

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Агаркова Александра Викторовича
«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

Современные промышленные технологии ведения животноводства способствуют чрезмерному функциональному напряжению организма животного, что приводит к метаболическим изменениям. Иммунобиологический статус новорожденных животных в большей степени зависит от материнского организма. Выявление закономерностей развития иммунных процессов, которые зависят от степени антигенного сходства и различия между организмом матери и плода, может способствовать разрешению многих проблемных теоретических и практических аспектов иммунологии беременности.

Поэтому разработка методов ранней диагностики, прогнозирования и понимание иммунологии взаимоотношений в функциональной системе «мать – плацента – потомство» составит основу разработки практических мероприятий по сохранности поголовья и получению здорового молодняка.

В ходе выполнения работы автором впервые была выполнена оценка аллогенной стимуляции при многоплодной беременности у свиней, с учетом иммунологической толерантности при беременности, осложненной изоиммунизацией. Убедительно доказана взаимосвязь эффекта изоиммунизации материнского организма во время беременности и патоморфологических изменений у полученного потомства в период пренатального и раннего постнатального развития. В ходе исследований построен алгоритм прогностических критериев осложненного течения беременности, а также алгоритм повышения жизнеспособности поросят. Автор установил, что у свиноматок с низкой кратностью опоросов патологии в период беременности встречаются чаще, при этом потомство рождается со специфическими нарушениями постнатального развития иммунобиологического статуса, гипотрофией и признаками низкой жизнеспособности.

Достоверность проведенных исследований подтверждена результатами, проведенных на достаточном по численности поголовье животных с использованием различных методик и применением специального оборудования в сертифицированных лабораториях.

По материалам диссертации опубликовано 50 научных работ, в том числе 15 статей – в российских журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Минобрнауки РФ, 10 научных работ, входящих в международную базу цитирования Scopus, 5 научных работ Web of Science. По результатам исследования опубликованы 1 монография, 3 учебно-методических пособия, 3 методические рекомендации, 11 патентов на изобретение, 2 свидетельства о государственной регистрации программы ЭВМ.



Экспериментальные данные апробированы в условиях Московской испытательной лаборатории ФГБУ «Центральная научно-методическая лаборатория»; ГБУ «Кропоткинская краевая ветеринарная лаборатория»; лабораторий ветеринарных станций по борьбе с болезнями животных, подведомственных Управлению ветеринарии по Ставропольскому краю; Научно-диагностического и лечебного ветеринарного центра Ставропольского ГАУ, ООО «Экономика-АПК Холдинг» (г. Воронеж); специализированного товарного свиноводческого комплекса ООО «Гвардия»; СПК колхоза-племзавода «Казьминский»; СПК «Племзавод Вторая Пятилетка»; ООО СХП «Полярная звезда»; ООО «Добровольное»; ООО «СХП «Победа»; ООО «Хлебороб»; ЗАО «Октябрьский»; ООО «ВетПрофи»; ветеринарного центра имени Пирогова; ветеринарных клиник «Колибри», «Виктория» и позволяют улучшить диагностику иммунологической незрелости с прогнозированием жизнеспособности у новорожденных животных с точностью не менее 90,6%.

Диссертационная работа Агаркова Александра Викторовича является законченным научным трудом по актуальной проблеме животноводства. Она выполнена на высоком методическом уровне, характеризуется новизной, целостностью, последовательностью проведенных исследований и достоверностью полученных результатов, имеет практическую значимость. Положения, выносимые на защиту, полностью отражают результаты исследований проведенных диссертантом. Автореферат написан информативно, грамотно, ясно и доказательно.

Считаем, что научная работа Агаркова Александра Викторовича по актуальности, значимости результатов исследований и научной новизне соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ от 24.09.2013 г., № 842, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Агарков А.В. заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Декан факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВО
«Алтайский государственный аграрный университет»,
доктор ветеринарных наук, доцент

Лариса Вячеславовна Медведева

Ст. преподаватель кафедры морфологии, хирургии
и акушерства ФГБОУ ВО «Алтайский государственный
аграрный университет», кандидат ветеринарных наук

Людмила Юрьевна Выставкина

ФВМ ФГБОУ ВО «Алтайский ГАУ»
656922, г. Барнаул, пр-т Красноармейский, 98
Тел/факс: 8(3852) 62-83-57,
E-mail: agau@asau.ru

Подписи д.в.н. Медведевой Л.В. и
к.в.н. Выставкиной Л.Ю. заверяю:
Начальник управления персонала
ФВМ ФГБОУ ВО «Алтайский ГАУ»



Е.Ю. Лейбгам