

Отзыв

на автореферат диссертации Алхамед Мохаммад на тему: «Комплексные связи между показателями крови в системе «мать-новорожденный» и их роль в формировании предрасположенности к осложненному течению респираторных заболеваний у телят», представленной в диссертационный совет Д 220.062.02 на базе ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям: 06.02.01 - Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных; 03.03.01 - Физиология

Проведенная автором работа по изучению комплексных связей между показателями крови в системе «мать-новорожденный» и определению их роли в формировании предрасположенности к осложненному течению респираторных заболеваний у телят носит весьма актуальный характер, так как полученные знания позволяют оптимизировать затраты на лечебно-профилактические мероприятия и снизить заболеваемость молодняка крупного рогатого скота, за счет прогнозирования респираторных заболеваний, выявления животных с респираторными заболеваниями на ранних стадиях и возможности раннего профилирования телят по группе риска.

В работе впервые проведен комплексный анализ влияния маркеров эндогенной интоксикации, гормонального и минерального статусов у глубокостельных коров краснопестрой породы на гематологические характеристики их новорожденных. Автором в условиях Воронежской области РФ выявлены особенности распределения микроэлементов у крупного рогатого скота в системе «мать-новорожденный» при субклиническом дисэлементозе – дефиците меди, цинка, кобальта, хрома и мышьяка и избытке железа и никеля. Впервые дана сравнительная оценка гематологического профиля 1-суточных телят, впоследствии заболевших бронхитом и бронхопневмонией. Выявлены предикторы, позволяющие прогнозировать у новорожденных телят осложнение бронхита пневмонией. Автором впервые предложена концептуальная схема взаимосвязей между клеточными, минеральными, гормональными компонентами крови в системе «мать-новорожденный» и их роль в формировании у телят предрасположенности к бронхопневмонии.

Результаты исследований, описанные в представленном автореферате, интересны для практической и научной деятельности, тем, что расширяют современное представление о влиянии метаболических нарушений у беременных коров на внутриутробное развитие, здоровье и жизнеспособность их новорожденных, уточняют



существующие референсные значения биохимических и цитологических показателей крови у крупного рогатого скота на завершающем этапе беременности и в период новорожденности, дополняют дополнительные сведения о распределении макро- и микроэлементов в системе «мать-новорожденный» при дисэлементозах, определяют критерии для выявления новорожденных телят в группы риска по бронхопневмонии, позволяют предложить новые подходы к ее профилактике и терапии.

Основные положения диссертационной работы докладывались и обсуждались на Международных практических, научно-практических и научно-производственных конференциях (2017, 2019), на симпозиумах различного уровня (2017, 2019), на XXIII Съезде Физиологического общества им. И.П. Павлова (2017) и VIII съезде НМОАГЭ (2019). По результатам исследований опубликовано 14 работ, из них одна статья в издании («Veterinary World»), индексируемом в базах данных Web of Science и Scopus, а также в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ по специальностям 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных и 03.03.01 – Физиология.

Считаем, что диссертация на тему: «Комплексные связи между показателями крови в системе «мать-новорожденный» и их роль в формировании предрасположенности к осложненному течению респираторных заболеваний у телят» соответствует шифрам: 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных; 03.03.01 – Физиология и п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней от 24.09.2013 № 842», а автор Алхамед Мохаммад заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Директор ФГБНУ ДальЗНИВИ,
доктор биологических наук
(06.02.01 – Диагностика болезней
и терапия животных, патология,
онкология и морфология животных,
2013 г.), доцент

(675005, Амурская область, г. Благовещенск,
ул. Северная, 112. Тел. 8(4162) 49-11-87).
dalznividv@mail.ru.

06.12.2021

Ведущий научный сотрудник
ФГБНУ ДальЗНИВИ,
кандидат биологических наук
(06.02.01 – Диагностика болезней
и терапия животных, патология,
онкология и морфология животных, 2009 г.)

(675005, Амурская область, г. Благовещенск,
ул. Северная, 112. Тел. 8(4162) 49-11-87).
dalznivi-innovacia@mail.ru.



Остякова
Марина Евгеньевна

Малкова
Надежда Николаевна