

## **ОТЗЫВ**

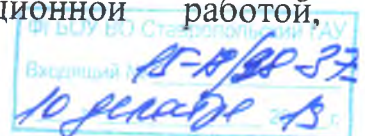
на автореферат диссертации Бильжановой Гульнар Жардымовны  
«Морфофункциональная характеристика щитовидной железы поросят при  
коррекции гипотрофии в пренатальном периоде», представленной на  
соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальностям 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных,  
патология, онкология и морфология животных

Одной из главных проблем свиноводства является врожденная гипертрофия поросят, для которых характерны низкая живая масса поросят, снижение массы внутренних органов и неполноценность их морфологической организации, что неизбежно способствует понижению их функциональной реактивности, патологиям обмена веществ и токсикозу. Железы внутренней секреции оказывают значительное влияние на рост, развитие и естественную резистентность организма поросят в постнатальном периоде. Поэтому изучение морфофункциональной характеристики щитовидной железы поросят при коррекции гипотрофии в пренатальном периоде является актуальным.

Выявленные автором данные о микроморфологии щитовидной железы поросят в разные возрастные периоды в условиях пренатальной коррекции гипотрофии дополняют информацию о морфогенезе биогеоценотической тиреоидной патологии животных.

По материалам диссертации опубликованы 10 научных работ, в которых изложены основные положения выполненной работы, том числе – 4 изданы в периодических изданиях, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК РФ, одна работа опубликована в журнале, входящем в Международную базу Web of Science.

Диссертация Бильжановой Гульнар Жардымовны «Морфофункциональная характеристика щитовидной железы поросят при коррекции гипотрофии в пренатальном периоде», является логически завершенной научно-исследовательской квалификационной работой,



самостоятельно выполненной на современном методическом уровне, имеющая практическое и теоретическое значение, что соответствует требованиям п.9. «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 2013 г., предъявляемых ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Доктор биологических наук,  
профессор, заведующий кафедрой  
анатомии и физиологии  
ГАУ Северного Зауралья

Сидорова Клавдия Александровна

Подпись Сидоровой К.А. заверяю:

Ученый секретарь Университета

Глазунова Лариса Александровна

ФГБОУ ВО «Государственный аграрный  
университет Северного Зауралья»  
625003, Тюмень, ул. Республики, 7  
Телефакс: +7(3452) 46-16-43, 29-01-81, 29-01-60  
Email: [acadagro@mail.ru](mailto:acadagro@mail.ru)

25.11.2019 г.