

Отзыв

на автореферат диссертации Черницкого Антона Евгеньевича на тему: «Патофизиологическое обоснование методов неинвазивной диагностики, прогнозирования развития и исхода респираторных заболеваний у телят в неонатальный период» по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Актуальность диссертационной темы Черницкого А.Е. заключается в том, что поиск новых методов прогнозирования и ранней диагностики респираторных заболеваний молодняка крупного рогатого скота, а также объективных критериев полноты выздоровления после курса лечения приобретает важное научное и практическое значение. Одним из них является конденсата выдыхаемого воздуха (КВВ), изменения в составе которого объективно отражают повреждения эпителия дыхательных путей и сурфактанта легких еще до развития симптомов заболевания.

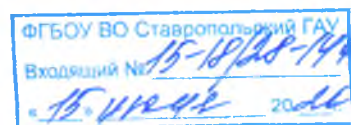
Автором на достаточно большом материале с применением классических и современных методов исследований получены достоверные данные, которые вполне могут быть использованы на практике.

Научная новизна работы заключается в том, что 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, позволяющие прогнозировать развитие респираторных заболеваний у их потомства.

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 патофизиологическое обоснование применения микроэлементов, участвующих в регуляции системы АОЗ, для профилактики и терапии респираторных заболеваний у телят. По результатам проведенных исследований получено 7 патентов РФ на изобретения, 1 патент РФ на полезную модель и 3 свидетельства на программы для ЭВМ.



На основании рассмотрения автореферата считаю, что диссертантом достигнута цель и решены задачи, поставленные перед ним, а диссертационная работа Черницкого А.Е. «Патофизиологическое обоснование методов неинвазивной диагностики, прогнозирования развития и исхода респираторных заболеваний у телят в неонатальный период» по объему исследованного материала, по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям ВАК п.9 «Положение о присуждении ученых степеней», предъявляемым к диссертациям, а ее автор – Черницкий Антон Евгеньевич заслуживает присуждения ему ученой степени доктора биологической наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Профессор кафедры терапии и клинической
диагностики с рентгенологией ФГБОУ ВО
«Казанская государственная академия
ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана»,
доктор биологических наук, (06.02.03)

Гасанов Ализаде Солтанович

420029, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, 35
ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ
Тел: (843) 273-96-07, +79534003755
e-mail: alizadegasanov1963@yandex.ru

Подпись *Гасанов А.Г.*
ЗАВЕРЯЮ: *А.Г. Александров*
Ученый секретарь
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Казанская государственная академия
ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»
«03» *июня* 20 *20*.

