

## Отзыв

на автореферат диссертации Бильжановой Гульнары Жардымовны «Морфофункциональная характеристика щитовидной железы поросят при коррекции гипотрофии в пренатальном периоде», представленной к защите в диссертационный совет Д 220.050.03. на базе ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01.- диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Свиноводство – высокодоходная отрасль животноводства, что объясняется биологическими особенностями этого вида животного. К основам рентабельного воспроизводства свиней относятся многоплодность, раннее созревание потомства, рост поросят, получаемая продукция имеет высокую энергетическую ценность.

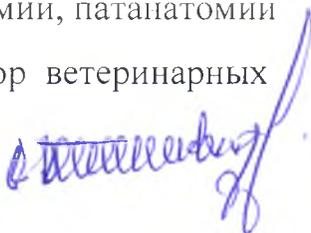
Автором на достаточно большом материале были изучены сведения об особенностях гистофизиологии щитовидной железы поросят в возрастном аспекте, полученные после пренатальной профилактики гипотрофии животных препаратами «Седимин» и «Айсидивит». Установлены особенности морфофункциональных изменений гистофизиологии щитовидной железы поросят-гипотрофиков и показателей крови в раннем постнатальном онтогенезе. Впервые выявлена взаимосвязь между структурно-функциональными компонентами, системой обеспечения щитовидной железы, динамикой йодтиронинов поросят-гипотрофиков и поросят после пренатальной коррекции препаратами «Седимин», «Айсидивит».

Результаты научно-исследовательской работы автором неоднократно докладывались на научных и научно-практических конференциях. Основные положения диссертационной работы изложены в 10 научных работах, из них имеется публикация в журналах, индексируемых в базе данных Web of Science. Результаты исследования могут быть использованы при чтении лекций и проведении лабораторных и практических занятий для студентов ветеринарных, зооинженерных, других факультетов, а также при написании

учебников, учебных пособий, монографий, на курсах повышения квалификации.

На основании рассмотрения автореферата, считаем, что диссертантом достигнута цель, решены задачи, поставленные перед ним и диссертационная работа Бильжановой Г.Ж. «Морфуфункциональная характеристика щитовидной железы поросят при коррекции гипотрофии в пренатальном периоде» по объему исследованного материала, по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям ВАК, пункту 9, предъявляемым к специальности 06.02.01.-диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, а ее автор – Бильжанова Гульнара Жардымовна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук.

Зав кафедрой анатомии, патанатомии  
и гистологии доктор ветеринарных  
наук, профессор



Оразали Турманович  
Муллакаев

Профессор кафедры анатомии, патанатомии  
и гистологии, доктор ветеринарных наук,  
профессор



Рашид Исламутдинович  
Ситдииков

420029  
г. Казань  
ул. Сибирский тракт, д.35  
ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ  
2-38-25-79, 8-92-72-46-44-17  
e-mail:rashidsitdikov@rambler.ru

