

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Агаркова Александра Викторовича на тему «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.

Одной из самых важных задач продуктивного животноводства была и остается повышение сохранности поголовья на основе не только создания благоприятных хозяйственных условий кормления и содержания, но и снижения потенциальных рисков развития различных иммунологических и биохимических нарушений в полифункциональной системе «мать-плацента-потомство», которые часто сопровождаются внутриутробной и постнатальной смертностью приплода. Этим можно констатировать актуальность научных исследований Агаркова Александра Викторовича, посвященных изучению сложных механизмов формирования иммунологических и физиологических взаимоотношений в системе «мать-потомство», в том числе и в условиях неизбежной изоиммунизации материнского организма в период плодоношения.

В автореферате соискателя подробно и доступно представлены использованные автором материалы, современные методы и алгоритм технического исполнения экспериментальных исследований, которые свидетельствуют о достоверности полученных автором результатов.

Проблема решения механизмов иммунофизиологического «конфликта» плода и матери является весьма сложной и требует высокой научной компетентности исследователя.

Диссертанту Агаркову А.В. удалось успешно решить целый спектр весьма актуальных задач по иммунологической диагностике, контролю и прогнозированию многофакторных процессов взаимоотношений между плодом и организмом матери в условиях изоиммунизации оплодотворившихся свиноматок антигенами развивающегося физиологического трансплантата.

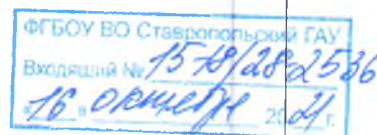
В результате проведенных исследований автор разработал целый ряд эффективных способов определения жизнеспособности новорожденных животных, повышения иммунобиологического статуса новорожденных животных, определения жизнеспособности новорожденных животных, повышения репродуктивной способности беременных свиноматок, диагностики изоиммунизации животных, определения иммунологической толерантности и ряда других важных процессов и состояний в биоэкологической системе «мать-плацента-потомство».

Научная новизна и практическая значимость полученных результатов подтверждаются более 10 патентами и разработанными автором электронными программами мониторинга и прогнозирования жизнеспособности новорожденных животных.

Результаты исследований автора апробированы и одобрены на многочисленных ветеринарно-биологических форумах всех уровней, опубликованы в 50 научно-методических работах, в том числе в виде монографии, а также в зарубежных изданиях, индексируемых в Scopus и of ScienSe.

Все это свидетельствует о том, что результаты исследования Агаркова А.В. являются решением крупной научно-практической задачи не только в области иммунологии размножения животных, но и экономики животноводства в целом.

Замечаний по работе нет, встречаются мелкие технические недочеты в автореферате, которые не способны повлиять на ее общую положительную оценку.



В заключение хотелось бы спросить у уважаемого автора о том, можно ли экстраполировать в полной мере ваши выводы и рекомендации на процессы в системе «мать-потомство» домашних жвачных и плотоядных животных с иными типами плацент (плацентарного барьера), чем свиньи? Если нет, то порекомендовать автору в дальнейшем организовать аналогичные исследования на указанных и иных видах животных.

Заключение. На основании анализа материалов автореферата можно сделать заключение о том, что диссертация Агаркова Александра Викторовича представляет собой законченный научно-квалификационный труд, выполненный самостоятельно на высоком научно-методическом уровне, который по своему содержанию соответствует заявленной специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных и по своей актуальности, объему и достоверности выполненных исследований, теоретической и практической значимости и научной новизне отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» № 842 Правительства РФ от 24.09. 2013 г. к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук.

Доктор ветеринарных наук (06.02.02),
Заведующий кафедрой «Экология и
безопасность жизнедеятельности»
Чеченского государственного
педагогического университета

Ш.Ш. Мицаев

Мицаев Шадит Шамильевич: 364037, г. Грозный - Чеченская Республика, ул. М. Кишиевой, 33. Чеченский государственный педагогический университет. Тел.: 8(8712) 22-43-01; 8(8712) 33-24-07. E-mail: chechgpi@mail.ru

