

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Онищенко Артема Романовича «**Оценка иммунологической реактивности в функциональной системе «мать-плод-новорожденный» в зависимости от степени сенсibilизации матерей антигенами плода**», представленной в диссертационный совет Д 35.2.036.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

В настоящее время установлено, что иммунологические патологии новорожденного животного обусловлены воздействиями экстремальных факторов в период внутриутробного развития, так как в этот период у плода дифференцируются важнейшие процессы жизнедеятельности, определяющие его переход после рождения в иное качественное состояние. Иммунологическая реактивность в постнатальный период считается основой физиологического состояния организма и отвечает на воздействие окружающей среды, активируя защитные механизмы. Следовательно, остается актуальной проблема изучения чувствительности плода на ранних стадиях онтогенеза к действию повреждающих агентов, которая объясняется его функциональной незрелостью, сниженной реактивностью и недостаточно развитыми механизмами адаптации при многоплодной беременности. Значительное расширение имеющихся знаний о функциональной системе «мать-плод-новорожденный», а также наличие широких возможностей по изучению функций систем в норме и патологии создали предпосылки для оценки ответных иммунологических реакций в зависимости от степени сенсibilизации материнского организма антигеном плода.

С использованием иммунологических, иммунобиологических, цитохимических, морфологических, биохимических, гематологических и функциональных методов исследования изучено состояние иммунологической реактивности материнского организма по отношению к антигенам собственного потомства. Установлен характер проявления клеточных и гуморальных защитных реакций, а также статус морфофункционального развития новорожденных поросят в зависимости от степени сенсibilизации материнского организма. Выявлены факторы, влияющие на формирование иммунологической реактивности новорожденных поросят. Оценен иммунореактивный и цитокиновый профиль крови у новорожденных поросят в постнатальном онтогенезе при аллоиммунизации. Разработаны способы тестирования иммунологической толерантности и диагностики изоиммунизации у животных.

При наличии в работе большого количества табличного материала, включающего 10 таблиц, 28 иллюстраций, нет оснований сомневаться в большой проведенной работе. Все выводы логически вытекают из соответствующих исследований. Практические предложения являются ее

логическим завершением. По результатам исследований опубликовано 24 научных работ, из них 4 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ и 1 статья, индексируемая в международной базе научного цитирования Scopus. Получены 3 патента на изобретение и 9 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Диссертационная работа Онищенко Артема Романовича «**Оценка иммунологической реактивности в функциональной системе «мать-плод-новорожденный» в зависимости от степени сенсibilизации матерей антигенами плода**», по полученным теоретическим сведениям, по актуальности, новизне, объему выполненной работы, обоснованности и практической значимости полученных результатов и выводов, соответствует требованиям пп. 9-14 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (с изменениями и дополнениями), а ее автор Онищенко А.Р. достойна присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Рядинская Нина Ильинична

Доктор биологических наук (06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, 2009), профессор, заведующая кафедрой морфологии животных и ветеринарной санитарии факультета биотехнологии и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского»



Почтовый адрес: 664038 г. Иркутск, пос. Молодежный,  
тел. +7 (3952) 237-330  
факс. +7 (3952) 237-418  
E-mail: [rector@igsha.ru](mailto:rector@igsha.ru)

26.05.2023г.

