

## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации

Агаркова Александра Викторовича на тему: «Формирование иммунобиологического статуса новорождённых поросят», представленную в диссертационный Совет Д 220.062.02, для защиты на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Молодняк, показатели его продуктивности и сохранности были и остаются вопросами первостепенной важности для всех отраслей животноводства. Эти показатели определяют экономическое развитие хозяйства, его рентабельность и возможность расширения рынков сбыта получаемой продукции. Ветеринарными специалистами много внимания уделяется проблеме выращивания здорового молодняка и профилактики заболеваний различной этиологии. В научном мире известно, что иммунореактивность молодняка обеспечивается целым рядом факторов, среди которых выделяют его нормотрофичность, здоровье, условия содержания и кормления матери в период беременности, качественные показатели молозива и многие другие. Поросята, в отличие от молодняка других видов сельскохозяйственных животных, рождаются на поздней стадии эмбрионального развития, что создаёт целый ряд трудностей в обеспечении их сохранности. Для повышения жизненного статуса животных специалистами используются технологические и терапевтические приёмы, направленные на иммунобиологические показатели организма. Зачастую эти мероприятия осуществляются с запозданием, когда уже произошли существенные структурные и функциональные изменения в органах и тканях животного, не совместимые с жизнью. В этой связи диссертационная работа Агаркова А.В. отличается своей научной новизной и практической значимостью, так как результаты её исследований позволили предложить ветеринарным специалистам способ определения жизнеспособности новорождённых поросят в первые сутки их жизни.

В представленной работе достаточно хорошо сформулированы цель и задачи основных исследований, что позволило её автору изучить особенности становления процессов терморегуляции и иммунобиологического статуса молодняка свиней, оценить степень влияния гипоксического состояния беременной свиноматки на показатели иммунной реактивности новорождённых.

Автор работы провёл значительное количество исследований на высоком методическом уровне, что позволило ему предложить превентивный метод гипоксии беременных маток путём приготовления и скармливания кормовой смеси для профилактики гипотрофии поросят в плодный период.

При изучении автореферата диссертации к её автору возник вопрос: рассчитывали ли Вы такие показатели как «цветной показатель» и другие,




отражающие кислородную ёмкость эритроцитов и их способность транспортировать кислород?

Результаты диссертационной работы Агаркова А.В. известны научной общественности и практикующим ветеринарным врачам, о чём свидетельствует выступление автора на международных научно-практических конференциях различного уровня. По материалам диссертации автором опубликовано 13 научных работ, в том числе 6 в изданиях из перечня рекомендуемых ВАК Минобрнауки Российской Федерации. Подготовлен 1 Патент РФ «Способ определения жизнеспособности новорождённых поросят».

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 требованиям 9 Положения о порядке присуждения учёных степеней ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации к кандидатским диссертациям, а её автор Агарков Александр Викторович достойным присуждения искомой степени кандидата 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

Доцент кафедры незаразных болезней  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Южно-Уральский государственный аграрный университет»,  
кандидат биологических наук

  
Татьяна Сергеевна Самсонова

457100, г. Троицк, Челябинской обл., ул. Гагарина, 13

Тел. раб. 8-351-63-2-60-07

E-mail: kdiagnugavm@inbox.ru

