

УДК 639.3.09:597-169

КУЗЬМЕНКОВА О.В., мл. научный сотрудник

ДЕГТЯРИК С.М., кандидат биологических наук, ст. научный
сотрудник

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

ЛИГУЛЕЗ – АКТУАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА РЫБОВОДСТВА

Успешное развитие рыбоводства в значительной мере определяется эпизоотическим благополучием рыбоводных хозяйств и их водно-источников.

Большую проблему составляют цестодозы, которые замедляют темпы роста рыбы и ухудшают ее качество. В настоящее время потери рыбопродукции от цестодозов составляют в среднем 15 %.

Одним из наиболее распространенных и опасных гельминтозных заболеваний рыб является лигулез. В настоящее время неблагополучными по лигулезу являются более 80 % водоемов и прудовых хозяйств Беларуси.

Возбудителями лигулеза являются плероцеркоиды ремнецов р. *Ligula* семейства *Ligulidae* отр. *Pseudophylleida*, паразитирующие в брюшной полости леща, уклен, карася, линя, густеры, плотвы, карпа, а также пестрого толстолобика, белого амура и других видов рыб (более 30 видов), питающихся зоопланктоном.

Цикл развития гельминта сложный и проходит с обязательной сменой двух промежуточных и одного окончательного (дефинитивного) хозяев. Половозрелый гельминт живет в кишечнике рыбоядных птиц (окончательный хозяин), первыми промежуточными хозяевами ремнецов являются веслоногие рачки из родов циклопов и диаптомусов, а вторыми – рыбы, питающиеся зоопланктоном. Рыбоядные птицы заражаются ремнецами, поедая большую рыбу. В условиях Беларуси лигулез регистрируется практически во всех естественных водоемах Беларуси. Наибольшую угрозу лигулез представляет для рыбоводных хозяйств, занимающихся разведением растительноядных рыб: белого амура, белого и пестрого толстолобиков (в некоторых хозяйствах ЭИ превышала 40%). Большая рыба отстает в росте, истощается и используется для промпереработки.

Для борьбы с лигулезом в условиях прудовых хозяйств наиболее эффективным способом борьбы является дегельминтизация рыбы. Для рыбоводных хозяйств, занимающихся выращиванием рыбы в по-

ликультуре (карп, белый амур, карась и др.), нами разработаны лечебные корма с антигельминтиком «Альбендатим-100» для лечения лигулеза, кавиоза и ботриоцефалеза.

В естественных водоемах для профилактики лигулеза проводят мелиоративный облов, вселение хищников и др.

Применение антигельминтиков в комплексе с биологическими способами позволяет снизить уровень инвазии и получать качественную рыбную продукцию. В настоящее время разработаны и утверждены нормативные документы по применению «Альбендатима-100, -200» (10 % и 20 %-ного гранулята альбендазола) для лечения и профилактики цестодозов рыб.

УДК 619:616.98:578.831.31-097.3:636.4

КУПРЕЕВА Н.Ю., студентка

Научные руководители: **ПОЛЯКОВ О.Н.**, кандидат вет. наук, доцент;

ЛЯХОВИЧУС М.А., ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ДЛИТЕЛЬНОСТЬ КОЛОСТРАЛЬНОГО ИММУНИТЕТА ПРОТИВ РЕПРОДУКТИВНО- РЕСПИРАТОРНОГО СИНДРОМА СВИНЕЙ ПРИ СПОНТАННОМ ПЕРЕБОЛЕВАНИИ

В условиях интенсивной технологии ведения свиноводства особое внимание уделяется совершенствованию ветеринарных мероприятий по профилактике болезней свиней. Инфекционные болезни свиней – одна из важнейших проблем ветеринарии. Они широко распространены практически во всех странах мира с развитым свиноводством и причиняют большой экономический ущерб. Важной проблемой современного свиноводства является РРСС.

Цель исследования – изучить длительность колострального иммунитета у поросят, полученных от свиноматок, спонтанно переболевших репродуктивно респираторным синдромом свиней.

Материалом для исследования служили сыворотки крови, полученные от свиноматок в день опороса, от поросят до сосания молозива. Сыворотки крови отбирались у поросят до сосания молозива, через 9-10 часов после сосания молозива, через 24 часа, 72 часа, через 8, 11, 15, 18, 22, 27, 30, 40 и 60 дней после рождения. Исследования сывороток крови проводили с набором реагентов для выявления антител к