

ОТЗЫВ

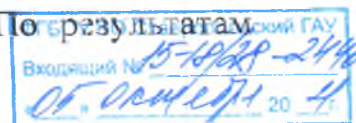
на автореферат докторской диссертации

Агаркова Александра Викторовича на тему: «Иммунологический статус функциональной системы «мать – плацента – потомство» и жизнеспособность приплода», представленную в диссертационный Совет Д 220.062.02, для защиты на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Сохранение жизнеспособности у новорождённых животных в ранний постнатальный период во много определяется иммунологическими взаимоотношениями между организмом матери и плода во время беременности. При наличии иммунологических конфликтов в этой биологической системе всегда велик риск рождения слабого приплода и его низкая выживаемость. Оценка этих рисков особенно при наличии симптомов инфекционной, инвазионной или незаразной патологии представляет особый интерес. В этой связи диссертационная работа Агаркова А.В. отличается своей научной новизной, так как результаты его исследований обеспечивают специалистов современными и актуальными данными о высокоэффективных способах определения жизнеспособности новорождённых животных, составе профилактической кормосмеси для матерей в период вынашивания плода, методах повышения репродуктивных способностей свиней и другими данными, позволяющими решать важные проблемы свиноводства как отрасли в целом.

В представленной работе чётко определены цель и задачи основных исследований, что позволило автору определить соотношение степени иммунизации материнского организма при многоплодной беременности и уровня иммунологической толерантности у потомства, описать фазовый характер и зависимость степени ареактивности у новорождённых поросят. Особую ценность в работе представляют результаты, доказывающие иммунологическую толерантность в функциональной системе «мать – плацента – плод» не только при гипериммунизации, но и при дробном введении антигена в субиммуногенных количествах. Предложено и запатентовано новое направление иммунологического мониторинга для функциональной системы «мать – плацента – плод».

Результаты диссертационной работы Агаркова А.В. известны научной общественности и практикующим специалистам, о чём свидетельствуют выступления автора на Международных научно-практических конференциях. По материалам диссертации автором опубликовано 50 научных работ, в том числе 15 - в изданиях из перечня, рекомендуемых ВАК Министерства образования и науки РФ и 10 научных работах, входящих в международную базу цитирования Scopus и 5 - в базу Web of science. По результатам



исследований автором разработаны методические рекомендации «Оценка иммунологических критериев ранней адаптации у новорождённого потомства животных и сельскохозяйственной птицы» (утверждены комиссией научно-технического совета секции животноводства министерства сельского хозяйства Ставропольского края) и «Иммунологические принципы оценки и прогнозирования жизнеспособности новорождённых поросят» (рассмотрены на заседании научно-методической комиссии Всероссийского научно-исследовательского института ветеринарной санитарии, гигиены и экологии – филиала ФГБНУ «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.Я. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук).

Широкий спектр исследований, большой объём экспериментального материала, выполненного на современном уровне, убедительно свидетельствуют о достоверности и обоснованности выводов, практических предложений что, в целом, даёт основание считать её завершённым научным трудом, отвечающим всем критериям, установленным п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней» Постановления Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а её автор Агарков Александр Викторович достойным присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Заведующий кафедрой незаразных болезней
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Южно-Уральский государственный аграрный университет»,
Почётный работник высшего профессионального образования РФ,
доктор ветеринарных наук, член-корреспондент РАН,
профессор

Александр Михайлович Гертман



457100, г. Троицк, Челябинской обл., ул. Гагарина, 13
Тел. раб. 8-351-63-2-60-07
E-mail: kdiagugavm@inbox.ru

