

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Капустина Андрея Владимировича «Этиологическая структура и специфическая профилактика клостридиозов крупного рогатого скота и овец», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.02 – «ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология», в диссертационный совет Д 006.033.02 на базе ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН.

Актуальность темы. В современных условиях ведения интенсивного животноводства своевременная вакцинация является практически единственным надежным способом борьбы с инфекционными болезнями. Однако на момент начала выполненных автором исследований в РФ не было разработанных и зарегистрированных препаратов для профилактики анаэробных инфекций крупного рогатого скота, хотя в них остро нуждались практикующие ветеринарные врачи. В этой связи диссертационную работу, посвященную конструированию многокомпонентной вакцины для специфической профилактики клостридиозов, а также совершенствованию их диагностики, следует считать выполненной на актуальную тему, имеющую научное и практическое значение.

Автором дана обобщающая оценка эпизоотической ситуации и методов борьбы с анаэробными инфекциями животных за последние 10 лет, изучена этиологическая структура заболевания, выделены и изучены новые изоляты клинически значимых клостридий, разработана технология изготовления современной ассоциированной вакцины, усовершенствованы методы контроля препарата. Также разработаны и утверждены РАН методические указания по диагностике анаэробных инфекций, включающие в себя современные методы индикации и идентификации возбудителей.

Целью диссертационной работы Капустина А.В. являлось создание вакцины, позволяющей решать проблему специфической профилактики клостридиозов крупного рогатого скота, и она была успешно достигнута. Автором создана и внедрена в практику новая безопасная и эффективная вакцина «Клостбовак-8», сбалансированный в антигенном и иммуногеном отношении, обеспечивая невосприимчивость животных к заражению эмфизематозным карбункулом, злокачественным отеком, столбняком, анаэробной энтеротоксемией, анаэробной дизентерией, браздотом и браздотоподобными заболеваниями, некротическим гепатитом, некротическим энтеритом и другими клостридиозами.

Работа хорошо апробирована. По материалам диссертации опубликованы 32 научные работы, из них 25 в журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве образования и науки РФ, 1 методические указания и 1 патент РФ на изобретение. В целом работа представляет законченный, хорошо оформленный и убедительно иллюстрированный научный труд.

Вх. № *SP*
13 сентября 2019 г.

Заключение

Диссертация Капустина Андрея Владимировича, представленная на соискание ученой степени доктора биологических наук на тему: «Этиологическая структура и специфическая профилактика клостридиозов крупного рогатого скота и овец», является законченной научно-исследовательской работой, в которой на основании выполненных исследований и разработок осуществлено решение важной научно-практической проблемы – специфическая профилактика анаэробных болезней животных. Результаты, полученные автором при выполнении исследований, составляют основу разработанных методических указаний «Лабораторная диагностика клостридиозов животных», включающих современные методы диагностики клостридиозов.

Капустиным А.В. были разработаны и утверждены нормативно-технические документы по изготовлению и контролю качества производственных штаммов клостридий: СТО на штаммы *C. perfringens* типов А, С и D, *C. septicum*, *C. novyi* тип В, *C. tetani*, *C. chauvoei*.

По своей актуальности, методическому решению поставленных задач, объему выполненных исследований, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Капустина А.В. соответствует критериям п. 9 предъявляемым к работам на соискание ученой степени доктора биологических наук п.9 «Положения о присуждении ученых степеней...», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Директор ФКП «Ставропольская
биофабрика», профессор,
доктор ветеринарных наук

Заерко Виктор Иванович

Подпись В.И. Заерко заверяю,
зав. отделом кадров

Н.И. Кривцова

355019, Ставропольский край, г. Ставрополь, Биологическая улица, д. 18,
Тел. 8-8652-28-76-69, Факс 8-8652-28-76-43. E-mail: info@stavbio.ru