

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Бильжановой Гульнары Жардымовны «Морфофункциональная характеристика щитовидной железы поросят при коррекции гипотрофии в пренатальном периоде», представленной в совет Д-220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, морфология животных

Промышленные технологии, применяемые в животноводстве, наряду с положительными сторонами несут целый ряд и отрицательных, имеющих важное значение. Применительно к свиноводческой индустрии на фоне целенаправленной селекции по созданию пород (на пределе физиологических возможностей организма), на фоне чрезмерных перегрузок, неудовлетворительного кормления и целого ряда других неблагоприятных факторов, все более широко регистрируется нарушение физиологического, биохимического и иммунологического статуса организма свиней. Одной из причин, сдерживающих развитие свиноводческой отрасли, является низкая сохранность и неудовлетворительное качество получаемого приплода, во многих случаях обусловленное врожденной гипотрофией поросят.

В отечественной и зарубежной литературе имеются сведения, которые указывают, что основной причиной большого отхода поросят в первые дни жизни является гипотрофия в утробный период и низкая общая неспецифическая резистентность новорожденных животных вследствие нарушений технологии получения и выращивания.

Имеющиеся сведения в области сравнительной, возрастной, видовой морфологии животных, в частности макромикроскопическое строение органов иммунной системы, не в полной мере отражают вопросы морфогенеза щитовидной железы у свиней в разные периоды онтогенеза.

В данном научном направлении существует много невыясненных вопросов, связанных с морфофункциональной зрелостью щитовидной железы у поросят в онтогенезе. Практически отсутствуют сведения, касающиеся гистоархитектоники щитовидной железы и гематологических показателей поросят при пренатальной коррекции гипотрофии комплексными препаратами «Седимин®» и «Айсидивит» на ранних этапах постнатального онтогенеза. Нет полной картины о динамике концентраций тиреотропина и тиреоидных гормонов у поросят в состоянии гипотрофии и ее пренатальной коррекции в возрастном аспекте. Мало уделяется внимания изучению пластичности структурных элементов щитовидной железы в корреляции с динамикой тиреоидного статуса поросят в состоянии гипотрофии на фоне профилактики препаратами «Седимин®» и «Айсидивит» на ранних этапах постнатального онтогенеза.

Вместе с тем следует отметить, что отсутствуют и комплексные подходы к исследованию и описанию закономерностей морфологических преобразований щитовидной железы и гематологического профиля поросят у молодняка в состоянии гипотрофии в разные периоды онтогенеза. Поэтому выбранная соискателем тема диссертационного исследования отличается современным подходом, актуальность ее очевидна и не вызывает сомнений.

Диссертантом на большом материале, с использованием современных морфологических методов, были проведены комплексные исследования по изучению морфофункционального состояния щитовидной железы и гормонального статуса поросят-гипотрофиков в постнатальном онтогенезе и после пренатальной коррекции

15-18/28-3730/2
05 декабря 19

гипотрофии препаратами «Седимин®» и «Айсидивит». Объектами исследования стали взрослые свиноматки и поросята 1-, 5-, 15- и 30-суточного возраста.

На основе широкого спектра исследований автор представил новые сведения об особенностях гистофизиологии щитовидной железы поросят в возрастном аспекте, полученные после пренатальной профилактики животных препаратами «Седимин®» и «Айсидивит», подробно описал особенности морфофункциональных изменений щитовидной железы поросят-гипотрофиков и биохимические показатели крови в сравнительном аспекте.

Заслугой диссертанта является то, что на основании многофакторного анализа он впервые выявил корреляционную связь между структурно-функциональными компонентами, системой обеспечения щитовидной железы, динамикой йодтиронинов у поросят-гипотрофиков и поросят, полученных после пренатальной коррекции данными препаратами.

Выводы логично и последовательно вытекают из результатов исследований, представленных диссертантом в автореферате. Практические предложения обоснованы и могут найти широкое применение в учебном процессе по морфологии, цитологии, гистологии, биологии развития, физиологии на ветеринарных, биологических, биотехнологических факультетах вузов, а также в научных исследованиях.

Работа выполнена с использованием современных методик и оборудования методически правильно.

Представленные исследования носят фундаментальный характер и позволяют рекомендовать практикующим ветеринарным специалистам применять их при организации и совершенствовании схемы профилактических мероприятий гипотрофии животных.

Основные теоретические положения и результаты исследований по теме диссертационной работы достаточно полно отражены в 10 публикациях, апробированы и получили одобрение на научных конференциях различного уровня.

Содержание автореферата дает основание считать, что работа Бильжановой Гульнары Жардымовны является законченным циклом научных исследований и имеет важное теоретическое и прикладное значение, а автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук.

Зав. кафедрой анатомии и физиологии животных
ФГБОУ ВО Костромская ГСХА, доктор биологических наук, профессор,
156530, Костромская обл., Костромской р-н,
п. Каравеево, Учебный городок, 34,
тел.: 8 (4942) 662-679,
e-mail: slp.52@mail.ru

Соловьёва Любовь Павловна

Кандидат ветеринарных наук, доцент
кафедры анатомии и физиологии животных
ФГБОУ ВО Костромская ГСХА,
156530, Костромская обл., Костромской р-н,
п. Каравеево, Учебный городок, 34,
тел.: 8 (4942) 662-679,
e-mail: mister.barmin77@yandex.ru

Бармин Сергей Валерьевич

Подписи Соловьевой Л.П. и Бармина С.В. удостоверяю

Ректор ФГБОУ ВО Костромской ГСХА

С.Ю. Зудин

