

инвазированных животных стронгилятами желудочно-кишечного тракта, параскарисами и стронгилоидесами. В результате проведенных копроскопических исследований (по методу Дарлингга) было сформировано три группы по 10 голов в каждой с стронгилятозной инвазией 100%, параскариозной – 30%, стронгилоидозной – 20%. Первой группе задавали препарат ривертин 1% в дозе 5 г на 100 кг живой массы однократно внутрь с кормом, второй группе вводили препарат альверм в дозе 8 г на 100 кг живой массы внутрь с кормом. Третья группа была контрольной, им препарат не вводили. Эффективность препаратов проверяли путем копроскопических исследований на 5, 10, 20-е сутки после введения препаратов.

После проведенных исследований установлено, что экстенсивность опытных образцов лекарственных препаратов альверм и ривертин 1% при стронгилятозной, параскариозной и стронгилоидозной инвазии составила 100%. В контрольной группе экстенсивность стронгилятозной, параскариозной и стронгилоидозной инвазии оставалась на прежнем уровне. Отрицательного влияния препаратов альверм и ривертин 1% на организм животных не установлено.

Заключение: препараты альверм и ривертин 1% являются высокоэффективными при гельминтозах лошадей.

УДК 619:616.99:639.3.07

**КУДРЕНКО Ю.В.**, аспирант  
**КУКЛЕВА Я.В.**, аспирант  
Кубанский ГАУ

## **ПАЗАРТЫ И БОЛЕЗНЫ МОЛОДИ ОСЕТРОВЫХ РЫБ ПРИ БАССЕЙНОВОМ ВЫРАЩИВАНИИ**

Наиболее сложным этапом в биотехнике товарного осетроводства является выращивание молоди. В крупнейшем предприятии на юге России по воспроизводству осетровых рыб «Южный производственный осетрово-рыбоводный центр» (ЮПОРЦ) системного анализа зараженности рыб паразитами не проводилось. В связи с этим перед нами была поставлена задача изучить фауну паразитов молоди рыб.

Материалом для исследования служила молодь

осетровых рыб - русский осетр, стерлядь, севрюга, шип и их гибрид – «русский осетр \* ленский осетр» и веслонос. У рыб установлены микозные и инвазионные заболевания. Из микозных заболеваний зарегистрированы бранхиомикоз и сапролегниоз. Грибы из рода *Saprolegnia* паразитировали на икре всех инкубируемых видов. У молоди сапролегниоз отмечался, как правило, в виде вторичной инфекции. *Branchiomycetes sanguinis* обнаружен на жабрах русского осетра, севрюги, стерляди и гибрида «русский осетр \* ленский осетр». Максимальная степень поражения жабр наблюдалась у молоди русского осетра (ЭИ=40-45%) и гибрида «русский осетр \* ленский осетр» (ЭИ=50-53%). Менее всего подвержены данному заболеванию оказались сеголетки севрюги (ЭИ=5-7%).

Из инвазионных заболеваний у молоди осетровых, их гибрида и веслоноса зафиксированы протозоозы, крустацеозы и бделлозы. Наиболее восприимчив к простейшим веслонос. Вспышку ихтиофтириоза наблюдали в середине июля при температуре воды 23,8-28,0°C (ЭИ=92-95%, ИИ – 10-35 экз. в ПЗ микроскопа). На поверхности тела и жабрах веслоноса, стерляди встречались единичные инфузории *Trichodina nigra* и *T. acuta*, жгутиконосец *Costia necatrix*. Из ракообразных обнаружен вид *Argulus foliaceus*. Рачок паразитировал на поверхности тела гибрида, веслоносе и стерляди. В конце августа - начале сентября на гибриде, шипе и стерляди зафиксированы пиявки *Piscicola geometra* и рачки *Argulus foliaceus*.

Выводы: в «Южном производственном осетрово-рыбоводном центре», согласно нашим данным, из инфекционных заболеваний регистрируется сапролегниоз и бранхиомикоз у всех видов молоди рыб. Наиболее устойчивы к паразитарным заболеваниям русский осетр, севрюга и шип. Наибольшее количество паразитов зарегистрировано на веслоносе (4 вида), стерляди (3 вида). Достоверных различий в заболеваемости разными заболеваниями молоди чистопородных рыб и их гибридов в «ЮПОРЦ» нами не выявлено.