

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Владимировой Юлии Юрьевны** на тему «**Иммунный статус и цитокиновый профиль у поросят в критические периоды выращивания и их коррекция**» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Интенсивные технологии в промышленных свиноводческих хозяйствах предусматривают использование животных с высоким генетическим потенциалом, отъем и перегруппировки поросят, связанные с переводом их на доращивание и откорм, смену кормления и условий содержания, большие концентрации на ограниченных производственных площадях, безвыгульное содержание. Указанные технологически обязательные приемы сопровождаются стрессом, оказывающим иммуносупрессивное действие на организм, проявляющееся угнетением как факторов клеточного, так и гуморального иммунитета, которые являются индикаторами состояния иммунологической реактивности поросят в этих условиях. В регуляции нормальных физиологических функций и поддержании нарушенного гомеостаза, врожденного и адаптивного иммунитета большая роль отводится цитокинам – классу эндогенных полипептидных медиаторов. На фоне снижения иммунного статуса у поросят в критические периоды выращивания в промышленных свиноводческих хозяйствах часто регистрируют респираторные болезни, специфическая профилактика которых сопровождается развитием вакцинального стресса.

Целью исследований Владимировой Юлии Юрьевны являлось изучение иммунного статуса и цитокинового профиля у клинически здоровых поросят в критические периоды выращивания и при респираторной патологии в промышленных свиноводческих хозяйствах и коррекция их препаратами нового поколения на основе технологий видоспецифичных рекомбинантных белков..

Научная новизна работы Владимировой Ю.Ю. состоит в том, что впервые в Российской Федерации дана комплексная оценка иммунного статуса и цитокинового профиля у клинически здоровых поросят в критические периоды выращивания и при респираторной патологии, вызванной *A. pleuropneumoniae*, в промышленных свиноводческих хозяйствах. Автором впервые для оценки иммунологической реактивности организма у поросят в критические периоды выращивания, наличия эндогенной интоксикации и развития воспалительного процесса при респираторной патологии использованы интегральные лейкоцитарные индексы. Получены новые данные об эффективности применения препаратов на основе видоспецифичных рекомбинантных белков биферона-С для повышения иммунного статуса поросят и ципропига для терапии больных животных при АПП.

Наряду научной новизной работа имеет высокую теоретическую и практическую значимость. При проведении исследований расширено современное представление об иммунном статусе и цитокиновом профиле у поросят в критические периоды выращивания и при респираторной патологии, вызванной *A. pleuropneumoniae*. Для оценки иммунологической реактивности организма поросят в критические периоды выращивания, наличия эндогенной интоксикации и развития воспалительного процесса рекомендовано применение интегральных лейкоцитарных индексов. Автором предложено использовать препараты нового поколения на основе видоспецифичных рекомбинантных белков интерферона - биферона-С для повышения иммунного статуса поросят при технологическом стрессе и специфической профилактике актинобациллезной плевропневмонии в промышленных свиноводческих хозяйствах и ципропига для терапии животных при АПП.

Для достижения цели и решения поставленных задач были использованы клинические, гематологические, биохимические, иммунологические, бактериологические, серологические, молекулярно- биологические и статистические методы исследований.

Достоверность результатов работы, обоснованность основных положений и выводов подтверждается использованием достаточного количества объектов (животных) и предметов исследований (проб), современных методов статистической обработки данных с применением программ «Statistica 6.0 (Stat Soft Inc., США)», Microsoft Excel.

ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ
Входящий № 15-18/2011-1408

Результаты исследований представлены и одобрены на заседаниях Учёного совета ФГБНУ «ВНИВИПФиТ» (2019-2020), международных научно-практических конференциях: «Теоретические и практические аспекты развития научной мысли в современном мире», г. Магнитогорск, 04 июля 2019 г.; «Постгеномные технологии в обеспечении здоровья и повышении продуктивности сельскохозяйственных животных и птиц» г. Воронеж, 13-15 ноября 2019 г.; «Fundamental Scientific Research and Their Applied Aspects in Biotechnology and Agriculture» («Фундаментальные научные исследования и их прикладные аспекты в биотехнологиях и сельском хозяйстве»), Тюмень, 19-21 июля 2021; «Постгеномные технологии в обеспечении здоровья и повышении продуктивности сельскохозяйственных животных и птиц» г. Воронеж, 17-19 ноября 2021 г, «Научное сообщество XXI века» г. Анапа, 13 января 2022 г.

Основные теоретические и практические результаты научных исследований внедрены в работу промышленного свиноводческого хозяйства ООО «Золотая Нива» Знаменского района Тамбовской области и учебный процесс ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, ФГБОУ ВО Курская ГСХА.

По материалам исследования опубликовано 15 научных работ, в том числе 8 - в ведущих рецензируемых журналах, утверждённых ВАК Министерства образования и науки РФ («Ветеринарный фармакологический вестник», «Учёные записки УО «Витебская ордена «Знак Почета» ВГАВМ», «Ветеринарная патология», «Вопросы нормативно- правового регулирования в ветеринарии») и 5 - в изданиях, входящих в базу данных RSCI на платформе Web of Science («Российская сельскохозяйственная наука», «Ветеринария сегодня», «Russian Agricultural Sciences», «BIO Web of Conferences», «Международный вестник ветеринарии»).

В целом считаем, что диссертационная работа **Владимировой Юлии Юрьевны** на тему **«Иммунный статус и цитокиновый профиль у поросят в критические периоды выращивания и их коррекция»** соответствует всем требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям (п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утв. Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842), а ее автор - достоин присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Заведующий кафедрой эпизоотологии и инфекционных болезней животных УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», доктор ветеринарных наук (06.02.02), доктор биологических наук (03.01.06), профессор

Красочко Петр Альбинович

Заведующий кафедрой микробиологии и вирусологии УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», доктор ветеринарных наук (06.02.02), профессор

Красочко Ирина Александровна

(210026, г. Витебск, ул. 1-я Доватора 7/11)
Тел. м. +375-44-586-00-67; + 375-44-787-70-59
E-mail: krasochko@mail.ru

Подписи П.А.Красочко и И.А.Красочко удостоверяю:
Начальник отдела кадров УО ВГАВМ



Ю.В.Подрез