

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

вирусу репродуктивно-респираторного синдрома свиней иммуноферментным методом ИФА «РРСС-СЕРОТЕСТ» производства НПО «Нарвак».

Исследования сывороток крови проверяемых и основных свиноматок показали, что у всех исследуемых животных, хотя они и не прививались, обнаруживаются антитела к вирусу РРСС. Также антитела к этому возбудителю выявлены у всех безмолозивных поросят, полученных от свиноматок. Этот факт указывает на то, что в период супоросности вирус проник через плацентарный барьер. Учитывая то, что иммунная система плода формируется в возрасте 60 дней натального развития, то можно предположить, что вирус преодолел плацентарный барьер во вторую треть супоросности.

Начиная с восьмого дня жизни титры специфических антител начинают снижаться. Наиболее резкое снижение отмечено на 18 день жизни, к 22 дню жизни только у одного поросёнка сохранились колостральные антитела. На 27 день жизни уже ни у одного животного не зафиксировано антител против вируса РРСС в сыворотке крови.

Таким образом, колостральный иммунитет при спонтанном перереболевании свиноматок сохраняется в период 18-22 дня жизни.

УДК 619: 614.94: 631.227

ЛАБЕЦКИЙ С.Г., студент

Научный руководитель **ГОТОВСКИЙ Д.Г.**, кандидат вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ПТИЧНИКОВ

Одним из важнейших мероприятий, направленных на профилактику и ликвидацию инфекционных заболеваний в стадах птиц, является аэрозольная дезинфекция (санация) воздушной среды и оборудования птичников. Необходимым условием при выборе препарата для дезинфекции воздуха является низкая его токсичность для организма птиц.

Одними из таких препаратов, отвечающих вышеуказанным требованиям, являются органические кислоты (янтарная и яблочная).

Исходя из вышеизложенного, основной целью наших исследований было изучение в сравнительном аспекте эффективности сани-