

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ефимовой К.А. на тему: «Динамика клеточных и биохимических показателей крови телят первого месяца жизни в норме и при развитии бронхопневмонии», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных; 03.03.01 – физиология

Важным элементом в решении проблем сохранности поголовья молодняка крупного рогатого скота и увеличении производства продуктов животноводства является своевременная диагностика, профилактика и лечение заболеваний незаразной этиологии, среди которых, одной из самых распространенных, является бронхопневмония. Бронхопневмония – очень распространенное заболевание телят, которое причиняет значительные экономические убытки хозяйствам. Поэтому разработка эффективных методов лечения и профилактики этой патологии является актуальной проблемой ветеринарной медицины.

Несмотря на большое количество проведенных научных исследований, много вопросов этиологии, патогенеза, лечения и профилактики этой болезни остаются недостаточно изученными, особенно состояние природной резистентности телят, больных катаральной бронхопневмонией, что является основой для выбора метода лечения и профилактики этого заболевания.

В этой связи автором впервые были описаны адаптивные изменения метаболизма и морфологической картины крови у телят красно-пестрой породы в неонатальном периоде в условиях нормы и при развитии бронхопневмонии. Выявлены критические периоды становления белкового гомеостаза у новорождённых телят.

Не вызывает сомнений теоретическое значение количественной оценки морфологических показателей крови, маркёров минерального, углеводного и белкового обмена у оставшихся здоровыми и заболевших бронхопневмонией телят в первый месяц после рождения для совершенствования системы референсных показателей крови крупного рогатого скота при проведении диспансеризации.

Чётко сформулированные выводы представляются нам убедительным ответом на поставленные перед диссертантом задачи. Основные положения работы отражены в 11 научных работах и представлены на ряде научно-практических конференций.

В своей совокупности, полученные диссертантом результаты, сформулированные положения, выносимые за защиту, выводы являются достоверными и обоснованными.

Исходя из вышеизложенного, считаем, что диссертационная работа Ефимовой Ксении Андреевны по актуальности, научной и практической значимости, соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных; 03.03.01 – физиология.

Зав. кафедрой «Биоэкология и физиология сельскохозяйственных животных» ФГБОУ ВО Самарский государственный аграрный университет, доктор биологических наук, профессор

Владимир Владимирович Зайцев

Кандидат биологических наук, доцент кафедры «Биоэкология и физиология сельскохозяйственных животных» ФГБОУ ВО Самарский государственный аграрный университет

Владислав Вячеславович Петряков

