

ОТЗЫВ

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

Актуальность выполненной работы.

Свиноводство – высокодоходная отрасль животноводства, что в значительной степени объясняется биологическими особенностями свиней. К основам рентабельного воспроизводства свиней относятся многоплодие, раннее созревание потомства и высокая скорость роста поросят, а полученная продукция имеет высокую энергетическую ценность.

Однако в данной отрасли одной из главных проблем является врожденная гипотрофия поросят, которая характеризуется низкой живой массой, снижением массы внутренних органов и неполноценностью их морфологической организации, что способствует снижению их функциональной реактивности, патологиям обмена веществ и токсикозу. Актуальным становится вопрос профилактики гипотрофии поросят в пренатальном периоде, путем воздействуя на одну из причин возникновения данной патологии – гипоксию.

Эффективное выращивание свиней в условиях производства требует знаний морфологических основ, закономерностей адаптогенеза и параметров эндокринной системы животных. Среди желез внутренней секреции значительное влияние на рост, развитие и естественную резистентность организма поросят в постнатальном периоде оказывает щитовидная железа.

Цель исследований Бильжановой Г.Ж. заключалась в изучении морфофункциональной характеристики щитовидной железы поросят при коррекции гипотрофии в пренатальный период.



Научная новизна исследований состояла в том, что впервые в работе представлены 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 системы крови в ранний постнатальный период. Автором выявлена взаимосвязь между структурно-функциональными компонентами, системой обеспечения щитовидной железы, динамикой йодтиронинов поросят-гипотрофиков и поросят, полученных после коррекции гипотрофии препаратами «Седимин» и «Айсидивит».

Диссертация Бильжановой Г.Ж. оформлена традиционно, изложена на 177 страницах компьютерного исполнения, включает в себя оглавление, введение, обзор литературы, материалы и методы исследований, семи глав собственных исследований, заключения, выводы и практические предложения, перечень условных обозначений, используемых в диссертации, библиографического списка и приложений к диссертации в объеме 7 страниц. Работа содержит 14 таблиц, 39 рисунков. Список литературы включает 285 источников, в том числе 76 зарубежных.

Научная работа на соискателя методологически построена правильно, достаточно апробирована и выполнена на достаточном фактическом материале. По теме диссертации опубликовано 10 научных работ, в т.ч. в 4 в рецензируемых журналах ВАК РФ.

Исходя из материалов автореферата считаем, что диссертационная работа Бильжановой Г.Ж. на тему: «Морфофункциональная характеристика щитовидной железы поросят при коррекции гипотрофии в пренатальном периоде», по своей актуальности, научной новизне и объёму исследований соответствует требованиям, изложенным в п.9 «Положения о присуждении учёных степеней» от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присвоения учёной 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 сельскохозяйственных

животных, ФГБОУ ВО

«Рязанский государственный

агротехнологический университет

имени П.А. Костычева»

390041, г. Рязань, ул.Костычева, 1;

тел. (4912) 98-20-28

e-mail kashirina@rgatu.ru

Лидия Григорьевна Каширина

Подпись заведующего кафедрой анатомии и

физиологии сельскохозяйственных

животных, д.б.н., профессора Кашириной Л.Г. заверяю

начальник управления кадрами

ФГБОУ ВО Рязанского государственного

агротехнологического университета

имени П.А. Костычева



Галина Викторовна Сиротина