

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Черницкого Антона Евгеньевича «Патофизиологическое обоснование методов неинвазивной диагностики, прогнозирования развития и исхода респираторных заболеваний у телят в неонатальный период» представленную в диссертационный Д 220.062.02 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.

Респираторные заболевания телят являются важной проблемой молочного скотоводства. Многие клинические признаки, гематологические и биохимические показатели воспаления для ранней диагностики респираторных заболеваний у телят малоинформативны из-за их неспецифичности. В связи с чем выявление основных патофизиологических механизмов формирования предрасположенности новорожденных телят к развитию респираторных заболеваний и обоснование новых методов их неинвазивной диагностики, прогнозирования развития и исхода является актуальным

Черницким А.Е. впервые 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. Впервые определены клинико-лабораторные показатели беременных коров позволяющих прогнозировать развитие респираторных заболеваний у их потомства. Разработано устройство для сбора КВВ у животных включающих маску дыхательную с клапанами вдоха и выдоха, спирометр и конденсатор в виде сменного контейнера-накопителя установленного в холодильной камере с теплоизоляционным кожухом. Впервые выявлен специфический паттерн изменений показателей крови и КВВ характеризующих оксидантно-антиоксидантный статус и состояние эндогенной интоксикации у телят при развитии респираторных заболеваний и в саногенезе. Впервые с использованием ROC-анализа и радиальных нейронных сетей разработана система прогнозирования развития, течения и исхода респираторных заболеваний у телят в неонатальный период. впервые дано патоморфологическое обоснование применения микроэлементов участвующих в регуляции системы АОЗ для профилактики и терапии респираторных заболеваний у телят.

В качестве дискуссии хотелось бы знать:

1. Как Вы определяли норму развития дыхательной системы у телят? Не связано ли это с увеличением нейтрофилов (сегментоядерных)?

Работа выполнена методически правильно, с использованием клинических, гематологических, биохимических, бактериологических, молекулярно-генетических, серологических и статистических методов исследований. Что позволило автору выполнить цель и поставленные задачи в работе. Выводы соответствуют содержанию автореферата.

В целом считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям п.9. «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденном Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Черницкий Антон Евгеньевич заслуживает присвоения ученой степени доктора биологических наук по специальности: 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Зав. кафедрой анатомии, акушерства
и хирургии ФГБОУ ВО Самарского ГАУ
д.б.н., профессор, Заслуженный деятель наук РФ

Баймишев
Хамидулла Балтуханович

06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Подпись профессора Баймишева Х.Б. завершено
специалист по кадровому
делопроизводству ФГБОУ ВО Самарского ГАУ



Мелентьева
Оксана Юрьевна

18 мая 2020 года

Почтовый адрес: 446442, Самарская область, г. Кинель, п.г.т. Октябрь-Кинельский, ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, ул. Учебная, 2 E-mail: ssaa-samara@mail.ru Телефон: (8-846-63) 46-3-31, 46-7-18

