

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Владимировой Юлии Юрьевны «Иммунный статус и цитокиновый профиль у поросят в критические периоды выращивания и их коррекция», представленный в диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» для защиты на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

**Актуальность темы.** Интенсивные технологии в промышленных свиноводческих хозяйствах предусматривают использование животных с высоким генетическим потенциалом, отъём и перегруппировки поросят, связанные с переводом их на дорастивание и откорм, смену кормления и условий содержания, большие концентрации на ограниченных производственных площадях, безвыгульное содержание, это сопровождается 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.

**Научная новизна работы** заключается в том, что автором 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. 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 ципропида для терапии больных животных при АПП.

**Практическая и теоретическая значимость работы** заключается в том, что автором расширено современное представление об иммунном статусе и цитокиновом про-

филе 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. Предложено использовать препараты нового поколения на основе видоспецифичных рекомбинантных белков 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 АТПП.

**Заключение.** Диссертационная работа Владимировой Юлии Юрьевны по актуальности, объему проведенных исследований, научной, практической значимости отвечает требованиям п.9 ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор ее заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Доцент кафедры микробиологии,  
эпизоотологии и вирусологии  
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный  
аграрный университет» кандидат  
ветеринарных наук

Яковенко Павел Павлович

Заведующий кафедрой микробиологии,  
эпизоотологии и вирусологии  
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный  
аграрный университет» доктор ветеринарных наук,  
профессор, академик РАН и международной академии наук  
педагогического образования, лауреат премии  
Правительства РФ в области науки,  
заслуженный работник с-х РФ, почетный работник  
агропромышленного комплекса России

Шевченко Александр Алексеевич

Подписи П.П. Яковенко и А.А. Шевченко заверяю:



Почтовый адрес: 350044, г. Краснодар, ул. Калинина, 13.  
Тел. 8(861)221-59-42  
Электронный адрес: kubsau.ru