

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Алхамеда Мохаммада на тему **«Комплексные связи между показателями крови в системе «мать-новорожденный» и их роль в формировании предрасположенности к осложненному течению респираторных заболеваний у телят»**, представленную в диссертационный совет Д 220.062.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «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.

Сохраняя постоянство состава, кровь, тем не менее, является достаточно лабильной формой, быстро отражающей происходящие в организме, каждой отдельно взятой системе изменения, как в норме, так и при патологиях. Она играет главную роль в процессах дыхания и окисления. Находясь в постоянном контакте со всеми органами и тканями, кровь отражает все происходящие в них внутренние процессы и является индикатором реакции организма.

Диссертант впервые в сравнительном аспекте описал, что важными причинами заболевания органов дыхания являются незрелость легочной ткани, нарушение образования сурфактанта у новорожденного, дефицит основных питательных веществ, витаминов, макро- и микроэлементов у матери и плода. Но не всегда симптомы поражения легочной ткани у молодняка позволяют объективно оценить ее повреждения, поэтому используют рентгенологическое и ультразвуковое исследование грудной клетки.

Автором получены дополнительные сведения о новых подходах для прогнозирования индивидуального риска респираторных заболеваний у телят. Благодаря специальным показателям-предикторам, можно выявить особей с повышенным риском развития определенного заболевания, когда его клинические признаки еще отсутствуют. Впервые проведен комплексный анализ влияния маркеров эндогенной интоксикации, гормонального и минерального статусов у глубокостельных коров красно-пестрой породы на гематологические характеристики их новорожденных. Так же дана сравнительная оценка гематологического профиля суточных телят, впоследствии заболевших бронхитом и бронхопневмонией. Выявлены предикторы, способные с высокой чувствительностью и специфичностью определить у новорожденных телят осложнение бронхита пневмонией.



По теме диссертации опубликовано 14 работ, в том числе 1 статья в издании Web of Science и Scopus, и 5 статей в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Все вышесказанное позволяет заключить, что диссертационная работа Алхамеда Мохаммада «Комплексные связи между показателями крови в системе «мать-новорожденный» и их роль в формировании предрасположенности к осложненному течению респираторных заболеваний у телят», представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, выполненную на высоком методическом уровне с использованием современных методов исследования. По актуальности, уровню экспериментальных исследований, ценности полученных данных, научной новизне и практической значимости рассматриваемая работа расценивается как новое научное достижение в области ветеринарной науки и практики. Представленная диссертационная работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ (от 24.09.2013 года № 842, ред. от 01.10.2018 года), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Алхамед Мохаммад, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, 03.03.01 – физиология.

Доктор ветеринарных наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология, морфология животных, профессор кафедры «Болезни животных и ВСЭ» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

Калюжный Иван Исаевич

11 ноября 2021 год

Подпись Калюжного И.И. заверяю:
ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО «Саратовский
государственный аграрный
университет имени Н.И.Вавилова»



Волощук Людмила Анатольевна