

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Онищенко Артема Ивановича на тему: «Оценка иммунологической функциональной системе «мать-плод-новорожденный» в зависимости от степени сенсibilизации матерей антигенами плода» представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук в диссертационный совет 35.2.036.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» по специальности 4.2.1 – патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Оценка иммунного статуса животного имеет принципиальное значение для ветеринарной теории и практики. Не менее значимо совершенствование адаптационных механизмов, которые обеспечивают функциональную перестройку и оптимальный режим жизнедеятельности животных при определенных технологических условиях выращивания.

Иммунологическая реактивность новорожденного животного во многом определяется состоянием материнского организма и зависит от плацентарных условий развития в фетальный период. Факт обнаружения аллогенной стимуляции эмбриональными антигенами потомства свидетельствует о нарушении плацентарных условий развития.

Актуальна проблема изучения чувствительности плода на ранних стадиях онтогенеза к действию повреждающих агентов, которая объясняется его функциональной незрелостью, сниженной реактивностью и недостаточно развитыми механизмами адаптации при многоплодной беременности.

В связи с вышесказанным, тема, рассмотренная в диссертационной работе Онищенко А. И. посвященная изучению морфологических и функциональных изменений иммунологических реакций материнского организма под воздействием антигенов плода, что имеет значимость и актуальность.

Используя современные методики исследования, автор успешно выполнил поставленные задачи. Им впервые определены основные параметры состояния иммунологической реактивности материнского организма по отношению к антигенам собственного потомства, установлен характер проявления клеточных и гуморальных защитных реакций, а также статус морфофункционального развития новорожденных поросят в зависимости от степени сенсibilизации материнского организма, выявлены факторы, влияющие на формирование иммунологической реактивности новорожденных поросят, произведена оценка иммунореактивного и цитокинового профиля крови у новорожденных поросят в постнатальном онтогенезе при аллоиммунизации. Автором разработан способ тестирования иммунологической толерантности у животных для выявления нарушений фетоплацентарного комплекса при массовом обследовании животных в условиях товарных свиноводческих хозяйств и способ диагностики изоиммунизации животных при массовом обследовании поголовья свиней,

включающий инкубирование проб крови животного с тестирующей биологической жидкостью в капиллярах.

По материалам диссертации опубликовано 24 научные работы, отражающие сущность проведенных исследований, из них 4 в рецензируемых изданиях, входящих в «Перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертации», 1 в изданиях, цитируемых в международных базах Scopus, а также 2 патента РФ на изобретение, 1 Евразийский патент на изобретение и 9 свидетельств на программы ЭВМ.



Выводы и практические предложения аргументированы, согласуются с поставленными задачами, сделаны на основании большого количества фактического материала, который был получен с применением современного оборудования и методик.

Оценивая автореферат диссертационной работы в целом следует отметить, что актуальность темы, результаты научных исследований, важность проблемы и её практическая направленность не вызывает сомнения. Объем материала, значимость работы для производства, ветеринарной науки, учебного процесса, позволяют заключить, что диссертация Онищенко А. Р. на тему «Оценка иммунологической функциональной системе «мать-плод-новорожденный» в зависимости от степени сенсibilизации матерей антигенами плода» соответствует критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1 – патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Профессор кафедры анатомии,
ветеринарного акушерства и хирургии
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный
аграрный университет имени И. Т. Трубилина»
(350044, г. Краснодар, ул. им. Калинина, дом 13,
тел.: +7(861)221-59-42,
e-mail: aliy.shantyz49@mail.ru),

Научная специальность:
16.00.02 – Диагностика
болезней и терапия животных, патология,
онкология и морфология животных,
доктор биологических наук, профессор




Шантыз Алий Юсуфович

М.И. Удовицкая

Подпись А. Ю. Шантыз заверяю:

«01» июль 2023 г.