

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Владимировой Юлии Юрьевны на тему: «Иммунный статус и цитокиновый профиль у поросят в критические периоды выращивания и их коррекция», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук в диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», 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. Интенсификация производства сопровождается стрессами, оказывающими иммуносупрессивное воздействие на организм, проявляющимся угнетением фактором клеточного и гуморального иммунитета. На фоне снижения иммунного статуса у поросят в критические периоды выращивания в промышленных хозяйствах часто регистрируются респираторные болезни. В регуляции нормальных физиологических функций, врожденного и приобретенного иммунитета, патогенезе инфекционного процесса большая роль отводится цитокинам. Поэтому вопросы, касающиеся комплексной оценки функционирования иммунной системы, цитокинового профиля в критические периоды выращивания являются актуальными для разработки средств профилактики иммунодефицитов, эффективности специфической профилактики инфекционных болезней.

Диссертация Владимировой Ю.Ю. посвящена изучению иммунного статуса и цитокинового профиля у клинически здоровых поросят в критические периоды выращивания и при респираторной патологии и их коррекции препаратами на основе технологий видоспецифичных рекомбинантных белков.

Диссертантом изучен иммунный статус и цитокиновый профиль у поросят при отъеме и переводе на доращивание и откорм; проведена оценка иммунного статуса и цитокинового профиля при респираторной патологии, вызванной *A. pleuropneumoniae*; изучено влияние препарата на основе рекомбинантных белков «Биферон-С» на иммунный статус и цитокиновый профиль при технологическом стрессе, проведена оценка влияния препарата на иммунный статус, продуктивность и сохранность поросят, также изучено его влияние на естественную резистентность и специфический иммунитет при вакцинации; проведена оценка терапевтической эффективности препарата при актинобациллезной плевропневмонии поросят и его влияние на иммунный статус и цитокиновый профиль.

Результаты исследований по теме диссертации достоверны, научные положения и выводы обоснованы и базируются на аналитических и экспериментальных данных, степень достоверности которых подтверждается использованием достаточного количества объектов и предметов исследований, современных методов статистической обработки данных с применением программ «Statistica 6.0 (Stat Soft Inc., США)», Microsoft Excel. Выводы и предложения основаны на научных исследованиях, проведенных с использованием клинических, гематологических, биохимических, иммунологических,

бактериологических, серологических, молекулярно-биологических и статистических методов исследований.

Данные результатов исследований опубликованы в 15 научных работах (в т.ч. 8 статей опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, 5 публикаций в журналах, входящих в международный индекс цитирования Web of Science, 5 публикаций в международных научно-практических конференциях). Также материалы исследований вошли в отчеты о научно-исследовательской работе ФГБНУ «ВНИВИПФиТ» в рамках выполнения Программы фундаментальных и приоритетных прикладных исследований по гос. теме «Разработать методические подходы к прогнозированию, диагностике, профилактике и лечению иммунодефицитных состояний у свиней». Основные практические результаты научных исследований внедрены в работу промышленного свиноводческого хозяйства «Золотая Нива» Тамбовской области и в учебный процесс ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, ФГБОУ ВО Курская ГСХА.

**Заключение.** Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, с привлечением современных методов исследований. Автореферат хорошо оформлен. Результаты диссертации опубликованы в журналах и доложены на международных научно-практических конференциях.

По объему выполненных исследований, их актуальности, новизне и практическому значению полученных результатов, автореферат диссертации соответствует требованиям п. 9 "Положения о присуждении учёных степеней" ВАК РФ от 24.09.2013 № 842, а Владимирова Ю.Ю. заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Профессор кафедры эпизоотологии им. В.П.Урбана  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный  
университет ветеринарной медицины»,  
доктор ветеринарных наук, профессор,  
академик РАН, заслуженный деятель науки РФ

  
Джавадов Эдуард Джавадович

16.00.03 (06.02.02) – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

196084, Санкт-Петербург,  
Черниговская ул., дом 5  
E-mail: secretary@spbguvm.ru  
Факс: (812) 388-36-31  
Тел.: (812) 387-51-44

Подпись руки

удостоверяю

дата

Специалист

