

массы). Всех телят подвергали ежедневному клиническому осмотру по общепринятой схеме. Сроком выздоровления телят считали исчезновение клинических признаков заболевания.

При биохимическом анализе крови установлено, что до начала лечения у больных телят имело место снижение количества эритроцитов и гемоглобина, дегидратация средней тяжести, на что указывает высокий уровень гематокрита ($47,9 \pm 0,86\%$), уменьшение количества эозинофилов, нейтрофильный лейкоцитоз (со сдвигом ядра влево), увеличение числа моноцитов, повышается активность аминотрансфераз (активность АсАТ $55,27 \pm 18,35$ МЕ/л, АлАТ $28,33 \pm 2,10$ МЕ/л).

Анализ изменения клинико-физиологического статуса в период лечения показал, что у телят опытной группы симптомы абомазоэнтерита исчезали на 2-4 дня раньше, чем у телят базовой группы. К концу опыта у телят обеих групп нормализовались показатели крови. Причем восстановление показателей до нормы быстрее происходило у телят опытной группы. Прирост живой массы у телят опытной группы был выше на 12% по сравнению с базовой группой.

Таким образом, препарат «SaproSORB» оказывает выраженный лечебно-профилактический эффект, стимулирует прирост живой массы животных, способствует нормализации клинико-биохимических показателей крови и уменьшению продолжительности болезни при абомазоэнтерите телят.

УДК 639.2.09:616.955.122

ДЖМИЛЬ В.И., канд. вет. наук

Белоцерковский национальный аграрный университет, г. Белая Церковь, Украина

МОНИТОРИНГ КАРПОВЫХ РЫБ НА НАЛИЧИЕ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ПАРАЗИТАРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Эпизоотическое благополучие рыбохозяйственных водоемов, в том числе и прудовых хозяйств, в последние годы является одним из важных вопросов рыбоводства. Современные формы ведения прудового рыбоводства, предусматривающие уплотненную посадку рыб в пруды, создают благоприятные условия для распространения различных болезней.

Заболеваемость рыб в рыбоводных хозяйствах приводит к снижению продуктивности на 8-10 процентов за счет их гибели, потери товарного вида и, как следствие, к выбраковке. Также увеличиваются затраты на ветеринарные препараты, необходимые для лечения и оздоровления хозяйств от возникших болезней.

Ввиду того, что в нынешних условиях перемещение маточного поголовья и рыбопосадочного материала происходит бесконтрольно,

возникает угроза занесения в условно благополучные рыбохозяйственные пруды возбудителей разных болезней. В связи с этим нами проведен мониторинг карповых рыб, выращиваемых в одном из прудовых хозяйств Киевской области, на наличие возбудителей паразитарных заболеваний. Для зарыбления прудов в этих хозяйствах используют годовиков, выращенных из подросших личинок, завезённых из других хозяйств юга Украины.

С этой целью были исследованы 243 экз. рыб, из них карпов – 87 шт., толстолобиков – 121 шт., белых амуров – 35 шт. Органолептические и паразитологические исследования проводили согласно действующим правилам.

В результате исследований рыбы (с марта по октябрь) на поверхности тела и жабер были обнаружены паразитические инфузории семейства *Trichodinidae*. На жабрах обнаружены паразитические ракообразные класса *Crustacea*, отряда *Copepoda*, рода *Sinergasilus*, на поверхности тела паразитировали представители семейства *lerneidae*, вид *Lernaea elegans*, а также рачки семейства *Argulidae*, видов *Argulus foliaceus* и *Argulus japonicus*. В глазах и кожных покровах выявляли метацеркарии трематод семейства *Diplostomidae*, видов *Posthodiplostomum cuticola* и *Diplostomum spathaceum*. В кишечнике карпов обнаруживали цестод семейства *Bothryocephalidae*, а именно *Bothricephalus asheilognathi*, и семейства *Caryophyllaeidae*, вид *Khawia sinensis*.

Паразитирование лерней обнаружено у карпов, экстенсивность инвазии составляла 100% при интенсивности $13,00 \pm 1,88$ экз. на одну рыбу. Также наблюдалась высокая инвазированность метацеркариями диплостом: ЭИ – до 100% при ИИ от $89,3 \pm 10,0$ до $0,40 \pm 0,22$ экз. на рыбу.

УДК 619:611.718:598.279.24

ДРУЗЬ Н.В., аспирант,

МЕЛЬНИК О.П., д-р вет. наук, профессор

Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины,
г. Киев

АНАЛИЗ БИОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ МЫШЦ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА НЕКОТОРЫХ СОКОЛООБРАЗНЫХ – ORDO FALCONIFORMER

Успех биоморфологических исследований птиц в большой степени зависит не только от уровня предварительной разработки сравнительной и функциональной морфологии, но и от общих принципов функционирования экологически важных узлов организма. Если подчелюстной и подъязычный аппараты изучены досконально, то тазовая конечность – значительно хуже, поскольку исследования проводили только на домашних птицах. Мы с позиции новых методических и