

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Агаркова Александра Викторовича на тему «Иммунологический статус функциональной системы «мать-плацента-потомство» и жизнеспособность приплода», представленную в диссертационный совет Д 220.062.02 на базе 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.

Актуальность темы диссертации.

Получение здорового жизнеспособного потомства от сельскохозяйственных животных, а также профилактика заболеваемости молодняка на ранних стадиях развития, его сохранность, получение полноценных животных для дальнейшего их использования в животноводстве является весьма острой проблемой и определяет актуальность исследований автора. Выживаемость и сохранность новорожденных продуктивных животных и, в частности, поросят в современных условиях выращивания является актуальной задачей в свиноводческой отрасли. Поэтому вопросы разработки новых методов раннего обнаружения и профилактики иммунобиологической незрелости поросят с прогнозированием их жизнеспособности, являются необходимыми в современных условиях для ветеринарной науки и практики, и требуют детального изучения и научного обоснования.

Научная новизна.

В автореферате диссертационной работы Агаркова Александра Викторовича четко определены актуальность темы, цель и задачи исследования, научная новизна и практическая значимость, апробация, структура и объем диссертации, основные положения, выносимые на защиту.

Исследования выполнены на современном методическом уровне. Массив цифрового материала обработан с использованием методов статистики и биометрии. Выводы основаны на полученном экспериментальном материале, логично и закономерно вытекают из



проведенных диссертантом исследований. Практические предложения конкретизированы и корректно сформулированы.

Отличительной особенностью выполненной работы является то, что на основе проведенных исследований впервые разработаны следующие способы имеющие существенное практическое значение в виде 11 патентов на изобретение (Пат. № 2555550 от 08.06.2015 г.; Пат. № 2581663, от 28.03.2016 г.; Пат. №2614733, от 28.04.2017 г.; Евразийский пат. № 025833, от 28.02.2017 г.; Пат. №2654563, от 21.05.2018 г.; Пат. №2685273, от 17.04.2019 г.; Пат. №2737336, от 20.05.2020 г.; Пат. № 2743363, от 03.06.2020 г; Пат. № 2749026, от 03.06.2020 г.; Пат. №2750757, от 31.08.2020 г.; заяв. положительным решением по выдаче патента на изобретение № 2020137035, от 10.11.2020 г.), двух свидетельств для программы ЭВМ (свидетельство программы ЭВМ №2018660665, от 28.08.2018 г.; свидетельство программы ЭВМ №2018665662, от 06.12.2018 г.) и 5 заявок по получению патента на изобретение (заяв. № 2020144359, от 12.01.2021 г.; заяв. № 2020144360, от 12.01.2021 г.; заяв. № 2021100742, от 18.01.2021 г.; заяв. № 2021103860, от 15.02.2021 г.; заяв. Евразийский патент № 202190262/65, от 15.12.2021 г.), которые используются для успешной профилактики болезней молодняка в животноводческих хозяйствах и являются новым направлением иммунологического мониторинга для функциональной системы «мать-плацента-потомство», что подтверждено актами внедрения.

Подтверждена ведущая роль нарушения гистогематического звена плацентарного барьера в развитии изоиммунизации в функциональной системе «мать-плацента-потомство», независимо от кратности опросов и числа многоплодных беременностей. Установлено, что у свиноматок с низкой кратностью опросов патологии в период беременности и нарушение иммунносупрессорного состояния встречаются чаще, при этом потомство рождается со специфическими нарушениями постнатального развития иммунобиологического статуса, признаками низкой жизнеспособности, гипотрофией. Исследованиями динамики развития толерантности выявлен

ряд опорных пунктов для анализа механизмов индукции ареактивности, что в практическом аспекте дает предпосылки для активного вмешательства с целью направленного изменения иммунной реакции организма.

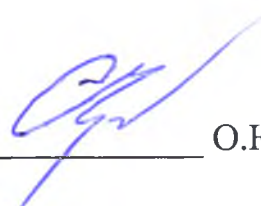
Заключение.

Считаю, что диссертационная работа Агаркова Александра Викторовича «Иммунологический статус функциональной системы «мать-плацента-потомство» и жизнеспособность приплода» по объему проведенных исследований, методическому обеспечению, теоретической и практической значимости выполнена на высоком профессиональном уровне. Содержание в достаточной степени апробировано и раскрыто в публикациях. В целом диссертационная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор Агарков Александр Викторович достоин присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

ГБУ «Кропоткинская краевая ветеринарная лаборатория»

352391, Краснодарский край, Кавказский район,
г. Кропоткин, ул. Красноармейская, 303.
Тел. (861-38) 6-54-85.
E-mail: gukkv150@kubanvet.ru.

Директор ГБУ «Кропоткинская краевая
ветеринарная лаборатория», д.в.н. профессор,
Заслуженный изобретатель РФ,
Заслуженный работник сельского хозяйства РФ,
Заслуженный ветеринарный врач Кубани _____



О.Ю. Черных

Подпись О.Ю.Черных заверяю
Специалист по кадрам _____



В.А.Майбогина

_____ 2021 г.