

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алхамеда Мохаммада «Комплексные связи между показателями крови в системе «мать-новорожденный» и их роль в формировании предрасположенности к осложненному течению респираторных заболеваний у телят», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук в диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» по специальностям 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных и 03.03.01 – физиология.

Респираторные заболевания телят - одна из более распространенных проблем промышленного животноводства, как в нашей стране, так и за рубежом, заболеваемость высока и составляет 75 % от общей и, в половине случаев, приводит к падежу заболевших. Рассмотрение предрасполагающих факторов, выявление особей с повышенным риском развития заболевания, прогнозирование его еще до рождения по состоянию здоровья коров матерей обуславливает актуальность избранной диссертантом темы исследования.

Автором была поставлена цель – изучить комплексные связи между показателями крови в системе «мать-новорожденный» и их роль в формировании предрасположенности к осложненному течению респираторных заболеваний у телят красно-пестрой породы. Для достижения поставленной цели были сформулированы три задачи, подобраны адекватные методы исследования. В процессе выполнения диссертации автором проведен значительный объем научно-исследовательской работы и сформулированы 8 выводов, даны 2 практических рекомендации, которые в полном объеме отражают решение поставленных задач и достижение цели работы. Показано, что эндогенная интоксикация, функциональная недостаточность фетоплацентарной системы и субклинические дисэлементозы у беременных коров приводят к нарушениям гемопоэза новорожденных телят и способствуют их предрасположенности к респираторным заболеваниям. Уже в суточном возрасте гематологические профили телят, заболевших бронхитом и бронхопневмонией разной степени тяжести, имели характерные различия. К группе риска относятся телята с пониженным уровнем альдостерона, избытком железа и никеля в сыворотке крови, микроцитарной гипохромной анемией и лейкоцитозом.

Материалы диссертации достаточно широко апробированы - доложены и одобрены на 5 международных конференциях и 1 съезде, где получили положительную оценку. Также соискателем опубликовано 14 научных работ. Из них 5 статей в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, 1 статья в журнале, индексируемом в международных информационно-аналитических системах научного цитирования Scopus, Web of Science («Veterinary World»).

Результаты исследований Алхамеда Мохаммада могут быть использованы в



научных целях, при написании монографий и учебников, организации учебного процесса по физиологии, биохимии, патологической физиологии, терапии животных в высших учебных заведениях биологического и зооветеринарного профиля.

Диссертация Алхамеда Мохаммада «Комплексные связи между показателями крови в системе «мать-новорожденный» и их роль в формировании предрасположенности к осложненному течению респираторных заболеваний у телят» по актуальности, научной новизне, объему проведенного исследования, глубине анализа полученных данных и их доказательности, совокупности использованных методов, научной и практической значимости полученных результатов диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства РФ № 355 от 21.04.2016 года, № 748 от 02.08.2016 года), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а Алхамед Мохаммад заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата биологических наук по специальностям 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных и 03.03.01 – физиология.

Заведующий кафедрой патологической физиологии
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной
медицины»,
доктор ветеринарных наук (06.02.01), профессор

Оксана Васильевна Крячко

02.12.2021

196084, Россия, Санкт-Петербург,
ул. Черниговская д.5,
т./факс (812) 388-36-31
E-mail: mail@spbguvm.ru

