

УДК 597-12:639.371.3

ДЕГТЯРИК С.М., кандидат биологических наук,

ст. научный сотрудник

АСАДЧАЯ Р.Л., ст. научный сотрудник

КУЗЬМЕНКОВА О.В., мл. научный сотрудник

РУП «Институт рыбного хозяйства НАН Беларуси» РУП «НПЦ НАН
по животноводству»

ПАЗАРИТОФАУНА РЫБ В ОЗЕРАХ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

В настоящее время большое значение для рыбоводной отрасли приобретает оценка паразитологической ситуации как в рыбоводных хозяйствах, так и естественных водоемах. Потери от гибели рыб вследствие инвазионных заболеваний исчисляются десятками тысяч тонн икhtiомассы. Широкое распространение паразитов в икhtiоценозах Беларуси требует осуществления постоянного контроля состояния паразитофауны рыб для обеспечения эпизоотического благополучия.

Нами было проведено полное паразитологическое обследование рыбы из 11 озер Витебской области (Дривяты, Войсо, Струсто, Неспеш, Болойсо, Богинское, Освейское, Лисно, Вымно, Нещердо, Лукомльское). Было обследовано 1500 экз. рыб (угорь, щука, судак, окунь, линь, плотва, густера, лещ, красноперка, сазан, карась серебряный, карась золотой, верховка, ерш).

Обнаружено 29 видов паразитов, относящихся к следующим таксономическим группам: Ресничные Инфузории (г. Ciliophora), Ракообразные (кл. Crustacea), Нематоды (кл. Nematoda), Скребни (кл. Acanthocephala), Моногенеи (кл. Monogenea), Трематоды (кл. Trematoda), Цестоды (кл. Cestoidea), Пиявки (кл. Hirudinea).

Наиболее распространенными в водоемах являются трематоды *Posthodiplostomum cuticola* и *Diplostomum* sp., которые встречаются во всех обследованных водоемах (100%). Скребни *Acanthocephalus lucii* и цестоды *Triaenophorus nodulosus* встречаются в 77% озер. К распространенным видам паразитов можно отнести также ракообразных *Ergasilus sieboldi* (60% озер) и *Ichthyophthirius multifiliis* (54% озер).

Наименее видоспецифичными являются инфузорио-эктопаразиты, моногенетические сосальщики, ракообразные *E. sieboldi*, трематоды *Posthodiplostomum cuticola* и *Diplostomum* sp. Указанные паразиты встречались во всех обследованных водоемах у большинства видов рыб, как мирных, так и хищных. Некоторые из

обнаруженных паразитов являются строго видоспецифичными (*A. crassus*, *T. nodulosus*, *B. claviceps*).

Из инвазионных болезней рыб в озерах Витебской области можно отметить лигулез леща, ангуилликолез угря, эргазилез щуки и линя. Другие паразиты присутствуют в виде носительства.

При обследовании рыбы из озер Витебской области возбудители зоонозов (описторхоза и дифиллоботриоза – заболеваний, опасных для человека и теплокровных животных) не обнаружены.

УДК 636. 2: 612. 64. 089. 67

ДЕШКО А.С., аспирант

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

ВЛИЯНИЕ ЛАЗЕРОПУНКТУРЫ И ИГЛОУКАЛЫВАНИЯ НА ВЫХОД ЭМБРИОПРОДУКЦИИ У КОРОВ-ДОНОРОВ

В последние годы в животноводстве все активнее используются “мягкие” высокоэффективные средства стимуляции защитных сил организма, его воспроизводительной функции посредством применения методов немедикаментозной терапии. К основным из них относятся лазеропунктура и иглоукальвание, на основе воздействия на определенные внутренние органы животных через биологически активные точки (БАТ), которые представляют их и различные системы организма на поверхности тела. Большинство точек индивидуально представляют орган, но есть и общего действия на организм или систему органов. Однако до настоящего времени не проводились исследования по применению лазеропунктуры и иглоукальвания на коровах-донорах с целью повышения качества эмбриопродукции.

В связи с этим целью проведенной работы было изучение влияния акупунктурного воздействия на выход эмбриопродукции у коров-доноров.

Опыты проводили на базе РУСП “Племзавод ”Россь” Волковысского района Гродненской области на коровах черно-пестрой породы. Для установления степени влияния акупунктурного воздействия на выход эмбриопродукции было сформировано две группы животных по 16 голов в каждой (контрольная и опытная группы). Коров опытной группы обрабатывали лучом лазера при помощи прибора “Милта-М” и иглоукальвания - посредством введения акупунктурных