

## Отзыв

на автореферат диссертации Агаркова Александра Викторовича «Формирование иммунобиологического статуса новорождённых поросят», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01-диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Выращивание здорового приплода, профилактика заболеваемости и сохранность поголовья - одна из первостепенных задач животноводства. Трудность её выполнения в том, что организм новорождённого в первые дни после рождения обладает слабым адаптивным потенциалом к условиям окружающей среды. Иммунобиологическое реагирование выступает как критерий в поддержании относительного постоянства организма при внешнем воздействии. Несмотря на выполненные исследования по определению параметров становления иммунобиологической системы в комплексе «мать – плод – новорождённый», вопрос о взаимосвязи гомологичных систем материнского организма и потомства требует дополнения и разрешения, а изучение иммунобиологического взаимодействия в функциональной системе «мать- плод- новорождённый» составит основу разработки по получению здорового потомства и прогнозированию их жизнеспособности.

В связи с этим особо актуальной является разработка более простых и значительных способов отбора жизнеспособных особей как основного показателя продуктивного и репродуктивного потенциала стада сельскохозяйственных животных. Таким образом, вопросы разработки новых методов раннего обнаружения и профилактики иммунобиологической незрелости с прогнозированием жизнеспособности являются необходимыми в современных условиях для ветеринарной науки и практики, требующими научного изучения и обоснования.



Целью данной работы является изучение формирования иммунобиологического статуса новорождённых телят.

Научная новизна проведённых исследований заключается в обосновании взаимосвязи и взаимообусловленности функциональных систем матери – плода и новорождённого. Изучено формирование иммунобиологического статуса у новорождённых поросят, полученных от свиноматок разной кратности опоросов и с признаками гипоксии во вторую половину беременности.

Впервые разработан новый «Способ определения жизнеспособности новорождённых поросят» (патент на изобретение РФ № 2555550 от 16.07.2014).

Предложен «Способ приготовления кормовой смеси для профилактики гипотрофии поросят в плодный период» (заявка № 2014149814 на выдачу патента РФ на изобретение от 09.12.2014). Изучено влияние предлагаемой кислородной кормовой смеси по профилактике гипоксического состояния у беременных свиноматок во вторую половину супоросности.

Данные разработки представляют большое теоретическое и практическое значение, поскольку дают возможность для дальнейшего развития исследований, по проблеме повышения жизнеспособности получаемого приплода у сельскохозяйственных животных.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в расширении имеющихся сведений о формировании иммунобиологического статуса у новорождённых поросят.

Выявленная взаимосвязь и взаимообусловленность иммунобиологического статуса с процессами термогенеза у новорождённых поросят расширяет знания о критериальной значимости системы терморегуляции для новорождённого организма.

Разработан и внедрён в ветеринарную практику «Способ определения жизнеспособности новорождённых поросят» для

прогнозирования их здоровья с момента рождения, а также рекомендован к применению при определении функционального состояния организма новорождённого животного.

Разработан и апробирован «Способ приготовления кормовой смеси для профилактики гипотрофии поросят в плодный период», который относится к области животноводства, в частности свиноводству, и касается превентивной профилактики гипоксии плода путём коррекции гипоксических процессов у свиноматок в период супоросности.

По материалам диссертационной работы опубликовано 17 научных работ, в которых изложены основные положения выполненной работы, в том числе 6 изданы в периодических изданиях, входящих в перечень ведущих научных журналов, утверждённых ВАК Министерства образования и науки России и рекомендованных для публикации основных научных результатов на соискание учёной степени; получен 1 патент.

Диссертационная работа изложена на 155 страницах компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических предложений, списка литературы и приложений. Работа иллюстрирована 25 таблицами и 14 рисунками. Список литературы содержит 279 источников, в том числе 60 зарубежных авторов, приложение 17 страниц.

Анализ представленной работы позволяет сделать заключение, что данное исследование является научно-квалифицированной работой, в которой изложены новые научно-обоснованные терапевтические решения:

- по формированию иммунобиологического статуса у новорождённых поросят, полученных от свиноматок разной кратности опоросов и с признаками гипоксии во вторую половину беременности;

- влияние кислородной кормовой смеси по профилактике гипоксического состояния у беременных свиноматок.

- разработан и внедрён в ветеринарную практику «Способ определения жизнеспособности новорождённых поросят» для прогнозирования функционального состояния организма.

Новые научные знания и внедрения результатов исследований данной работы в практическую ветеринарию, деятельность научных учреждений, учебный процесс ряда кафедр высших образовательных учреждений аграрного профиля свидетельствуют о значительном вкладе в развитие ветеринарной науки и практики.

Представленная научно-исследовательская работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Агарков Александр Викторович, заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата биологических наук.

Отзыв на автореферат диссертации Агаркова Александра Викторовича «Формирование иммунобиологического статуса новорождённых поросят», представленную к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01-диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных рассмотрен на заседании кафедры хирургии и внутренних незаразных болезней 16.11.2015 года, протокол № 04.

Доктор биологических наук, профессор,  
заведующий кафедрой хирургии и  
внутренних незаразных болезней

 Мажер Сергей Николаевич

ФГБОУ ВПО «Новосибирский ГАУ»

Адрес: 630039, г. Новосибирск, Добролюбова, 160;

Контактные телефоны: раб. 8(383) 2931294, сот. 8 913 915 25 19

E-mail: mager\_s.n@mail.ru

*Людмила Мажер*  
*Специалист по*  
*Сергей Николаевич Мажер*  
*А.В. Журичев*

