

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Ефимовой Ксении Андреевны на тему: «Динамика клеточных и биохимических показателей крови телят первого месяца жизни в норме и при развитии бронхопневмонии» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01- Диагностика болезней и терапия животных, патологии, онкология и морфология животных. 03.03.01- физиология.

Материалы научных исследований, изложенные в автореферате, свидетельствуют о том, что тема кандидатской диссертации актуальна.

В условиях интенсификации молочного скотоводства для формирования высокопродуктивного поголовья особенно важен здоровый молодняк. Известно, что статус здоровья крупного рогатого скота закладывается в неонатальном периоде. При формировании системы референсных показателей для новорожденных телят необходимо учитывать не только их возрастную динамику, но и дифференцировать физиологические изменения, связанные с неонатальной адаптацией, от патологических, обусловленных воздействием инфекционных и неинфекционных факторов.

В условиях промышленного выращивания крупного рогатого скота одним из наиболее распространенных заболеваний среди телят первого месяца жизни остается бронхопневмония. 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.

Автор работы поставил перед собой цель – изучить динамику клеточных и биохимических показателей крови у телят красно-пестрой породы в первый месяц жизни в условиях нормы и при развитии бронхопневмонии.

Для этого были разработаны к исполнению адекватные задачи, в содержание которых входили элементы научной новизны, а решение осуществлялось с использованием современных объективных методов исследования.

Новизна исследований состоит в том, что впервые в сравнительном аспекте описаны адаптивные изменения метаболома и морфологической картины крови у телят красно-пестрой породы в неонатальном периоде в условиях нормы и при развитии бронхопневмонии. Впервые определены фенотипы гаптоглобина, частоты их встречаемости и паттерны изменений концентраций в сыворотке крови в группах телят красно-пестрой породы, устойчивых и предрасположенных к развитию бронхопневмонии в неонатальный период. Выявлены новые маркеры, позволяющие проводить прогнозирование и раннюю диагностику бронхопневмонии у телят в неонатальный период.



Выводы и практические предложения логически обоснованы.

Материалы диссертации достаточно хорошо апробированы и представлены в 11 работах, в том числе 2 статьи в журналах, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus, и 4 статьи в изданиях рекомендованных ВАК.

На основании выше изложенного полагаем, что диссертационная работа Ефимовой Ксении Андреевны на тему: «Динамика клеточных и биохимических показателей крови телят первого месяца жизни в норме и при развитии бронхопневмонии» отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 06.02.01 Диагностика болезней с терапия животных, патология, онкология и морфология животных. 03.03.01 Физиология, а ее автор, заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук.

Зав. кафедрой морфологии,
физиологии и ВСЭ,
доцент, кандидат ветеринарных
наук
tkicheeva@rambler.ru

Кичеева Татьяна Григорьевна

Доцент кафедры морфологии,
физиологии и ВСЭ, кандидат
ветеринарных наук
marina_61@mail.ru

Лебедева Марина Борисовна

14.12.2021.

ФГБОУ ВО «Ивановская государственная сельскохозяйственная академия
имени академика Д.К. Беляева» 153012 г. Иваново, ул. Советская д.45,
тел.+7(4932)32 81 44

Подпись Кичеевой Т.Г. и Лебедевой М.Б. заверяю. Начальник УК