

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



