

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации 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», представленной в диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных и 03.03.01 - Физиология.

Респираторные болезни молодняка крупного рогатого скота распространены повсеместно и наносят огромный экономический ущерб животноводству, обусловленный потерей живой массы животных, снижением продуктивности, нарушением воспроизводства и высокой гибелью молодняка.

Для диагностики респираторных заболеваний телят обычно используют: сбор анамнеза, клинические, патологоанатомические, лабораторные, рентгенологические и ультразвуковые исследования, которые требуют дорогого оборудования, квалифицированных специалистов и самое главное не дают возможности спрогнозировать развитие болезни, тяжесть течения и ее осложнения.

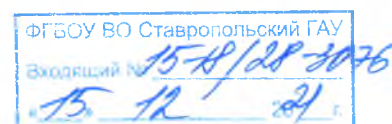
В связи с этим вполне оправдано сравнительное исследование связей между показателями крови в системе «мать – новорожденный» у крупного рогатого скота в физиологических условиях и при развитии респираторных заболеваний у телят.

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

Диссертантом проведен комплексный анализ влияния маркеров эндогенной интоксикации, гормонального и минерального статусов у глубокостельных коров красно – пестрой породы на гематологические характеристики их новорожденных.

Выявлены предикторы, позволяющие прогнозировать у новорожденных телят осложнение бронхита пневмонией с чувствительностью до 100% и специфичностью до 77%.

Автором доказано, что для прогнозирования осложненного течения респираторных заболеваний у новорожденных телят в сыворотке крови их матерей за 30 дней до предполагаемого отела необходимо исследовать содержание среднемолекулярных пептидов, эффективную концентрацию альбумина и рассчитывать коэффициент интоксикации по рекомендуемой формуле.



Материалом для экспериментов послужили 33 глубокостельные коровы и полученные от них телята. При выполнении работы были использованы классические методики исследований, применяемые в ветеринарной и гуманитарной медицине, которые позволили получить объективную научную информацию, квалифицированно проанализированную соискателем научной степени. Полученные результаты исследований подвергнуты статистической обработке.

Основные результаты исследования доложены на нескольких международных и республиканских научно-практических конференциях по проблемам ветеринарной медицины. Результаты исследований используются в учебном процессе курса ФГБОУ ВО «Крымского Федерального университета им. В.И. Вернадского», ФГБОУ ВО «Воронежского государственного университета инженерных технологий», ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия», научных исследованиях ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии» и внедрены в практическую работу ООО «Воронежпищепродукт» Новоусманского района Воронежской области.

По основным положениям диссертации опубликовано 14 научных работ, в том числе 1 статья в издании, индексируемом в базах данных Web of Science и Scopus, и 5 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

При рецензировании автореферата возник вопрос

1) Вы отмечаете в работе, что определение сывороточной концентрации альдостерона, среднего объема и уровня эритроцитов с микроядрами, содержание лимфоцитов указывает на высокую вероятность развития бронхопневмонии у животных. Можно ли по этим маркерам судить о вероятности развития диспепсии у телят?

В целом, автореферат даёт достаточно полное представление о выполненной работе. Единично встречающиеся стилистические и орфографические ошибки не снижают ценности выполненной работы. Основные выводы и практические предложения логично вытекают из текста представленной работы.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Диссертационная работа Алхамеда Мохаммада тему: «Комплексные связи между показателями крови в системе «мать-новорожденный» и их роль в формировании предрасположенности к осложненному течению респираторных заболеваний у телят», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук, является самостоятельным научным трудом, в котором обоснована эффективность предлагаемого метода диагностики с применением маркеров эндогенной интоксикации у глубокостельных коров красно-пестрой породы на гематологические характеристики их новорожденных.

По актуальности, научной новизне и практической значимости рецензируемая работа отвечает требованиям ВАК РФ, соответствует требованиям п. 9 «Положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых

степеней» (утв. Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор диссертации заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных и 03.03.01 - Физиология.

Зав. кафедрой терапии и клинической диагностики с рентгенологией  
ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, к. вет. н. (16.00.01), доцент;  
г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35  
terapia kgavm@mail.ru; gracheva-oa@mail.ru; +7 927 677 19 77

/Грacheва Ольга Анатольевна/

Доцент кафедры терапии и клинической диагностики с рентгенологией  
ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, к. вет. н. (16.00.01);  
г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35  
terapia kgavm@mail.ru; dinavet23@mail.ru +7 927 400 11 18

/Мухутдинова Дина Мингалиевна/

Зав. кафедрой терапии и клинической диагностики с рентгенологией  
ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, к. вет. н. (16.00.01), доцент;  
г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35  
terapia kgavm@mail.ru; gracheva-oa@mail.ru; +7 927 677 19 77

29 ноября 2021

