

## 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»**, представленной для защиты в Диссертационный совет Д 220.062.02 при 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

**Актуальность** исследования базируется на возможности внедрения в ветеринарную практику методов предикторной оценке рисков развития патологии органов дыхания у молодняка крупного рогатого скота при сравнительной оценке показателей крови матери и новорожденного животного.

**Научная новизна** представленного исследования заключается в комплексном подходе к оценке влияния эндогенной интоксикации, гормонального фона и содержания минеральных веществ у глубоко костельных коров красно-пестрой породы на гематологические показатели новорожденных телят. Алхамед Мохаммад научно доказал зависимость между показателями крови у телят красно-пестрой породы через 24 часа после рождения и характером течения у них респираторной патологии в неонатальном периоде развития; выявил предикторы, позволяющие достоверно прогнозировать осложнения бронхита у телят; разработал схему взаимосвязи между клеточными, минеральными, гормональными компонентами крови в системе «мать-новорожденный» и обосновал их роль в формировании у телят предрасположенности к развитию бронхопневмонии.

**Теоретическая и практическая значимость** исследования заключается в дополнении референсной базы показателей крови новыми данными, полученными при изучении гемато-биохимического профиля коров красно-пестрой породы на завершающем этапе беременности и телят в период новорожденности. Установлены критерии для новорожденных телят, попадающих в «группу риска» по развитию респираторной патологии.

**Объект, предмет, цели и задачи** исследования сформулированы в соответствии с заявленной темой, логичны и последовательны.

**Структура работы** четко обоснована.

**Методологической базой** для исследования послужил анализ научной литературы, системное и комплексное изучение объектов исследования, оценка и обобщение полученных результатов. Для решения поставленных задач соискатель использовал традиционные клинические, гематологические, физико-химические, биофизические биохимические, цитологические, цитогенетические и статистические методы исследования.


**Диссертант установил**, что эндогенная интоксикация, дисмикрэлементозы у глубоко стельных коров приводят к нарушению гемопоэза, снижению резистентности у новорожденных телят и являются предрасполагающим фактором к респираторным заболеваниям. Соискателем выявлены различия в гематологическом профиле суточных телят, предрасположенных к развитию неосложненных и осложненных бронхо-легочных заболеваний, а также установлены критерии, согласно которым можно обозначить «группу риска» – телят, предрасположенных к развитию бронхопневмонии.

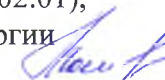
**Выводы**, полученные диссертантом, отвечают поставленной цели и логически вытекают из проделанной работы.



**Основные результаты** доложены, обсуждены и одобрены на научно-практических конференциях различного уровня. По материалам диссертации опубликовано 14 научных работ, в том числе 5 из них в изданиях, включенных в перечень ВАК Минобрнауки РФ, 1 в изданиях индексируемых в международной базе цитирования Web of Science и Scopus.

Анализ автореферата **Алхамеда Мохаммада «Комплексные связи между показателями крови в системе «мать-новорожденный» и их роль в формировании предрасположенности к осложненному течению респираторных заболеваний у телят»**, позволяет сделать вывод о том, что данная работа является законченным научным исследованием, отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» №842 от 24.09.2013 г., предъявляемых ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям, а её автор – Алхамед Мохаммад – заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 06.02.01. – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных и 03.03.01. – физиология.

Доктор биологических наук (06.02.01), доцент,  
профессор кафедры акушерства, хирургии  
и незаразных болезней животных  / Клетикова Людмила Владимировна

Кандидат биологических наук (06.02.01),  
доцент кафедры акушерства, хирургии  
и незаразных болезней животных  / Маннова Мария Сергеевна

(Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени Д.К. Беляева», 153012, г. Иваново, ул. Советская, д. 45; e-mail: rektorat@ivgsha.ru, тел.: 8(4932) 32-81-44).

Подпись Клетиковой Л.В. и Манновой М.С. заверяю.  
Ученый секретарь  / Гусева М.А.

19.11.2021 г.

