

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Парахневича Андрея Владимировича на тему: «Становление микрореологических свойств эритроцитов и коагуляционной активности крови в онтогенезе у свиней», представленный на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология

Одним из функционально весьма важных звеньев гомеостаза по праву считается оптимальная гемодинамика, во многом определяемая микрореологическими особенностями эритроцитов и состоянием коагуляционного гемостаза. До настоящего времени окончательно не выяснены различные моменты возрастной динамики цитоархитектоники агрегации эритроцитов, регулирующие процессы микроциркуляции в тканях, в т.ч. свиней в любом возрасте. Также у этого вида продуктивных животных не установлена онтогенетическая динамика коагуляционного компонента системы гемостаза. Также нельзя считать окончательно изученными у свиней ведущие механизмы взаимодействия гемокоагуляции и микрореологических свойств эритроцитов. Также у свиней любого возраста, имеющих наиболее часто встречаемые нарушения гомеостаза, до сих пор не выяснен характер возникающих изменений в реологическом статусе эритроцитов и функционировании коагуляционного гемостаза. До настоящего времени не разработано физиологически рациональное, унифицированное воздействие, способное быстро устранять их нарушения у этих животных любого возраста при весьма часто встречающихся нарушениях гомеостаза. Рецензируемая работа представляется весьма актуальной для современной науки и практики, т.к. в ней сделан шаг к выявлению физиологических особенностей становления микрореологических свойств эритроцитов и гемокоагуляционной активности крови свиней в ходе онтогенеза при физиологическом оптимуме и при часто развивающихся у них в ходе онтогенеза отклонениях от гомеостаза и было предложено унифицированное корректирующее вмешательство по нивелированию реолого-коагуляционных нарушений в любом возрасте.

Считаю, что исследование Парахневича А.В. хорошо спланировано и грамотно выполнено на достаточном по объему материале. В работе Парахневича А.В. впервые прослежена возрастная динамика цитоархитектоники спонтанной агрегации эритроцитов у свиней при физиологически протекающем онтогенезе. В исследовании впервые у этого вида продуктивных животных также установлена оптимальная онтогенетическая динамика активности факторов гемокоагуляции и основных гемокоагуляционных тестов, а также активности противосвертывающих и фибринолитических механизмов в их плазме.

В проведенной работе впервые выявлена динамика особенностей поверхностной геометрии и способности к агрегации эритроцитов, уровня активности свертывающей системы, оцениваемой по активности факторов свертывания, времени основных коагуляционных тестов, а также состоянию противосвертывающих и фибринолитических механизмов плазмы у находившихся в неблагоприятных условиях среды поросят новорожденных, молочного питания, молочно-растительного питания и растительного питания раннего онтогенеза и у подсосных свиноматок, получавших для восстановления их физиологического статуса сочетание крезацина и гамавита.

По материалам диссертации автором опубликовано более 60 работ, из них более 40 статей в журналах, вошедших в перечень, рекомендованный ВАКом РФ, что говорит о высоком трудолюбии и целеустремленности диссертанта. Многократное и всестороннее обсуждение материалов исследований, вошедших в диссертацию, на конференциях различного уровня позволило в полной мере донести их до широкой аудитории специалистов биологического профиля.

Таким образом, автореферат диссертационной работы Парахневича А.В. «Становление микрореологических свойств эритроцитов и коагуляционной активности

крови в онтогенезе у свиней» соответствует заявленной специальности 03.03.01 – физиология, выполнен на основе завершеного, самостоятельно проведенного научного исследования, в котором на достаточном объеме материала с использованием адекватных и современных методик решена важная проблема современной биологии свиней. По актуальности избранной темы, пакету примененных методов исследования, количеству наблюдений, новизне полученных результатов диссертационная работа Паракневича А.В. соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Российской Федерации, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора биологических наук.

Директор Сибайского филиала ГАНУ
«Институт Стратегических исследований
Республики Башкортостан»,
доктор биологических наук, профессор



Ялиль Тухватович Суюндуков

27.09.2016 г.

453837, г. Сибай, ул. Кутузова, 1
Тел.: (34775) 5-24-22
E-mail: yalil_s@mail.ru

Подпись Суюндукова
заверяю: Мембет
Специальным по кадрам
Мембетова Т. Х.

