

года заражены в 17,7% случаев. При исследовании молодняка старше 1 года, нетелей и коров ооцисты выявляются реже - от 3,6 до 1,2%.

Заключение. Трематодозы, кишечные нематодозы и криптоспоририоз жвачных имеют широкое распространение в условиях Республики Беларусь, что говорит о необходимости дальнейшего детального изучения паразито-хозяйственных отношений, а также разработки комплекса мероприятий по борьбе и профилактике в условиях Республики Беларусь.

Литература. 1. Ятусевич, А. И. Капилляриоз крупного рогатого скота в Республике Беларусь и меры борьбы с ним / А. И. Ятусевич, Е. О. Ковалевская, Е. Л. Братушкина // Ученые записки учреждения образования «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»: научно-практический журнал. - Витебск, 2011. - Т. 47, вып. 2, ч. 1. - С. 110-113. 2. Руководство по ветеринарной паразитологии / А. И. Ятусевич [и др.]; ред.: В. Ф. Галат, А. И. Ятусевич; Витебская государственная академия ветеринарной медицины, Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины. - Минск: ИВЦ Минфина, 2015. - 494 с.

УДК 611:636.5

ПАТОГИСТОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В КИШЕЧНИКЕ ПЕРЕПЕЛОВ ПРИ ЭЙМЕРИОЗЕ

Ятусевич А.И., Федотов Д.Н., Сарока А.М.,
Субботин А.М., Орда М.С.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Введение. В последние годы в республике все больше уделяется внимание развитию птицеводства, поэтому постановлением Совета Министров Республики Беларусь (28 сентября 2010 г. № 1395) утверждена Программа развития птицеводства в Республике Беларусь в 2011-2015 годах. Современное птицеводство основано на промышленных методах производства продукции. При этом весь технологический процесс направлен на решение задач повышения продуктивности птицы, увеличение валового производства и улучшение качества получаемой продукции.

Для успешного развития перепеловодства в Республике Беларусь, необходимо тщательное изучение пищеварительной системы птицы. Особое значение приобретает направление в области паразитологии, а именно изменения в организме перепела при эймериозе [1].

Материалы и методы исследований. Работа выполнялась на кафедрах зоологии, паразитологии, патологической анатомии и гистологии УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». Материал для исследования отбирал-

ся от японских перепелов. Для морфологических исследований от птиц отбирали кусочки кишечника и фиксировали в жидкости Бродского. Затем морфологический материал подвергали уплотнению путем заливки в парафин по общепринятым методикам [2]. Изготавливали гистологические срезы толщиной 3-5-7 мкм на санном МС-2 микро-томе, с последующей окраской гематоксилин-эозином.

Результаты исследований. В результате проведенных гистологических исследований установлено, что у перепелов, больных эймериозом, наблюдается острый катаральный энтерит. В 12-перстной кишке - отек и лимфоидно-эозинофильная инфильтрация слизистой оболочки, гиперемия (в некоторых случаях кровоизлияния), гиперсекреция бокаловидных желез и оголение части ворсинок. В тощей кишке - обнаружение ооцисты эймерий на разных стадиях развития. В местах скопления ооцист наблюдается частичная некротизация и лизирование слизистой оболочки эпителия, лимфоцитарная инфильтрация, эозинофилия и десквамация покровного эпителия подвздошной кишки. В слепой кишке наблюдается острое катаральное воспаление и сильная эозинофильная инфильтрация.

Заключение. При остром и хроническом течении эймериоза у перепела можно определить следующий патогистологический диагноз:

1) лимфоидно-эозинофильная инфильтрация, острое катаральное воспаление и гиперсекреция бокаловидных желез 12-перстной кишки;

2) острое катаральное воспаление и лимфоцитарная инфильтрация, а также наличие ооцист эймерий среди некротизированной и частично лизированной слизистой оболочки тощей кишки;

3) катаральное воспаление и эозинофильная инфильтрация слизистой оболочки слепой кишки.

Литература. 1. Биологические основы и технология выращивания перепелов: монография / А. М. Субботин, Д. Н. Федотов, М. С. Орда, М. П. Кучинский, Е. А. Жвилова. - Витебск : ВГАВМ, 2014. - 152 с. 2. Федотов, Д. Н. Гистология органов пищеварения : учебно-методическое пособие / Д. Н. Федотов. - Витебск : ВГАВМ, 2013. - 26 с.

UDC 591.2.597.554.3

HISTOPATHOLOGICAL ALTERATIONS OF THE NATURALLY AEROMONAS-INFECTED SEA TROUT (*SALMOTRUTTA M. TRUTTA* L.) OF THE SLUPIA RIVER (NORTHERN POLAND)

Tkachenko H., Kurhaluk N.

Institute of Biology and Environmental Protection, Pomeranian University in
Slupsk, Poland

Introduction. Parasites invasion in fish are one of the well-recognized indicators of polluted aquatic environments [3]. Research in fish immune