

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации **Онищенко Артема Романовича** на тему: «**Оценка иммунологической реактивности в функциональной системе «мать – плод - новорожденный» в зависимости от степени сенсibilизации матерей антителами плода»** представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1- Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

В свиноводстве проблемы сохранности молодняка, увеличение скорости роста, поддержания их здоровья и экологическая безопасность произведенной продукции являются актуальными. В связи с этим развитие свиноводства должно базироваться на изучении морфофизиологии важнейших процессов жизнедеятельности свиней и в том числе в период внутриутробного развития плода при дифференциации органов и систем организма, а также его рождение и переход в посэмбриональное состояние, период новорожденности. В связи с этим своевременным и актуальным является изучение чувствительности плода к действию различных повреждающих агентов, что расширяет знания о функциональной системе «мать – плод - новорожденный». Работа автора посвященная этой проблеме, является актуальной и перспективной.

Для достижения поставленных целей автором использован комплекс традиционных и современных методов исследования: гематологических, биохимических, гистологических, иммунологических, статистических.

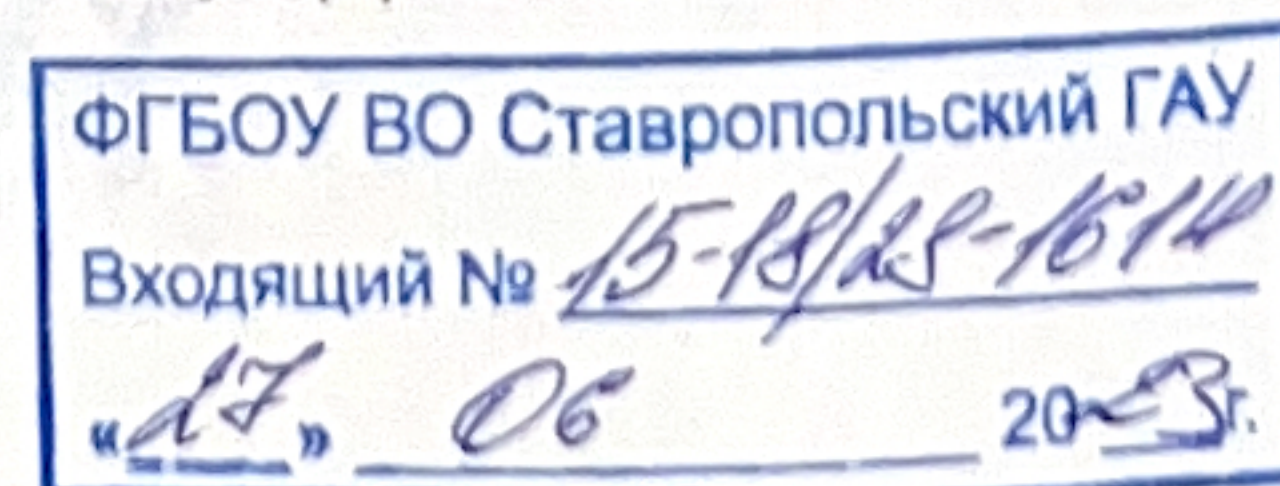
Это дает основание утверждать, что полученные автором выводы достоверны, а их содержание логично вытекает из результатов собственных исследований.

Автор детально изучил состояние иммунологической реактивности супоросных свиноматок к антигенам собственного потомства, определил характер проявления иммунных реакций у матерей по отношению плодам в зависимости от степени сенсibilизации материнского организма, установил патоморфологические изменения в фетопланцетарном комплексе при сенсibilизации в период беременности свиней, выявила факторы, оказывающие влияние на формирования иммунного ответа новорожденных поросят, разработал методы тестирования иммунологической толерантности, диагностики и оценки реактивности свиноматок при алогенной стимуляции эмбриональными антигенами.

Результаты исследований апробированы, и могут быть использованы в диагностической, лечебной, исследовательской работе, в учебном процессе, при написании справочных руководств. Они вносят определенный вклад в сравнительную и экспериментальную морфологию.

Результаты исследований автором опубликованы в 24 научных работах, в которых отражены основные положения и выводы по теме диссертации, в т.ч. 4 статьи в изданиях, перечня ВАК РФ.

Автореферат написан и оформлен в соответствии с предъявленными требованиями. Основные результаты научных исследований полностью



отражены в автореферате. Вместе с тем при публичной защите хотелось бы получить ответы на возникшие вопросы:

1. Наблюдались ли плацентиты, эндометриты и задержание последа у свиноматок опытной группы?

2. Какой вид дистрофии столбчатого каемчатого эпителия в тощей кишке преобладал у новорожденных поросят, полученных от сенсibilизированных свиноматок?

3. Объясните какие факторы влияют на выраженные различия в напряженности поствакцинального иммунитета у поросят у опытной и контрольной групп?

В целом, рецензируемая работа актуальна, имеет научную новизну, практическую значимость и представляет собой законченную научно-квалификационную работу на тему: «Оценка иммунологической реактивности в функциональной системе «мать – плод - новорожденный» и соответствует требованиям пункта 9 Положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор Онищенко Артема Романовича заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1 – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Профессор кафедры Морфологии, физиологии и фармакологии, доктор ветеринарных наук (16.00.02 – Патология, онкология и морфология животных) ФГБОУ ВО «Южно-Уральский ГАУ» Институт ветеринарной медицины

Стрижиков Виктор Константинович

Профессор кафедры Морфологии, физиологии и фармакологии, доктор биологических наук (16.00.02 – Патология, онкология и морфология животных) ФГБОУ ВО «Южно-Уральский ГАУ» Институт ветеринарной медицины

Стрижикова Светлана Васильевна

ФГБОУ ВО «Южно-Уральский ГАУ» Институт ветеринарной медицины
457100, г. Троицк, Челябинской обл., ул. Ю.А. Гагарина, дом 13
E-mail: kmorfugavm@inbox.ru

