

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Алхамед Мохаммад представленной 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.

Респираторные заболевания телят – одна из наиболее распространенных проблем промышленного животноводства. Диагностика респираторных заболеваний у телят проводится комплексно, на основании анамнеза, эпизоотических данных, результатов клинических, патологоанатомических и лабораторных исследований. Симптомы поражения органов дыхания у молодняка не всегда позволяют объективно оценить степень поражения легочной ткани, поэтому для диагностики применяют рентгенологическое и ультразвуковое исследование грудной клетки. Однако перечисленные методы требуют дорогостоящего оборудования и не дают возможности прогнозировать развитие болезни.

К настоящему времени сложилась общемировая тенденция перехода к предиктивной ветеринарной медицине. С помощью предикторов, можно прогнозировать развитие респираторных заболеваний у телят возможно еще до их рождения, по показателям коров – матерей.

Следовательно раннее профилирование телят по группам риска позволит оптимизировать затраты на лечебно-профилактические мероприятия и снизить уровень заболеваемости молодняка. В связи с этим тема диссертационной работы является актуальной.

Научная новизна исследований заключается в том, что автором впервые проведен комплексный анализ влияния маркеров эндогенной интоксикации, гормонального и минерального статусов у глубоководных коров красно-пестрой породы на гематологические характеристики их новорожденных. Впервые дана сравнительная оценка гематологического профиля 1-суточных телят, впоследствии заболевших бронхитом или бронхопневмонией. Выявлены предикторы, позволяющие прогнозировать у новорожденных телят осложнение бронхита пневмонией с чувствительностью 85,7-100,0 % и специфичностью 63,6-77 %. Впервые предложена схема взаимосвязей между клеточными, гормональными компонентами крови в системе «мать-новорожденный» и их роли в формировании у телят предрасположенности к бронхопневмонии.



Теоретическая и практическая значимость диссертационной работы.

Определены критерии для выявления новорожденных телят группы риска по бронхопневмонии. Полученные экспериментальные данные позволяют предложить новые подходы к терапии и профилактики бронхопневмонии у новорожденных телят.

Материал в автореферате изложен грамотно и предельно ясно. Выводы, сформулированные автором, полностью отражают полученные результаты.

По актуальности тематики, новизне, теоретической и практической значимости работа 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» на соискание ученой степени кандидата биологических наук соответствует критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и может быть рекомендована к защите в диссертационном совете 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.

Зав. кафедрой незаразных болезней
имени профессора Кабыша А.А.
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Южно-Уральский государственный
аграрный университет»,
Почетный работник высшего
профессионального образования РФ
доктор ветеринарных наук, член-
корреспондент РАН, профессор

Александр Михайлович Гертман

07.12.212

ул. Гагарина 13, г. Троицк, Челябинская область. 457100
Тел. раб. (35163) 2-60-07
e-mail: kdiagugavm@inbox.ru

