

*Dactylogyrus* и *Gyrodactylus* (ЭИ – 10%, ИИ – 1–2 пар./рыбу) ; у 5% белого амура обнаружены ихтиофтириусы. При этом до обработки у карпа были обнаружены инфузории *Trichodina* sp. (ЭИ – 30%, ИИ – 2–4 пар./рыбу) и моногенетические сосальщики *Dactylogyrus* sp. (ЭИ – 25%, ИИ – 3–4 пар./рыбу); на поверхности тела и жабр годовиков пестрого толстолобика выявлены моногенетические сосальщики *Dactylogyrus* sp. (ЭИ - 35%, ИИ – 3-4 пар./рыбу) и р. *Gyrodactylus* (ЭИ– 20%, ИИ–1-4 пар./рыбу), у белого амура регистрировались инфузории *Ichthyophthirius multifiliis* (ЭИ – 15%, ИИ – 1–2 пар./рыбу) и *Chilodonella cyprini* (ЭИ – 20%, ИИ – 2–3 пар./рыбу) и инфузорий р. *Trichodina* (единично).

Проведенные испытания препарата «Дисоль-К» показали, что при однократной обработке ванн препаратом в терапевтических дозах уровень инвазии эктопаразитами снижается на 50–90% непосредственно после применения препарата, большое количество паразитов погибает в течение суток после обработки.

Испытание опытного образца препарата «Дисоль-К» в условиях производства подтвердило его эффективность, поэтому указанный препарат может быть рекомендован для профилактики и лечения цилиофорозов и моногеноидозов рыб.

УДК 639.331.7

**ПЕПЕЛЯЕВА О.П.**, магистрант

Научный руководитель **ЕГОРОВ В.М.**, канд. вет. наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

### **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРЕПАРАТА «ДИСОЛЬ-На» ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЭКТОПАРАЗИТОЗОВ РЫБ**

Современные интенсивные формы ведения прудового рыбоводства предусматривают уплотненные посадки рыбы, что создает благоприятные условия для распространения инфекционных и инвазионных болезней. Борьба же с болезнями рыб является одним из важных условий в современном рыбоводстве, так как болезни все чаще наносят серьезный экономический ущерб, вызывая не только гибель рыбы, ее исхудание, снижение веса, плохую окупаемость кормов, но и ухудшение качества мяса.

Эктопаразитарные болезни рыб широко распространены как в естественных водоемах, так и в прудовых хозяйствах во всем мире. К числу таких болезней относятся ихтиофтириоз, хилодонеллез, триходиниоз и заболевания, вызываемые моногенетическими сосальщиками - дактилогироз и гиродактилогироз.

Основной целью данной работы было изучение лечебной эффективности препарата «Дисоль-На» в рыбоводстве как альтернативы общеизвестным противоэктопаразитарным терапевтическим средствам.

Производственные испытания проводились на сеголетках и годовиках карпа, белого амура, пестрого толстолобика и радужной форели методом лечебных ванн в условиях участка «Новолукомльский» ОАО «ПМК - 26» Чашникского района Витебской области. Противоэктопаразитарную эффективность препаратов определяли по снижению ЭИ и ИИ.

Для проведения испытаний препарата «Дисоль-На» были созданы 8 групп рыб: 4 опытные (белый амур, пестрый толстолобик, карп, радужная форель – по 20 экз. в каждой группе), подвергавшиеся обработке опытным препаратом «Дисоль-На», и 4 контрольные, состоящие из аналогичного количества рыб тех же видов, подвергавшиеся обработке базовым препаратом (поваренная соль).

В результате исследований было установлено, что препарат «Дисоль-На» эффективен при эктопаразитарных болезнях (ихтиофтириоз, хилодонеллез, триходиниоз, дактилогироз, гиродактилез) карповых, лососевых и осетровых рыб. При однократной обработке препаратом в терапевтических дозах методом ванн (концентрация препарата 5 г/л при экспозиции 60 минут для карпа и белого амура, и 10 г/л при экспозиции 30 и 10 минут для пестрого толстолобика и радужной форели соответственно) уровень инвазии эктопаразитами снижается на 75–100% непосредственно после применения препарата, в то время как большое количество паразитов погибает в течение суток после обработки. Препарат может быть рекомендован для профилактики и лечения эктопаразитозов рыб в рыбоводных хозяйствах Республики Беларусь.

УДК 619:616.98:579.842.14

**ПОЦЕЛУЕНКО Н. А.**, студент

Научный руководитель **БАРАШКОВ А. Н.**, канд. вет. наук

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

### **ЭТИОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА САЛЬМОНЕЛЛЕЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ОАО «МОГИЛЕВСКАЯ РАЙАГРОПРОМТЕХНИКА»**

Целью наших исследований было определить этиологическую структуру сальмонеллёза крупного рогатого скота в ОАО «Могилёвская райагропромтехника» Могилёвского района.

Информация о результатах бактериологических исследований была представлена ГЛПУ «Могилёвская облветлаборатория». При проведении