

ОТЗЫВ

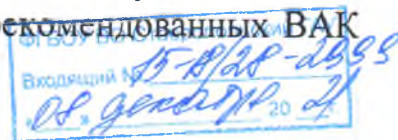
на автореферат диссертационной работы Ефимовой Ксении Андреевны на тему «Динамика клеточных и биохимических показателей крови телят первого месяца жизни в норме и при развитии бронхопневмонии», представленную в диссертационный совет Д 220.062.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «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, 03.03.01- физиология.

Бронхопневмония молодняка – заболевание, характеризующееся воспалением бронхов и паренхимы легких, выключением пораженных участков из функции дыхания и, как следствие, нарастающей дыхательной недостаточностью и интоксикацией организма. Регистрируется главным образом поздней осенью и ранней весной. Породные особенности динамики клеточных и биохимических показателей крови у телят первого месяца жизни в условиях нормы изучены недостаточно, и еще в меньшей степени – при развитии бронхопневмонии.

Диссертант впервые в сравнительном аспекте описал адаптивные изменения метаболизма и морфологической картины крови у телят красно-пестрой породы в неонатальном периоде в условиях нормы и при развитии бронхопневмонии, а также определены фенотипы гаптоглобина, частоты их встречаемости и паттерны изменений концентрации в сыворотке крови в группах телят красно-пестрой породы, устойчивых и предрасположенных к развитию бронхопневмонии в неонатальный период. Впервые описаны паттерны изменений содержания эритроцитов с микроядрами и активности ядрышкообразующих районов в лимфоцитах периферической крови телят красно-пестрой породы в первый месяц их жизни в условиях нормы и при развитии бронхопневмонии. Результаты работы расширяют представления о бронхопневмонии и уточняют понятие «физиологической нормы» в неонатологии крупного рогатого скота.

Автором получены дополнительные сведения о влиянии метаболических нарушений у новорожденных телят на формирование предрасположенности к развитию бронхопневмонии. Определены лабораторные критерии для верификации диагноза «бронхопневмония» у телят в неонатальный период. Экспериментальные данные о связи фенотипа гаптоглобина и заболеваемости новорожденных телят бронхопневмонией позволяют формировать группы риска, совершенствовать отбор и селекцию устойчивых к заболеванию особей.

По теме диссертации опубликовано 11 работ, в том числе 2 статьи в журналах, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus («Veterinary World» — Q2, «Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences» — Q3), и 4 статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.



Исследования проведены автором на достаточном экспериментальном и клиническом материале с использованием современных методов.

Все поставленные задачи выполнены диссертантом полностью. Материалы исследований прошли достаточную апробацию, публикацию и внедрены в производство.

Все вышесказанное позволяет заключить, что диссертационная работа Ефимовой Ксении Андреевны «Динамика клеточных и биохимических показателей крови телят первого месяца жизни в норме и при развитии бронхопневмонии», представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, выполненную на высоком методическом уровне с использованием современных методов исследования. По актуальности, уровню экспериментальных исследований, ценности полученных данных, научной новизне и практической значимости рассматриваемая работа расценивается как новое научное достижение в области ветеринарной науки и практики. Представленная диссертационная работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013, № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Ефимова Ксения Андреевна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, 03.03.01 - физиология.

Доктор ветеринарных наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология, морфология животных, профессор кафедры «Болезни животных и ВСЭ» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

Калюжный Иван Исаевич

15 ноября 2021 год

Подпись Калюжного И.И. заверяю :
ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО «Саратовский
государственный аграрный
университет имени Н.И.Вавилова»



Волощук Людмила Анатольевна