

аскаридии от 3 до 19 в 1 г фекалий, яиц гетеракисов от 2 до 17, яиц капиллярий от 3 до 9 в 1 г фекалий.

Незараженный контроль был представлен группой кур-несушек, возраст птицы 200 – 270 дней.

Копроскопический контроль проводился в течение 10 дней с интервалом 2 дня, по стандартизированным методикам.

Применение клозальбена в дозе 160 мг/кг живой массы в течение трех дней оказывает положительный эффект на организм птицы, на 10 день исследования отмечается снижение интенсивности инвазии (яиц аскаридии от 1 до 2, яиц гетеракисов от 0 до 1, яиц капиллярий не обнаружил) и полная санация желудочно-кишечного тракта.

Показатели инвазии зараженного контроля были следующие: яиц аскаридий от 4 до 15 в 1 грамме фекалий, яиц гетеракисов от 3 до 15 в 1 грамме фекалий, яиц капиллярий от 2 до 8 в 1 грамме фекалий.

Экстенсэфективность при применении клозальбена составила по аскаридозу 90%. Интенсэфективность – 98,5%. По гетеракидозу ИЭ – 99%, ЭЭ – 98%. По капилляриозу ИЭ – 100%, ЭЭ – 100%.

Заключение. Аскаридоз, гетеракидоз, капилляриоз являются широко распространенными заболеваниями кур-несушек в условиях личных подсобных хозяйств. Микстинвазия кур-несушек выявлена у 50% обследованной птицы. Клозальбен является высокоэффективным лечебно-профилактическим препаратом при сочетанной нематодозной инвазии кур-несушек.

УДК 619:616.993.192.1:636.2

КИРИЩЕНКО В.Г., студент

Научные руководители **МИРОНЕНКО В.М.**, кандидат вет. наук, доцент; **ГИСКО В.Н.**, кандидат вет. наук, доцент

МИКСТИНВАЗИИ КУР В УСЛОВИЯХ РУП “ПТИЦЕФАБРИКА ГОРОДОК”

Птицеводство, как наиболее динамичная и эффективная отрасль животноводства, является одним из приоритетных направлений современной экономики Беларуси.

На данном этапе развития промышленного птицеводства важную роль играет модернизация и интенсификация производственных процессов и повышение рентабельности, качества производимой продукции.

Одной из составляющих снижения уровня затрат в

производстве продукции является обоснованное снижение доли затрат на проводимые ветеринарные мероприятия. Что заключается в использовании оптимальных схем химиопрофилактики и лечения птиц в условиях промышленного птицеводства.

С этой целью необходимо проводить более тщательную диагностику паразитарных заболеваний, поскольку субклиническое течение инвазий негативно сказывается на выработке иммунного ответа при проведении ряда вакцинации, а также является способствующим фактором возникновения ряда инфекционных заболеваний.

Так было обследовано 500 голов птицы разных возрастных групп на РУП «Птицефабрика Городок», пробы отбирались следующим образом: по 50 проб с 10-ти птичников, в период с 23 по 24 января 2007 года. Возраст исследуемых групп кур-несушек: 97 дней, 126 дней, 131 день, 157 дней, 181 день, 219 дней, 317 дней, 323 дня, 378 дней, 427 дней. При исследовании использовался гельминтоовоскопический метод – метод флотации – метод Дарлинга с использованием гипосульфита натрия. Копроскопический контроль проводился по стандартизированным методикам.

По результатам исследований было установлено, что 300 голов инвазировано, возраст инвазированных групп кур-несушек составлял 126, 132, 157, 181, 219, 317 дней (птица с птичников № 21, 13, 11, 16, 10 и 5). Были выявлены возбудители эймериоза, аскаридоза, гетеракидоза, капилляриоза.

При копроскопическом исследовании вышеперечисленных возрастных групп кур-несушек в РУП «Птицефабрика Городок» установлены следующие сочетания нематод желудочно-кишечного тракта и эймерий:

эймерии + аскариды были зарегистрированы в 4,5% от общего поголовья, или 6,5% от числа инвазированной птицы;

эймерии + гетеракисы были зарегистрированы в 2,5% от общего поголовья, или 5% от числа инвазированной птицы;

эймерии + капиллярии были зарегистрированы в 0,5% от общего поголовья, или 2,5% от числа инвазированной птицы;

аскариды + гетеракисы были зарегистрированы в 1,5% от общего поголовья, или в 3% от числа инвазированной птицы;

аскариды + капиллярии были зарегистрированы в 4% от общего поголовья, или в 8,5% от числа инвазированной птицы;

гетеракисы + капиллярии были зарегистрированы в 3,4% от общего поголовья, или в 7% от числа инвазированной птицы;

эймерии + аскариды + гетеракисы были зарегистрированы в 10% от общего поголовья, или в 12% от числа инвазированной птицы;

эймерии + аскариды + капиллярии были зарегистрированы в 5,8% от общего поголовья, или в 7,4% от числа инвазированной

птицы;

эймерии + гетеракисы + капиллярии были зарегистрированы в 7,5% от общего поголовья, или в 9% от числа инвазированной птицы;

эймерии + аскаридии + гетеракисы – капиллярии были зарегистрированы в 18% от общего поголовья, или в 23% от числа инвазированной птицы.

Таким образом, эймериозно-нематодозная микстинвазия установлена у 39,7% от общего количества обследованной птицы.

УДК 619:616.98.578.8.636.4

КОЗУН М.Н., МАЙСТРОВИЧ А.А., студенты

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

ИВАНОВА Т.П., ЛЯХОВИЧЮС М.А., ассистенты

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ФОРМИРОВАНИЕ КОЛОСТРАЛЬНОГО ИММУНИТЕТА У ПОРОСЯТ ПРОТИВ ПАРВОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ СВИНЕЙ, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ СВИНОМАТОК, ПРИВИТЫХ МОНОВАЛЕНТНОЙ ВАКЦИНОЙ ПРОТИВ ПАРВОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ СВИНЕЙ ПРОИЗВОДСТВА НПО «НАРВАК»

Длительность и напряжённость иммунитета против ПВИС у проверяемых и основных свиноматок предопределяет защиту от инфекции в случае попадания возбудителей в производственные помещения свинокомплексов. Обеспечение протективной защиты против этой инфекции у свиноматок позволяет предотвратить инфицирование поросят как в натальный, так и в постнатальный период жизни.

Цель исследований: изучить динамику формирования специфического иммунитета у поросят, полученных от ремонтных свинок и основных свиноматок, привитых инактивированной эмульсионной вакциной против парвовирусной инфекции свиней.

Материалом для исследования служили сыворотки крови от основных и проверяемых свиноматок. При исследовании динамики формирования специфического иммунитета против ПВИС кровь отбирали у поросят до сосания молозива и возрасте 2, 7, 14, 21, 30, 60, 90 дней. Исследования проводились с помощью коммерческого набора производства НПО «НАРВАК» в реакции торможения гемагглютинации с эритроцитами морских свинок. Эритроциты морских свинок получали непосредственно перед постановкой РТГА.

Результаты исследования. В опыте было исследовано 53 новорождённых поросят из пяти опоросов. Все новорождённые