

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Черницкого Антона Евгеньевича «Патофизиологическое обоснование методов неинвазивной диагностики, прогнозирования развития и исхода респираторных заболеваний у телят в неонатальный период», представленной к защите в диссертационный совет Д 220.062.02 на базе ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

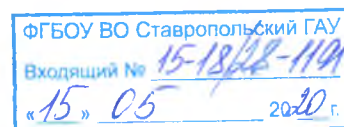
Актуальность темы исследования. Диссертационная работа посвящена изучению основных патофизиологических механизмов формирования предрасположенности новорожденных телят к развитию респираторных заболеваний и теоретико-экспериментальному обоснованию новых методов их неинвазивной диагностики, прогнозирования развития и исхода. Актуальность выполненного исследования не вызывает сомнений, поскольку результаты проведенной работы послужат основой для разработки новых методов ранней диагностики респираторных заболеваний телят, их прогнозирования и терапии.

Научная новизна. Проведен комплексный анализ влияния функционального состояния органов дыхания, метаболического и оксидантно-антиоксидантного статуса новорожденных телят с разным уровнем физиологической зрелости на формирование предрасположенности к респираторным заболеваниям. Установлена зависимость длительности транзиторной гипервентиляции, сроков компенсации послеродовой гипоксии и ацидоза и интенсивности респираторного влаговыведения у телят от уровня их физиологической зрелости при рождении. Впервые разработана система прогнозирования развития, течения и исхода респираторных заболеваний у телят в неонатальный период.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в углублении современных представлений о роли метаболического и оксидантно-антиоксидантного статуса новорожденных телят в формировании колострального иммунитета и патогенезе респираторных заболеваний. Полученные сведения о влиянии преэклампсии и внутриутробной задержки развития эмбриона и плода у коров на формирование предрасположенности новорожденных к респираторным заболеваниям позволяют сформулировать новые подходы к их профилактике и терапии. Доказана целесообразность и эффективность применения коровам и нетелям препаратов, содержащих микроэлементы и витамины, участвующих в регуляции системы антиоксидантной защиты, для профилактики респираторных заболеваний у их потомства.

Достоверность и обоснованность результатов исследования. Перечень задач, сформулированных автором, позволил полностью раскрыть цель исследований. Результаты, в соответствии с поставленными задачами, последовательно изложены в диссертационной работе. Работа выполнена на достаточном фактическом материале с использованием адекватных методов статистической обработки, результаты научно обоснованы и достоверны. Выводы логичны, соответствуют задачам.

Объем и структура работы. Диссертация изложена на 348 страницах компьютерного текста, содержит 42 таблицы, иллюстрирована 40 рисунками; состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, результатов исследований, заключения, выводов, практических реко-



мендаций, списка литературы из 505 источников, в том числе 286 – на иностранных языках.

Результаты диссертационной работы апробированы на научных конференциях.

По теме диссертации автором опубликовано 70 печатных работ, в том числе 15 – в изданиях, рекомендуемых ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации для публикации результатов научных исследований, 12 – в изданиях, индексируемых в Scopus и Web of Science, 8 патентов РФ, 3 свидетельства на программы для ЭВМ, одна монография и одно методическое пособие.

Заключение. Диссертация Черницкого Антона Евгеньевича на тему «Патофизиологическое обоснование методов неинвазивной диагностики, прогнозирования развития и исхода респираторных заболеваний у телят в неонатальный период» является законченной научно-квалификационной работой.

По методическому уровню, новизне и научно-практической значимости полученных результатов диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор, Черницкий Антон Евгеньевич, заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Скворцов Владимир Николаевич,
руководитель филиала,
доктор ветеринарных наук
(06.02.02)

В.Н. Скворцов

Присный Андрей Андреевич,
ведущий научный сотрудник,
доктор биологических наук
(03.03.01), доцент

А.А. Присный

Белгородский филиал
ФГБНУ «Федеральный научный центр –
Всероссийский научно-исследовательский институт
экспериментальной ветеринарии
имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко
Российской академии наук»,
Адрес: 308002, г. Белгород, ул. Курская, 4
Тел.: 8 (4722) 26-29-75
e-mail: andreyprisny@gmail.com

28.04.2020

Подпись В.Н. Скворцова и А.А. Присного удостоверяю:

инспектор отдела кадров



О.Ю. Синегубова