

## 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 на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Актуальность работы связана с сокращением респираторных заболеваний сельскохозяйственных животных, в особенности молодняка крупного рогатого скота, разработкой методов диагностики и лечения этих патологий.

*Научная новизна* работы состоит в комплексной оценке патологии посредством функционально-физиологических, биохимических и биофизических методов. Установлено, что длительность транзиторной гипервентиляции, сроки компенсации послеродовой гипоксии и ацидоза и интенсивность респираторного влаговыведения у телят зависят от уровня их физиологической зрелости при рождении. Впервые определен широкий круг биохимических тестов и разработаны устройства и способы, защищенные патентами.

*Практическое значение* диссертации состоит в патофизиологическом обосновании применения специальных лекарственных средств, и микроэлементов, участвующих в регуляции системы антиоксидантной защиты для профилактики и терапии респираторных заболеваний у телят.

Работа хорошо апробирована. По теме диссертации имеется 70 публикаций, включая монографию и патенты, 15 публикаций в изданиях, рекомендованных ВАК.

*Замечание.* В будущих исследованиях по этой важной проблеме необходимо отразить более детально технологию кормов и связь микроэлементного статуса животных с составом пастбищных и кормовых растений.

*Заключение.* Считаю, что диссертационная работа соискателя посвящена актуальной проблеме сохранения молодняка сельскохозяйственных животных за счет сокращения респираторных заболеваний. Работа является законченным научным квалификационным трудом, имеющим фундаментальное и практическое значение. Она, соответствует требованиям п. 28 ВАК РФ «Положению о порядке присуждения ученых степеней и п. 42 «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.

Рецензент: Дженбаев Бекмамат Мурзактович, доктор биологических наук (специальность– 03.02.08 – экология), профессор, Главный ученый секретарь Президиума НАН Республики Кыргызстан  
Адрес. 720071, Кыргызская Республика, г. Бишкек, проспект Чуй, д. 265

Телефон +7 996 (312) 39 20 68

E-mail: bekmatamat2002@mail.ru

Подпись

  
Б.М. Дженбаев

ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ  
Входящий № 15-19/2018-443  
19.11.2018 20 19

Подпись Дженбаев Б.М.  
удостоверяю Кос  
ст. инспектор отдела кадров  
«.....» ..... 19.....

355017, г. Ставрополь,  
пер. Зоотехнический, 12  
ФГБОУ ВО  
Ставропольский ГАУ