

тканях медоносных пчел можно утверждать, что скормливание добавки хлорида хрома влияло на обмен общих липидов как в целом организме, так и в отдельных его анатомических отделах. Более существенные различия установлены в соотношении отдельных классов липидов в тканях грудных мышц и брюшка пчел. Низкий уровень этерифицированного холестерина наблюдали в тканях грудного отдела пчел II группы, что сопровождалось достоверным снижением этого показателя на 36% сравнению с контрольной группой. Достоверное увеличение отмечено при исследовании фосфолипидов у пчел III и IV групп, соответственно в 1,5 и 1,3 раза. При исследовании тканей брюшка обнаружены значительные изменения в структуре липидов. В частности, достоверно высшее содержание наблюдали при исследовании фосфолипидов в тканях брюшка пчел всех опытных групп, в среднем в 1,4 раза, сравнительно с контрольной группой. Аналогичные достоверные различия отмечены и при исследовании содержания моно- и диглицеролов, НЕЖК в тканях пчел опытных групп. Полученные данные свидетельствуют о неодинаковом влиянии количества скормливаемых добавок хлорида хрома на соотношение классов липидов в отдельных анатомических частях тела пчел. Следовательно, при скормливании хлорида хрома в количестве 0,5 мг в отдельных тканях организма пчел наблюдали наивысшее содержание общих липидов, а также соотношение отдельных классов липидов в некоторых тканях пчел, что может способствовать повышению их энергетического статуса.

УДК 636.597:611.65.6

КОНДАКОВА В.В., аспирантка

Научный руководитель **МАЦИНОВИЧ А.А.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Пчета» государственная академия ветеринарной
медицины»

К ВОПРОСУ ОБ ИЗУЧЕННОСТИ МОРФОЛОГИИ, КРОВΟΣНАБЖЕНИЯ И ИННЕРВАЦИИ РЕПРОДУКТИВНЫХ ОРГАНОВ ИНДЕЕК

В настоящее время одним из перспективных направлений в промышленном мясном птицеводстве является индейководство. Промышленное разведение индеек, как отрасль мясного птицеводства, является важным источником увеличения производства мяса и расширения его ассортимента. Это связано с тем, что индейки - одни из самых крупных среди сельскохозяйственных птиц. Кроме того, мясо индеек отличается высокими пищевыми и вкусовыми качествами. Всё это обуславливает развитие этого направления птицеводства наряду с производством других видов мяса домашней птицы.

Следует отметить, что успешное развитие данной отрасли птицеводства во многом зависит от максимального использования генетического потенциала

высокопродуктивных кроссов индеек. В связи с этим одной из основных задач в совершенствовании селекционно-племенной работы является изучение функциональной морфологии органов репродуктивной сферы индейки.

В настоящее время в научной литературе имеется значительное количество работ, посвященных изучению морфологии и кровоснабжения органов размножения у домашней птицы (Чаплыгина 1986, В.И. Шарандак 1988, П.А. Ильин 1989, С.И. Кузнецова 2003, Н.А. Шевченко 2003, Н.В. Донкова 2009, А.Ю. Савельева 2010 и некоторые др. авторы). Кроме того, имеются работы по изучению особенностей васкуляризации яичника и яйцевода домашних уток и кур (Т.Л. Студенцова, 1968, А.Т. Цисарь, 1972, Т.Л. Александрова, 1976). Что касается индеек, то имеются отдельные работы, посвященные изучению морфологии некоторых репродуктивных органов этой птицы (А.А. Тегза 1999, Н.В. Житенкова 1999, С.В. Стрижикова 2003), но они не содержат данных об особенностях иннервации и кровоснабжения этих органов. Нет целостной картины о развитии органов размножения и становления их кровоснабжения и иннервации в постовариальном онтогенезе. Последнее имеет большое значение для целенаправленного влияния на развитие репродуктивных органов с целью выращивания полноценного родительского стада.

Следовательно, дальнейшее комплексное изучение возрастных морфофункциональных особенностей репродуктивных органов, особенно их кровоснабжения и иннервации, и при этом в онтогенезе весьма актуально. Это, будет являться дальнейшей основой не только для разработки теоретических обобщений возрастной морфологии, но и для решения конкретных практических задач, обеспечивающих повышение продуктивности, воспроизводства стада и своевременную дифференциальную диагностику болезней органов размножения индеек.

УДК 636.52 / .58.085

КОНОНЕНКО И. С., аспирантка

Кубанский государственный аграрный университет, Россия

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА РАЗНЫХ СОРТОВ АМИНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА ЗЕРНА СОРГО

В настоящее время в животноводстве накоплен огромный опыт комбинирования различных компонентов, балансирования и оптимизации рационов. Однако новые сорта сорго могут сильно отличаться от традиционных, и этого нельзя не учитывать при включении в рационы.

Как правило, сведения о питательности и химическом составе кормов, используемых в рационах, берутся из справочников, где не учитываются сортовые особенности, почвенные, климатические и другие особенности выращивания растений. Поэтому самым достоверным является определение