

## Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации **Бильжановой Гульнар Жардымовны** на тему: «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

Ведущую роль в поддержании гомеостаза в организме и формировании долговременной адаптации принадлежит эндокринной системе. Поэтому оценка морфофункциональных особенностей органов эндокринной системы и, в частности, щитовидной железы имеет очень важное значение. Деятельность щитовидной железы оказывает разностороннее влияние на системы органов и физиологическое состояние организма. В этой связи диссертационная работа Бильжановой Г. Ж. по изучению морфофизиологии щитовидной железы, выявлению закономерностей ее развития у поросят при коррекции гипотрофии в пренатальный период является своевременной и актуальной. Изучение адаптивных возможностей органов в пренатальном периоде онтогенеза в целом, и в ответ на действие лекарственных препаратов является перспективным направлением ветеринарной морфологии.

Для решения поставленных задач автором использован комплекс разнообразных методов исследования: морфологических, гематологических, гистологических, морфометрических. Такой подход позволил Бильжановой Г.Ж. наиболее полно ответить на поставленные цели и задачи.

Автором изучена динамика роста и развития щитовидной железы поросят в ранние сроки постнатального онтогенеза (1-30 суток) и выявлено влияние препаратов «Сидимина<sup>®</sup>» и «Айсидивита» на пренатальную профилактику гипотрофии животных. Соискателем установлена взаимосвязь динамики уровня йодсекретируемых гормонов у поросят, получавших препараты «Сидимин<sup>®</sup>» и «Айсидивит» и поросят-гипотрофиков.

Полученные результаты исследований могут быть полезны широкому кругу ветеринарных специалистов производственных предприятий, не только в определении потенциальных возможностей организма поросят, но и в изучении действия ветеринарных препаратов, способствующих как профилактики нарушений обмена веществ, так и стимуляции роста, продуктивности животных.

Результаты собственных исследований апробированы, опубликованы и внедрены на этапе подготовки к защите диссертации в ведущих учебных заведениях РФ и в полном объеме отражены в 10 научных статьях, в том числе в 5 рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства Образования и науки РФ.



Структура и объем диссертации включают все необходимые разделы, иллюстрированы рисунками и таблицами, проведена статистическая обработка цифрового материала.

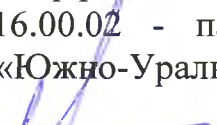
Полученные результаты исследования могут быть использованы в исследовательской работе, учебном процессе, при написании методических пособий по сравнительной анатомии животных, в ветеринарной практике.


Автореферат написан и оформлен в соответствии с предъявленными требованиями. Основные результаты научных исследований полностью отражены в автореферате. Вместе с тем при публичной защите хотелось бы получить ответы на возникшие вопросы:

1. Какой состав имеют препараты «Сидимин<sup>®</sup>» и «Айсидивит» и какие в них действующие вещества?

2. За счет каких механизмов действия препараты «Сидимин<sup>®</sup>» и «Айсидивит» профилактируют развитие гипотрофии у поросят и нормализуют гормональный статус организма?

В целом, рецензируемая работа актуальна, имеет научную и практическую значимость и соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Положением Правительства РФ, а ее автор Бильжанова Гульнар Жардымовна заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Профессор кафедры морфологии, физиологии и фармакологии, доктор ветеринарных наук (16.00.02 - патология, онкология и морфология животных) ФГБОУ ВП «Южно-Уральский ГАУ» Институт ветеринарной медицины  
 Стрижиков Виктор Константинович

Профессор кафедры морфологии, физиологии и фармакологии, доктор биологических наук (16.00.02 - патология, онкология и морфология животных) ФГБОУ ВП «Южно-Уральский ГАУ» Институт ветеринарной медицины  
 Стрижикова Светлана Васильевна

ФГБОУ ВП «Южно-Уральский ГАУ» Институт ветеринарной медицины  
457100, г. Троицк, Челябинской обл., ул. Гагарина, 13  
E-mail: [info@vniim.vpu.ru](mailto:info@vniim.vpu.ru)

