

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Сабыржанова Армана Умиржановича «Сравнительная морфология органов иммунитета кур несушек при применении кормовых добавок «Виломикс» и «Сувар», представленной в совет Д-220.034.01 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 — диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Современное птицеводство - это интенсивно развивающаяся отрасль сельского хозяйства, технологический процесс которого неразрывно связан с инкубацией, выращиванием и поддержанием здоровья птицы. Кроме того, важным звеном промышленного птицеводства является выведение высокопродуктивных кроссов кур яичного направления, таких как «Хайсекс Уайт» и «Хайсекс Браун». В промышленном птицеводстве стали шире применять биологически активные препараты как для коррекции показателей здоровья, ускорения интенсивности роста, поддержания естественного иммунитета птиц, так и для повышения экономической эффективности производства. К этой группе препаратов относится «Виломикс» и «Сувар», действие которых пока изучено недостаточно. В настоящее время существует обширный перечень критериев (органных, тканевых, клеточных и молекулярных), по которым судят о состоянии здоровья организма птиц.

Морфологи обращают пристальное внимание на необходимость проведения комплексных исследований развития и строения всех органов и систем домашней птицы с учетом видовых, половых, породных, возрастных и сезонных особенностей, а также в зависимости от условий их содержания и кормления. Поэтому исследование, как центральных, так и периферических органов иммунной системы, имеет большое значение для медико-биологической науки.

В данном научном направлении существует много невыясненных вопросов, связанных со структурными возрастными изменениями органов иммунной системы у кур яичного направления продуктивности в постэмбриональном онтогенезе, мало уделяется внимания морфогенезу тимуса, клоакальной сумки, селезенки, а также динамике показателей неспецифической резистентности организма цыплят и кур-несушек под влиянием иммуномодуляторов «Виломикс» и «Сувар». Практически отсутствует сравнительный анализ поэтапного развития органов иммунной системы, а также анализ их морфофункциональной зрелости. 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 закономерностей строения и развития центральных (тимус, клоакальная сумка) и периферических (селезенка) органов иммунитета у кур кросса «Хайсекс Уайт» и «Хайсекс Браун» на разных уровнях структурной организации органов, на фоне применения иммуномодуляторов «Виломикс» и «Сувар». И подробно описаны эти закономерности у цыплят по периодам и этапам постинкубационного онтогенеза, начиная от семисуточного до 12- месячного возраста кур-несушек. Автор теоретически рассчитал и экспериментально доказал, что для повышения неспецифической резистентности, коррекции биохимических и морфологических показателей крови, и для интенсификации развития лимфоидной ткани в тимусе,

клоакальной сумке и селезенке у молодняка и кур-несушек кросса «Хайсекс Уайт» и «Хайсекс Браун» при клеточном содержании в условиях пониженной двигательной активности надо вводить в основной рацион на 1 кг комбикорма кормовые добавки «Виломикс» (в дозе 25 г) или «Сувар» (в дозе 50 мг).

Представлена подробная морфометрическая характеристика макро- и микроскопических показателей органов иммунной системы у цыплят и кур-несушек в норме и при применении препаратов «Виломикс» и «Сувар» в возрастном аспекте. Заслуживают внимания результаты автора о влиянии иммуномодуляторов «Виломикс» и «Сувар» на морфофункциональное становление лимфоидной ткани в центральных и периферических органах иммунной системы у цыплят и кур-несушек к 12-месячному возрасту.

Работа выполнена методически правильно, с использованием современных методик и оборудования.

Выводы логично и последовательно вытекают из результатов исследований, представленных диссертантом в автореферате. Практические предложения обоснованы и могут быть использованы при написании соответствующих разделов учебных руководств и пособий по морфологии, гистологии и анатомии домашних птиц, а также в учебном процессе и научных исследованиях на ветеринарных, зооинженерных и биологических факультетах вузов.

Выполненные исследования носят фундаментальный характер и позволяют рекомендовать практикующим ветеринарным врачам применять их для коррекции иммунитета, естественной резистентности, роста и развития кур яичного направления продуктивности в условиях гиподинамии при клеточном содержании под воздействием иммуномодуляторов.

Выявленные особенности макро- и микроморфологии органов иммунной системы представляют «норму» и поэтому необходимы для оценки видовых особенностей, сравнительной морфологии, а также для организации мероприятий по профилактике заболеваний центральных и периферических органов иммунной системы.

Основные теоретические положения и результаты исследований достаточно полно отражены в 9 публикациях, апробированы и получили одобрение на научных конференциях различного уровня.

Содержание автореферата дает основание считать, что работа Сабыржанова Армана Умиржановича является завершением определенного цикла научных исследований, имеет важное теоретическое и прикладное значение, а автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук.

Зав. кафедрой анатомии и физиологии животных ФГБОУ ВО
«Костромская государственная сельскохозяйственная академия»,
доктор биологических наук, профессор
156530, Костромская обл., Костромской р-н,
п. Караваево, Учебный городок, 34,
тел.: 8 (4942) 629-130
e-mail: slp.52@mail.ru

Подпись Л.П. Соловьевой удостоверяю
Ректор ФГБОУ ВО Костромской ГСХА


Соловьева Любовь Павловна


С.Ю. Зудин