

05.12/19

## Отзыв

на автореферат диссертации Бильжановой Гульнары Жардымовны на тему: «Морфофункциональная характеристика щитовидной железы поросят при коррекции гипотрофии в пренатальном периоде», представленной в диссертационный совет Д 220.062.02 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

Проведенная автором работа по изучению морфофункциональной характеристики щитовидной железы поросят при коррекции гипотрофии в пренатальном периоде носит весьма актуальный характер, так как в условиях современного свиноводства есть нерешенная проблема – врожденная гипотрофия поросят, сопровождающаяся неполноценностью развития внутренних органов, как на функциональном, так и на морфологическом уровнях, а также различного уровня нарушения обмена. Эти нарушения в постнатальном периоде проявляются низкой живой массой при рождении, а также низким ростом и развитием поросят-гипотрофиков, что в значительной степени негативно отражается на рентабельности отрасли.

Автором впервые представлены сведения об особенностях гистофизиологии щитовидной железы поросят в возрастном аспекте, полученные после пренатальной профилактики гипотрофии животных препаратами «Седимин<sup>®</sup>» и «Айсидивит». Установлены особенности морфофункциональных изменений гистофизиологии щитовидной железы поросят-гипотрофиков и показателей системы крови в ранний постнатальный период онтогенеза в возрастном аспекте. Автором впервые выявлена взаимосвязь между структурно-функциональными компонентами, системой обеспечения щитовидной железы, динамикой йодтиронинов поросят-гипотрофиков и поросят, полученных после пренатальной коррекции гипотрофии препаратами «Седимин<sup>®</sup>» и «Айсидивит».

В представленном автореферате Бильжановой Г.Ж. раскрыты вопросы: закономерностей морфологических преобразований щитовидной железы и гематобиохимический профиль поросят в состоянии гипотрофии в возрастном аспекте; гистоархитектоника щитовидной железы и гематологические показатели поросят при пренатальной коррекции комплексными препаратами «Седимин<sup>®</sup>» и «Айсидивит» в постнатальном онтогенезе; возрастная динамика тиреоидного статуса поросят в состоянии гипотрофии и пренатальной коррекции комплексными препаратами «Седимин<sup>®</sup>» и

ФГБОУ ВО Ставропольский аграрный университет  
15-18/28-2730  
05 декабря 19

«Айсидивит» в постнатальном онтогенезе; о пластичности структурных компонентов щитовидной железы в корреляции с динамикой тиреоидного статуса поросят в состоянии гипотрофии и пренатальной профилактики препаратами «Седимин®» и «Айсидивит» в возрастном аспекте постнатального онтогенеза, что соответствует шифру 06.02.01 (Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных).

Результаты исследований, описанные в настоящей работе, дополняют информацию о морфогенезе биогеоэкологической тиреоидной патологии животных, расширяют современные представления о гистофизиологии и клинической морфологии щитовидной железы поросят, имеют практическое значение для животноводства в целом и для свиноводства в частности в области профилактики гипотрофии в пренатальном периоде, тем самым способствуя росту рентабельности отрасли. Также полученные автором данные представляют интерес для дальнейших научных исследований в области профилактики незаразных болезней животных.

Основные положения диссертационной работы докладывались и обсуждались на научно-практических конференциях различного уровня (2017-2019 гг.) и представлены на Всероссийском конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых ВУЗов Минсельхоза РФ (Киров, 2018; Оренбург, 2018; Казань, 2019; Москва, 2019).

По результатам исследований опубликовано 10 статей, четыре из которых в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России (по состоянию на 18.11.2019).

Считаем, что диссертация на тему: «Морфофункциональная характеристика щитовидной железы поросят при коррекции гипотрофии в пренатальном периоде» соответствует шифру 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных и п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2019 № 842, а автор Бильжанова Гульнар Жардымовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Директор ФГБНУ ДальЗНИВИ,  
д-р биол. наук, доцент  
(675005, Амурская область, г. Благовещенск,  
ул. Северная, 112. E-mail: dalznividv@mail.ru.  
Тел. 8(4162) 49-11-87)

Ведущий научный сотрудник  
ФГБНУ ДальЗНИВИ,  
канд. биол. наук  
(675005, Амурская область, г. Благовещенск,  
ул. Северная, 112. E-mail: dalznivi-innovacia@mail.ru.  
Тел. 8(4162) 49-11-87)



Остякова  
Марина Евгеньевна

Малкова  
Надежда Николаевна