



Россельхознадзор

федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Федеральный центр охраны здоровья животных»  
(ФГБУ «ВНИИЗЖ»)

600901, Россия, Владимирская область, город Владимир, микрорайон Юрьевец,  
т.: (4922) 26-06-14, т./ф.: (4922) 26-38-77, e-mail: arriah@fsvps.gov.ru, сайт: www.arriah.ru  
ОКПО: 00495527, ОГРН: 1023301283720, ИНН/КПП: 3327100048/332701001

Исх. 01-02/40455 от «09» декабря 2021 года

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алхамеда Мохамеда 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 к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук в диссертационный совет Д 220.062.02 при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» по специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, 03.03.01 физиология

Респираторные заболевания характеризующееся воспалением бронхов и паренхимы легких, выключением пораженных участков из функции дыхания и, как следствие, нарастающей дыхательной недостаточностью и интоксикацией организма. Особенно часто регистрируются в холодное время года, да и в начале лета. Болезнь возникает на фоне снижения общей резистентности организма. Основными причинами ее возникновения являются как неблагоприятные условия содержания, нарушение ветеринарно-санитарных требований, инфекционные заболевания, несбалансированное кормление и наследственные последствия.

Патогенез заболевания определяется состоянием всех органов и тканей, возникает нарушение гуморальных и нервных факторов, происходит снижение защитных сил организма впоследствии.



Диссертационная работа Алхамеда Мохамеда посвящена изучению комплексной связи между показателями крови в системе «мать-новорожденный» и их роль в формировании предрасположенности к осложненному течению респираторных заболеваний у телят красно-пестрой породы.

**Научная новизна** работы заключается в том, что проведен комплексный анализ влияния маркеров эндогенной интоксикации, гормонального и минерального статусов у глубокостельных коров красно-пестрой породы на гематологические характеристики их новорожденных. Показана зависимость между биохимическими и цитологическими показателями крови телят через 24 ч после рождения и характером течения у них респираторных заболеваний в неонатальный период. Кроме того, соискателем впервые представлена сравнительная оценка гематологического профиля 1-суточных телят, впоследствии заболевших бронхитом и бронхопневмонией. А также предложена схема взаимосвязей между клеточными, минеральными, гормональными компонентами крови в системе «мать-новорожденный» и их роли в формировании у телят предрасположенности к бронхопневмонии.

**Результаты исследований** опубликованы в зарубежном и в отечественных научных журналах, в том числе из перечня, рекомендованного ВАК РФ, широко апробированы на конференциях различного уровня, что свидетельствует о научной и прикладной значимости работы.

Полученные данные обработаны статистически. Выводы и практические предложения соответствуют целям работы и основным положениям, выносимым на защиту, логически вытекают из содержания работы.

Несмотря на положительную оценку работы необходимо отметить, что диссертант не представил на основании полученных результатов в качестве разработки методический материал (Методические рекомендации или Методики), т.е. степень внедрения результатов не высока.

Кроме того, апробация работы проведена на небольшом количестве (на 7) головах животных.

**Заключение.** Автореферат диссертационной работы оценивается положительно, так как имеет завершенный характер, экспериментальные исследования проведены методически правильно, результаты исследований грамотно изложены, выводы по работе соответствуют полученным результатам. По методическому уровню выполнения, наличию элементов научной новизны, практической значимости, автореферат диссертационной работы соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор

заслуживает присуждение искомой степени: кандидата биологических наук, по специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, 03.03.01 физиология.

Доктор ветеринарных наук,

главный научный сотрудник

центра доклинических исследований *Камалов* Камалова Наталья Евгеньевна

Подпись Камаловой Н.Е. заверяю

Ученый секретарь,

доктор ветеринарных наук, профессор

*Русалеев* Русалеев Владимир Сергеевич

