

УДК 619:[639.331.7.616.993/.995]:614.31

КЛАБУКОВ А.С., студент

Научный руководитель **СИВКОВА Т.Н.**, д-р биол. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Пермская государственная сельскохозяйственная академия
имени академика Д.Н. Прянишникова», г. Пермь, Российская Федерация
**ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА ЖИВОГО КАРПА
ПРИ ПАРАЗИТАРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ**

В 2016 году в России было выращено более 62 тыс. тонн карпа. Это самый большой показатель по объему выращенной рыбы в видовом отношении. Мясо карпа обладает большой питательной ценностью, но может быть небезопасно для употребления в пищу в связи с возможным заражением гельминтами и (или) простейшими, которые могут вызвать заболевания человека и (или) животных либо снизить его пищевую ценность.

В ТРК «Семья» было куплено 5 живых карпов (*Cyprinus Carpio*), выращенных в КФХ «Лунев». Масса рыбы составила $1,41 \pm 0,19$ кг, длина - $374 \pm 0,21$ мм.

При наружном осмотре у всех карпов слизь была прозрачная, без постороннего запаха, чешуя - гладкая, блестящая, выдергивалась с трудом. Роговица глаз была прозрачной. Жабры чистые, красно-бурого цвета.

При неполном гельминтологическом вскрытии в кишечнике одной рыбы было найдено 4 живые особи *Khawia sinensis*. В кишечнике другого карпа было найдено 2 особи гельминта, определенного как неполовозрелые гвоздичники. Интенсивность инвазии составила в среднем 3,0 экз. Экстенсивность инвазии - 40%. Индекс обилия - 1,2 экз.

Заражение рыб могло произойти вследствие скармливания живого корма, в частности, малощетинковых червей, т.к. они являются единственным промежуточным хозяином в цикле данной цестоды. Гвоздичники не представляют опасности для человека или домашних животных, но в большом количестве могут вызывать патологии у рыбы.

Помимо паразитарных были выявлены другие заболевания, так, на протяжении всей длины кишечника у одного карпа были найдены точечные кровоизлияния. В результате проведенного гистологического исследования установлено развитие воспалительного процесса выраженной степени активности.

В мышцах рыбы метацеркарии трематод не были обнаружены, т.к. для их развития нужны моллюски, которые не обитают в искусственных условиях.

Таким образом, у живых карпов, выращенных в КФХ «Лунев», выявлено заражение кавиозом и признаки энтерита. Это свидетельствует о недостаточном полном соблюдении зоогигиенических норм содержания рыбы, что позволяет развиваться биогельминтам. Обнаруженные заболевания не влияют на пригодность рыбы в пищу, но могут снижать приросты и упитанность.