

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Джумаковой Альбины Рамильевны на тему: «Эффективность различных схем лечения бронхопневмонии телят в Астраханской области», представленной к официальной защите в диссертационный совет 35.2.035.02, созданный на базе ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Актуальность темы. Одной из ключевых проблем в современном животноводстве выступает высокая распространенность респираторных заболеваний среди молодняка, что существенно снижает экономическую эффективность производства. Среди наиболее часто диагностируемых патологий отмечается бронхопневмония телят, по уровню заболеваемости уступающая лишь желудочно-кишечным инфекциям. Наибольшая восприимчивость к данному заболеванию регистрируется у молодых особей в возрастной группе от 1,5 до 6 месяцев.

Бронхопневмония телят классифицируется как полиэтиологическое заболевание, характеризующееся комплексным взаимодействием инфекционных и неинфекционных факторов. К инфекционным (биотическим) факторам относятся вирусные и бактериальные патогены, в то время как неинфекционные (абиотические) представлены внешними стрессорами, такими как транспортировка, резкие изменения условий содержания, продолжительное воздействие неблагоприятного микроклимата и недостаточная колостральная иммунизация. Следует отметить, что наличие возбудителей часто является необходимым, но недостаточным условием для манифестации заболевания. Патогены реализуют свой болезнетворный потенциал в условиях иммуносупрессии, возникающей на фоне предшествующего ослабления резистентности организма теленка под воздействием указанных неблагоприятных факторов.

Современная ветеринарная медицина обладает обширным арсеналом фармакологических средств и терапевтических стратегий для коррекции респираторных патологий крупного рогатого скота. Тем не менее, клиническая практика часто демонстрирует недостаточную эффективность лечебных мероприятий, что преимущественно обусловлено некорректным выбором терапевтического алгоритма, неадекватного конкретной нозологической форме и патогенетическим механизмам заболевания. Оптимизация терапевтических стратегий при бронхопневмонии телят требует внедрения комплексного подхода. Ключевыми его элементами являются разработка высокоэффективных протоколов лечения на основе применения современных комбинированных фармакологических средств, а также идентификация препаратов, демонстрирующих максимальную терапевтическую эффективность при минимальной экономической нагрузке. Данная стратегия направлена на повышение результативности лечения и рационализацию экономических затрат.

Научная новизна заключается в том, что разработана высокоэффективная терапевтическая схема коррекции бронхопневмонии телят, основанная на современных принципах лечения респираторных патологий. Проведено исследование фармакотерапевтических характеристик антибактериальных препаратов широкого спектра действия, средств для парентеральной регидратации и дезинтоксикационной терапии. Впервые в условиях Астраханского биогеохимического региона изучено мультимодальное применение витаминных комплексов и инъекционных форм металл-хелатных соединений в терапии данной нозологии.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в расширении и дополнении существующих данных по терапевтическим стратегиям на фоне бронхопневмонии телят в специфических биогеохимических условиях Астраханского региона.

В свою очередь, практическая ценность работы состоит в обосновании целесообразности применения наноформулированных соединений микроэлементов для лечения и профилактики указанной патологии, что открывает перспективы для разработки новых эффективных протоколов клинической фармакокоррекции.

Полученные в эксперименте результаты могут быть использованы в учебном процессе высшей школы по дисциплинам фармакологии, токсикологии, физиологии и ветеринарной терапии, а также аспирантами и научными работниками при подготовке статей и монографий.

Данная работа актуальна не только с теоретической и практической значимости, но и с научной точки зрения. Результаты исследований опубликованы в 6 научных трудах, в том числе 3 статьях в рецензируемых научных журналах, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации.

Заключение. Считаю, что диссертационная работа Джумаковой Альбины Рамильевны на тему: «Эффективность различных схем лечения бронхопневмонии телят в Астраханской области» является самостоятельным законченным научно-исследовательским трудом. По своей актуальности, научной новизне, объему проведенных исследований, достоверности и обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, публикациям, в которых изложены ее основные научные результаты, теоретической и практической значимости диссертация соответствует паспорту специальности 4.2.1. Патология морфология, физиология, фармакология и токсикология и требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 812 (с изменениями и дополнениями от 25 января 2024 года) предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а ее автор, Джумакова Альбина Рамильевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Профессор кафедры патологии,
морфологии и физиологии
ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ,
д-р. биол. наук, доцент

Лашин
Антон Павлович

675005, Россия, Амурская область,
г. Благовещенск, ул. Политехническая, 86,
телефон (4162) 99-51-12
E-mail: dalgau@tsl.ru
Сайт организации: <http://www.dalgau.ru>

Дата составления отзыва 15.12.2025г.

Подпись Лашин А.П. завершено

