

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Агаркова Александра Викторовича «иммунологический статус функциональной системы «мать-плацента-потомство» и жизнеспособность приплода» представленную в диссертационный совет Д 220.062.02 ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности: 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Гибель новорожденных животных или их рождение с признаками пониженной жизнеспособности наблюдается в связи с особыми иммунологическими взаимоотношениями организма матери и плода во время беременности. Однако в настоящее время вопросы зависимости между состоянием иммунной системы материнского организма и здоровьем новорожденных не нашли полного отражения в научных исследованиях. В связи с чем изучение механизма становления иммунологических взаимоотношений функциональной системы «мать-плацента-потомство» при физиологической и осложненной изоиммунизацией беременности у свиней является актуальным.

Агарковым А.В. впервые для оценки иммунологических взаимоотношений в функциональной системе «мать-плацента-потомство» разработаны и апробированы высокоэффективные способы определения жизнеспособности новорожденных животных, приготовления кормовой смеси для профилактики гипотрофии в плодный период, повышения иммунобиологического статуса новорожденных поросят, определения жизнеспособности новорожденных животных, повышения репродуктивной способности беременных свиноматок и жизнеспособности новорожденного потомства, оценки функциональных резервов новорожденного организма, определения иммунологической реактивности организма животных, тестирования иммунологической толерантности животных, диагностики изоиммунизации животных, определения изоантигенной нагрузки в функциональной системе «мать-плод-новорожденный», определение иммунологической толерантности животных, определение антигенной нагрузки животных, иммунологического мониторинга животных, оценки адаптивного потенциала новорожденного организма, оценки функционального состояния лимфоцитов периферической крови, определения степени толерантного состояния животных.

В качестве дискуссии хотелось бы знать:

1. Учитывалось ли при формировании иммунного статуса у новорожденных морфофункциональное состояние тимуса?

Работа выполнена методически правильно, с использованием клинических, гематологических, биохимических, иммунологических, морфологических, гистологических, микротомографических и статистических методов исследований. Что позволило автору выполнить цель и поставленные задачи в работе. Выводы соответствуют содержанию автореферата.

В целом считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее 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 анатомии, акушерства  
и хирургии ФГБОУ ВО Самарского ГАУ  
д.б.н., профессор, Заслуженный деятель наук РФ

Баймишев  
Хамидулла Балтуханович

06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Подпись профессора Баймишева Х.Б. заверяю  
специалист по кадровому  
делопроизводству ФГБОУ ВО Самарского ГАУ  
15 сентября 2021 года



Мелентьева  
Оксана Юрьевна

Почтовый адрес: 446442, Самарская область, г. Кинель, дтг. Усть-Кинельский, ФГБОУ ВО Самарский ГАУ,  
ул. Учебная, 2 E-mail: [ssaa-samara@mail.ru](mailto:ssaa-samara@mail.ru) Телефон: (8-846-65) 46-3-31, +79397540486 (доб. 209)

