

15-18

В диссертационный совет Д 220.062.02
на базе ФГБОУ ВО «Ставропольский
государственный аграрный университет»
335017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12

Отзыв

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

Одной из проблем недополучения продукции в свиноводстве является врожденная гипотрофия поросят, приводящая к понижению функциональной реактивности внутренних органов, патологиям обмена веществ и токсикозу, и как следствие, снижению эффективности отрасли в целом. Эффективное выращивание свиней в условиях промышленного производства требует знаний морфологических основ, закономерностей адаптогенеза и параметров реактивности эндокринной системы животных, в том числе в состоянии гипотрофии и ее пренатальной коррекции. В настоящее время научный интерес представляет пренатальная коррекция гипотрофии поросят комплексными препаратами, в состав которых входят дефицитные элементы, способствующие снижению гипоксии плодов. В связи с этим автором диссертации поставлена актуальная задача по изучению морфофункциональной характеристики щитовидной железы поросят при пренатальной коррекции гипотрофии комплексными препаратами «Седимин» и «Айсидивит».

В работе использованы анатомические, гистологические, цитологические, морфометрические, гематологические и биохимические

15-18/28-3730/5
05 июля 19

методы исследования с применением статистической обработки полученных цифровых данных и системного морфофункционального анализа.

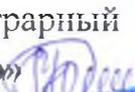
Автором представлены сведения об особенностях гистофизиологии щитовидной железы поросят в возрастном аспекте, полученные после пренатальной профилактики гипотрофии препаратами «Седимин» и «Айсидивит». Установлены особенности морфофункциональных изменений гистофизиологии щитовидной железы поросят-гипотрофиков и показателей системы крови в ранний постнатальный период онтогенеза в возрастном аспекте (1-, 5- 15- и 30-суточного возраста). Кроме того, выявлена взаимосвязь между структурно-функциональными компонентами, системой обеспечения щитовидной железы, динамикой йодтиронинов поросят-гипотрофиков и поросят, полученных после пренатальной коррекции гипотрофии препаратами «Седимин» и «Айсидивит».

Результаты проведенных исследований позволяют расширить современные представления о гистофизиологии и клинической морфологии щитовидной железы поросят, и внедрены в производственный процесс учебно-производственного комплекса «Покровский» Оренбургского района Оренбургской области, что подтверждает теоретическую и практическую значимость работы.

По результатам исследований опубликовано 10 научных статей, в том числе в журналах, индексируемых в базе данных Web of Science – 1; ВАК РФ – 4; в материалах сборников Всероссийской и международных конференции – 5.

На основании вышеизложенного считаем, что диссертационная работа Бильжановой Гульнар Жардымовны «Морфофункциональная характеристика щитовидной железы поросят при коррекции гипотрофии в пренатальном периоде» по актуальности, новизне, объему выполненной работы, обоснованности и практической значимости полученных результатов, соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени

кандидата наук, а ее автор достоин присуждения искомой степени кандидата кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Доктор биологических наук, доцент, заведующая кафедрой анатомии, физиологии и микробиологии факультета биотехнологии и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского»  Рядинская Нина Ильинична

Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры кормления, селекции и частной зоотехнии факультета биотехнологии и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского»   Молькова Алена Александровна

Почтовый адрес: 664038 г. Иркутск, пос. Молодежный,
тел. +7 (3952) 237-330
факс. +7 (3952) 237-418
E-mail: rector@igsha.ru

13.11.2019 г.

