова, 10
Телефон: (495) 452-1816
E-mail: 4521816@mail.ru



Подпись Алёшкина В.А. заверяю:
учёный секретарь ФБУН
МНИИЭМ им. Г.Н. Габричевского Роспотребнадзора,
кандидат медицинских наук
_____ А.В. Сафронова

