

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Агаркова А.В. «Иммунологический статус функциональной системы «мать-плацента-потомство» и жизнеспособность приплода», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Актуальность избранной темы исследований обусловлена необходимостью познания теоретических основ иммунологии взаимоотношений в функциональной системе «мать – плацента – потомство», что в перспективе будет способствовать разработке практических мероприятий по получению здорового молодняка и научно-обоснованных методов повышения сохранности поголовья.

Автором впервые разработан и апробирован ряд способов, позволяющих оценить иммунологические взаимоотношения в функциональной системе «мать – плацента – потомство». К ним относятся способы: определения жизнеспособности новорожденных животных; повышения иммунобиологического статуса новорожденных поросят; оценки функциональных резервов новорожденного организма; тестирования иммунологической толерантности животных, определения антигенной нагрузки животных; оценки адаптивного потенциала новорожденного организма, оценки функционального состояния лимфоцитов периферической крови и другие. Научная новизна подтверждена 11 патентами на изобретение и 2 свидетельствами о регистрации программ для ЭВМ.

На основании проведенных исследований соискателем построен алгоритм прогностических критериев осложненного течения беременности и неонатального периода новорожденности с использованием иммунологических критериев. Результаты проведенных исследований составили основу 2-х разработанных методических рекомендаций, а именно «Оценка иммунологических критериев ранней адаптации у новорожденного потомства животных и сельскохозяйственной птицы» (2021 г.) и «Иммунологические принципы оценки и прогнозирования жизнеспособности новорожденных поросят» (2021 г.). Установленные соискателем закономерности формирования иммунологического статуса в функциональной системе «мать – плацента – потомство» при изоиммунизации реализуется в учебном процессе для проведения лекций, лабораторно-практических занятий по дисциплинам «Иммунология», «Гистология с основами эмбриологии», «Акушерство», «Клиническая диагностика», «Внутренние незаразные болезни», «Лабораторная диагностика», а также для научно-исследовательской работы студентов, аспирантов и молодых ученых.

С учетом актуальности, научной новизны и практической значимости считаем, что представленная работа соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а сам автор Агарков Александр



Викторович заслуживает присвоения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Зав. кафедрой ветеринарной микробиологии,  
инфекционных и инвазионных болезней  
ФГБОУ ВО Омского ГАУ,  
доктор ветеринарных наук, профессор

Плешакова  
Валентина Ивановна

Профессор кафедры ветеринарной микробиологии,  
инфекционных и инвазионных болезней  
ФГБОУ ВО Омского ГАУ,  
доктор биологических наук, доцент

Власенко  
Василий Сергеевич

644008, г. Омск, Институтская площадь, 1  
Федеральное государственное бюджетное общеобразовательное учреждение  
высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А.  
Столыпина»  
Тел. 8(3812) 25-05-19, E-mail: vi.pleshakova@omgau.org

Подпись В.И. Плешаковой, В.С. Власенко заверяю:  
Проректор по научной работе  
ФГБОУ ВО Омского ГАУ



Ю.И. Новиков