

применение витаминных препаратов и инъекционных форм хелатных соединений металлов при лечении бронхопневмонии телят в биогеохимических условиях Астраханской области.

Судя по рецензируемому автореферату, автору удалось раскрыть все задачи, поставленные в целевой установке. Автор использует в своей работе 207 источников научной литературы, в том числе 60 зарубежных. Диссертационная работа изложена на 143 страницах компьютерного текста, включает 19 таблиц, иллюстрирована 5 рисунками.

Основные результаты диссертационных исследований отражены в 6 научных публикациях, из них 3 статьи из перечня рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Исходя из содержания автореферата, можно заключить, что диссертационная работа по своей актуальности, объему исследований, методическим подходам, научной и практической значимости, является законченной самостоятельно выполненной работой и отвечает требованиям п. 9-11 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, (с изменениями и дополнениями от 28 августа 2017 года) предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, **Джумакова Альбина Рамильевна**, заслуживает искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 – патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

09.12.2025 года.

Здоровинин Владимир Александрович

доктор ветеринарных наук, (16.00.02 – патология, онкология и морфология животных, 2008г.)

профессор,

Заведующий кафедрой «Ветеринария»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ)

440014 Россия г. Пенза, ул. Ботаническая, 30
т. 8 (8412) 62-81-51; e-mail: veterinaria@pgau.ru;



ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Джумаковой Альбины Рамильевны выполненной на тему: «ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ СХЕМ ЛЕЧЕНИЯ БРОНХОПНЕВМОНИИ ТЕЛЯТ В УСЛОВИЯХ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ» по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, представленной на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук в диссертационный совет 35.2.035.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

Бронхопневмонию телят относят к так называемому полиэтиологическому заболеванию, которое может быть вызвано различными причинами. Нередко отмечают взаимодействие живых и неживых факторов. К живым факторам, патогенам относятся вирусы и бактерии, к неживым – внешние нагрузки, оказывающие стресс на организм или психику (транспорт, изменения окружающей среды, стабильно плохой климат, недостаточное снабжение молозивом). Сами по себе возбудители часто не вызывают заболевания. Они могут стать угрозой для здоровья только в том случае, если иммунная система теленка уже ослаблена по каким-то другим причинам

Барьерный механизм легких теленка включает в себя аэродинамическую фильтрацию, перистальтику бронхов, движение поверхностного текущего слоя альвеол, удаление пылевых частиц, секреторную и клеточную защиту. Физическая защита органов дыхания (фильтрация, сопротивление адгезии и др.) может быть нарушена вдыхаемыми вредными газами, экстремальными температурами, обезвоживанием и вирусными инфекциями, которые вызывают повреждения слизистой оболочки верхних дыхательных путей или повышение вязкости респираторного секрета. Вредные газы (аммиак, метан, сероводород или углекислый газ), количество которых увеличивается из-за неправильного обращения с навозом или плохой вентиляции, также могут ослаблять секреторную защиту через повреждение слизистой оболочки, а также ослаблять клеточную защиту прямым воздействием на альвеолярные макрофаги.

Для достижения поставленной цели, автором определено пять основных задач.

Автором разработана наиболее эффективная схема лечения бронхопневмонии телят с использованием современного подхода в терапии респираторных заболеваний. Исследованы фармакотерапевтические особенности препаратов, обладающих антибактериальным эффектом широкого спектра действия, препаратов для регидратации и дезинтоксикации для парентерального применения. Впервые изучено мультимодальное