

Отзыв
на автореферат диссертации Черницкого Антона Евгеньевича
«Патофизиологическое обоснование методов неинвазивной диагностики,
прогнозирование развития и исхода респираторных заболеваний у телят в
неонатальный период», представленной к защите на соискание ученой степени
доктора биологических наук по специальности 06.02.01 –диагностика болезней и
терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Актуальность работы обусловлена необходимостью новых знаний о патогенезе респираторных заболеваний животных и человека, методах их диагностики, профилактики и лечения. Данное направление особенно актуально в настоящее время в связи с проявлениями заболеваний вирусной природы.

Научная новизна состоит в комплексном подходе к диагностике респираторных патологий животных, включая методы прогнозирования течения заболеваний, программы обработки данных, ряд новых клинических и биохимических способов. Особое внимание уделено оценке особенностей функционального становления дыхательной системы в неонатальный период у телят с разным возрастным уровнем. С методической стороны, автором проведена большая работа по совершенствованию существующих подходов к оценке определения и нормированию микроэлементов как в норме, так и при респираторных заболеваниях животных.

Практическое значение работы Черницкого Анатолия Евгеньевича заключается в возможности использования предлагаемых моделей и методов для выявления респираторных патологий, оценке физиологического состояния телят и мониторинга экологического статуса биологически активных макро- и микроэлементов. Автором разработаны принципиально новые методы диагностики респираторных патологий и оценки физиологических и биохимических параметров молодняка сельскохозяйственных животных. Большая часть разработок автора защищена патентами. Полученные результаты основаны на достоверном материале и не вызывают сомнений. Выводы обоснованы и логически вытекают из полученных результатов.

Замечание. Работа содержит огромный экспериментальный материал, иногда сложный для восприятия. В будущих исследованиях желательно более детально оценить газовый состав выдыхаемого животными воздуха, в особенности, концентрации органических соединений.

Заключение. Несмотря на замечание, считаю, что представленная диссертационная работа, отражает проблемы патологии животных. Соискатель решил конкретные и полезные задачи по реальной оценке дыхательных функций молодых животных, диагностике и профилактике респираторных заболеваний на высоком методическом уровне. Работа является законченным научным квалификационным трудом, имеющим фундаментальное и инновационное значение. Она соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» и «Положения о совете по защите диссертаций...», предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Черницкий Антон Евгеньевич заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.01 –диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Синдирева Анна Владимировна,
доктор биологических наук (специальность– 03.02.08),
Доцент, заведующая кафедрой Геоэкологии и природопользования
Института наук о Земле
Тюменского государственного университета
Г. Тюмень, ул. Осипенко,2
8-982-968-78-99
sindireva72@mail.ru

А.В. Синдирева

