

пищеварения. Более высокое содержание растворимых белков характерно для тканей печени и поджелудочной железы (8,05-10,89 мг/100 г тк.), а в тканях слизистой 12-перстной кишки и слизистой железистого желудка - (2,8 – 7,5 мг/100 г тк.).

Содержание растворимых белков в исследованных тканях кур к 6-суточному возрасту существенно возрастает с последующим снижением к 30-суточному возрасту. Существует коррелятивная зависимость между содержанием растворимых белков в тканях органов пищеварения, концентрацией аминного азота и протеиназной активностью. Так, содержание аминного азота на протяжении первых 6 суток выращивания кур, в тканях слизистой железистого желудка, 12-перстной кишки и поджелудочной железы возрастает. Начиная с 30-суточного возраста, характер изменений содержания аминного азота был приблизительно таким же, как и растворимых белков в этих тканях. Несколько иную картину относительно содержания аминного азота мы отмечали в тканях печени. Его количество уменьшалось с суточного к 30-суточному возрасту и резко увеличивалось в 120-суточном возрасте. Следует отметить, что содержание аминного азота в печени было более высоким в тех случаях, когда протеиназная активность в тканях печени уменьшалась, то есть прослеживается определенная зависимость между активностью протеиназ в тканях печени, содержанием аминного азота и количеством растворимых белков в тканях печени.

Относительно аланин- и аспаратаминотрансферазной активностей следует отметить, что во всех исследуемых тканях они были стабильными к 90-суточному возрасту, существенно возрастали к 120 суткам и снова снизились к 150-суточному возрасту. Таким образом, полученные результаты исследований могут стать основой для коррекции рациона кормления кур с целью нивелирования нарушений метаболизма, возникающих в процессе онтогенетического развития.

УДК 576.89(908)

ГЛАДКИХ К.А., студент

Научный руководитель МАЛЫШЕВА Н.С., д-р биол. наук, проф.

ФГБОУ ВПО «Курский государственный университет», г. Курск, Россия

АКТУАЛЬНОСТЬ ИЗУЧЕНИЯ ГЕЛЬМИНТОЗОВ ПЛОТЯДНЫХ ЖИВОТНЫХ НА ТЕРРИТОРИИ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

В настоящее время одной из актуальных проблем в Курской области является проблема паразитарных заболеваний животных, в частности, гельминтозов плотоядных животных.

На территории Курской области насчитывается 12 видов диких

плотоядных животных, относящихся к 2 семействам: Canidae и Mustelidae. В то же время на территории населённых пунктов существуют устойчивые популяции домашних плотоядных животных: кошек (*Felis catus domesticus*) и собак (*Canis familiaris domesticus*), относящихся к 2 семействам: Felidae и Canidae.

Плотоядные животные играют большую роль в циркуляции и поддержании эпизоотологического и эпидемиологического потенциала достаточно большой группы зоонозных и антропозоонозных гельминтозов. С увеличением численности домашних плотоядных, в особенности бродячих и безнадзорных животных, более острой становится проблема загрязнения инвазионным материалом окружающей среды и более широкого распространения гельминтов, чей жизненный цикл осуществляется с участием сельскохозяйственных животных.

Дикие плотоядные животные часто являются источниками инвазии домашних животных и участвуют в поддержании природных очагов опасных для животных и человека гельминтозов.

В настоящее время отмечается устойчивое расширение зоны антропогенного влияния. В связи с этим дикие животные вынуждены обитать в непосредственной близости к человеку, что способствует интенсивной циркуляции различных инвазий между дикими, домашними, сельскохозяйственными животными и человеком.

На территории Курской области зарегистрировано 9 гельминтозов плотоядных животных, преобладающей группой из которых являются нематодозы.

Таким образом, сохраняется необходимость проведения комплексных исследований, направленных на более глубокое изучение путей циркуляции возбудителей представленных гельминтозов с целью их дальнейшего мониторинга на территории Курской области.

УДК 576.89(908)

ГОЛОЩАПОВА О.Н., студентка

Научный руководитель **МАЛЫШЕВА Н.С.**, д-р биол. наук, проф.

ФГБОУ ВПО «Курский государственный университет», г. Курск, Россия

ПРОБЛЕМА ЛИГУЛЁЗА НА ТЕРРИТОРИИ КУРЧАТОВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА

Одним из актуальных и перспективных направлений развития рыбной отрасли в России является разведение ценных видов рыб, имеющих большую численность и пищевую ценность. К таким рыбам относятся виды семейства карповые (*Cyprinidae*). Распространение в водных экосистемах паразитарных заболеваний, таких как лигулез, отрицательно влияет на успешное развитие рыбной отрасли.