

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Лаишевцева Алексея Ивановича "Клинико-эпизоотологическое обоснование вакцинопрофилактики и разработка вакцины против манхеймиоза крупного и мелкого рогатого скота" на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология; 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии)

Животноводство является значимой отраслью Российской Федерации, которая обеспечивает в большей мере население высокоценными продуктами питания, а промышленность сырьем. Огромный экономический ущерб отрасли наносят инфекционные заболевания, способные провоцировать падеж животных и снижение продуктивности. Поэтому необходимо проводить мероприятия, направленные на предотвращение развития эпизоотий. Среди всех инфекционных болезней в нашей стране на особом месте находится пастереллёз как наиболее часто встречаемая инфекция разных видов сельскохозяйственных животных и птиц, возбудителями которых являются два различных вида микроорганизмов – *Pasteurella multocida* и *Mannheimia haemolytica*.

На сегодняшний день изучены особенности пастереллёза, вызванного *Pasteurella multocida*, но систематизированных данных об инфекционной патологии, спровоцированной *Mannheimia haemolytica* нет – сложно найти особенности течения и проявления инфекции, её диагностики, лечения и профилактики. В частности, остаются недостаточно изученными вопросы формирования иммунитета и иммунопрофилактики пастереллёза, вызванного бактериями вида *Mannheimia haemolytica*. В свете этой ситуации диссертационная работа Лаишевцева А.И. несомненно является актуальной и практически значимой.

Автором четко сформулированы цели и задачи исследования, проанализирована литература по заявленной теме.

Научная новизна неоспорима и связана с обоснованием обособления инфекционной патологии, вызванной *Mannheimia haemolytica*, изучением биологических свойств возбудителя. В государственной коллекции ФБУН «ГНЦ ПМБ» депонирован новый штамм бактерий *Mannheimia haemolytica* «КЛ-ВИЭВ», удовлетворяющий требованиям производственного штамма для изготовления инактивированных вакцин против манхеймиоза крупного и мелкого рогатого скота. Разработана технология изготовления и промышленного производства новой вакцины инактивированной эмульгированной «Манхемвак», изучена эффективность экспериментальных серий вакцины инактивированной против манхеймиоза крупного и мелкого рогатого скота в производственных условиях молочно-товарных ферм и овцеферм.

Автором были паспортизированы и депонированы в государственной коллекции микроорганизмов ФНБНУ ВИЭВ имени Я.Р. Коваленко, ФБУН «ГНЦ

Вх. № 81

25 сентября 2008 г.

ПМБ» эпизоотические штаммы бактерий *Mannheimia haemolytica* и впервые использованы как производственные для создания средств специфической профилактики. Были разработаны стандарт организации ФГБНУ ВИЭВ имени Я.Р. Коваленко «Производственные и контрольные штаммы *Mannheimia haemolytica*. Метод изготовления и контроля посевных материалов», стандарт организации ФГБНУ ВИЭВ имени Я.Р. Коваленко «Вакцина против манхеймиоза крупного и мелкого рогатого скота инактивированная «Манхемвак», «Временная инструкция на применение вакцины Манхемвак», промышленный технологический регламент на производство и контроль вакцины против манхеймиоза крупного и мелкого рогатого скота инактивированной эмульгированной «Манхемвак». Разработаны и утверждены РАН методические указания «Диагностика манхеймиоза крупного и мелкого рогатого скота» и «Диагностика пастереллёза сельскохозяйственных животных, птиц и пушных зверей».

Хочется отметить большой объем работы, проведенной с использованием эпизоотологических, бактериологических, серологических, статистических методов исследований, методов биотехнологии, молекулярной диагностики и других современных методов исследований. Научная новизна и достоверность полученных результатов определяются успешной апробацией работы на конференциях различного уровня, а также наличием публикаций автора в рецензируемых журналах. Работа соответствует требованиям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней», а Лаишевцев Алексей Иванович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология и 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии).

Зав. кафедрой кормления животных,
экспертизы кормов и продовольственных товаров,
д.б.н., профессор

Шацких Елена Викторовна

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Уральский государственный аграрный университет»

E-mail: evshackih@yandex.ru, тел.89221076792
Адрес: 620075 г. Екатеринбург, ул. Карла-Либкнехта, 42.

Подпись Шацких Е.В. заверяю:
Проректор по учебной работе
доктор технических наук, профессор
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ



Носырев Михаил Борисович