

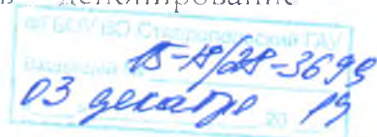
ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа Бильжановой Г.Ж. имеет важное научное и практическое значение. Она посвящена изучению морфофункциональной характеристики щитовидной железы поросят при коррекции гипотрофии в пренатальный период.

Диссертантом впервые комплексно изучены электронограмма, цито-, гистоархитектоника, тиреоидный статус и их взаимосвязи в процессе роста щитовидной железы поросят на фоне пренатальной коррекции гипотрофии комплексными препаратами, способствующие повышению выживаемости и сохранности молодняка.

Г.Ж. Бильжановой установлено, что на 1-е сутки у поросят-гипотрофиков в гистоархитектонике щитовидной железы отмечалось: депонирование коллоида, выраженный уплощенный эпителий с плоскими ядрами. Электронограмма свидетельствовала о высокой синтетической активности тироцитов, в цитоплазме которых большое количество секреторных гранул и микроворсинок на апикальном полюсе. Уровень тиреотропного и тиреоидных гормонов снижался. Применение препаратов «Седимин®» и «Айседивит» инициировало увеличение диаметра фолликулов, тироциты приобретали кубическую форму со сферическими ядрами, свидетельствующими о функционально активном состоянии щитовидной железы. В возрасте 5-и суток гистологическая и субмикроскопическая картина поросят при гипотрофии незначительно изменялась по сравнению с суточными поросятами. На фоне применения комплексных препаратов гистофизиология щитовидной железы функционально активна. На 15-е сутки наблюдались значительные изменения в гистоархитектонике щитовидной железы поросят при гипотрофии, для неё характерны признаки гиперфункционального состояния: низкопризматический тиреоидный эпителий, сферические ядра с выраженными ядрышками, фолликулы разнообразных форм, коллоид слабо-розового цвета, пенистой консистенции, электронограмма с признаками высокой синтетической активности. На 15х-е сутки на фоне применения препарата «Седимин®» высота тироцитов снижалась, диаметр ядер уменьшался, тогда как использование препарата «Айседивит» привело к увеличению высоты эндокриноцитов и диаметра их ядер по отношению к поросятам-гипотрофикам. После применения препарата «Айседивит» отмечались интенсивные процессы фолликулогенеза, депонирование коллоида, кубическая форма тироцитов. На 30-е сутки в гистоархитектонике щитовидной железы поросят при гипотрофии сохранялось гиперфункциональное состояние. На фоне использования препаратов «Седимин®» и «Айседивит» наблюдалось депонирование



йодтиронинов в полостях фолликулов.

Для выполнения работы автору необходимо было освоить большое количество исследований (анатомических, гистологических, электронно-микроскопических, морфометрических, гематологических, статистических) и умело использовать их в своей работе.

Основные положения диссертационной работы опубликованы в 10 публикациях, в том числе в журналах, индексируемых в базе данных Web of Science – 1; ВАК РФ – 4; в материалах сборников Всероссийских и Международных конференций – 5.

Диссертация Бильжановой Гульнары Жардымовны соответствует п. 9 Положения ВАК Российской Федерации «О присуждении ученых степеней» №842 от 24.09.2013 по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Зав. кафедрой патанатомии
и гистологии УО ВГАВМ,
кандидат ветеринарных наук,
доцент

Громов Игорь Николаевич

Доктор ветеринарных наук,
профессор кафедры
патанатомии и
гистологии УО ВГАВМ

Прудников Виктор Сергеевич

Ассистент кафедры патанатомии
и гистологии УО ВГАВМ

Журов Денис Олегович

21.11.2019 г.

Контактная информация:

Адрес: 210026, Республика Беларусь, г. Витебск, ул. 1-я Доватора 7/11

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», кафедра патологической анатомии и гистологии.

Телефон (80212)517010.

Факс +375 212 51 68 38.

Электронный адрес — patanatvgavm@mail.ru

