

Специфические:

- обязательная дегельминтизация собак с проведением контрольных исследований на предмет эффективности обработки перед началом охотничьего сезона;
- ежемесячный контроль на предмет зараженности гельминтозами во время охотничьего сезона;
- минимизация контакта с собаками, подозрительными по гельминтозам;
- не допускать скармливания продуктов с подозрением на контаминацию яйцами гельминтов (особенно во время охоты);
- после окончания охотничьего сезона, обязательно проводить дегельминтизацию с учетом кондиции собаки и проведением контрольных исследований на предмет эффективности обработки;
- допускается регулярная дегельминтизация щадящими антигельминтиками широкого спектра действия собак, активно передвигающихся на большие расстояния.

Заключение. Приведенные рекомендации по профилактике гельминтозов охотничьих собак ветеринарные врачи могут давать охотникам, ответственно относящихся к здоровью своих питомцев, себя и окружающих. Охотничьи собаки – это гораздо больше, чем просто домашний питомец. Широкая территория сферы жизни повышает требование к владельцам в плане социальной ответственности за здоровье окружающих.

Литература.

1. Белозеров, С. Н. Основные паразитарные болезни животных Кировской области: Методическое пособие для студентов очной и заочной формы обучения специальности 310800 «Ветеринария» и практических зооветеринарных специалистов / С. Н. Белозеров. – Киров. Вятская ГСХА, 2004. – 71с.
2. Двоглазова, Н. В. Гельминтозы охотничьих собак / Н.В. Двоглазова, А.Е. Кокорина. - Текст : электронный // Вестник Вятской ГСХА. – 2020. – №4; URL: <http://v-vgsha.info/2020/12/21/gelmintozy-ohotnichih-sobak/> (дата обращения 20.01.2021).
3. Форейт, У. Дж. Ветеринарная паразитология. Справочное руководство / У. Дж. Форейт. – М.: Аквариум-Принт, 2012. – 289 с.

УДК 619.616.993.192.036.2.

ЭПИЗООТОЛОГИЯ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПИРОПЛАЗМИДОЗОВ В САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ

*Расулов У.И., Ибрагимов Ф.Б., Камолов Ф., Собиров М.
Самаркандский институт ветеринарной медицины*

Введение. Среди инвазионных заболеваний пироплазмидозы крупного рогатого скота являются наиболее коварными болезнями, возбудители которых передаются животным определенными видами пастбищных кровососущих клещей. Большое внимание отечественных ученых было сосредоточено на фауне иксодовых клещей в республике, выявлении клещей – переносчиков возбудителей пироплазмоза животных и изучению фауны и биологии. Большой объем работ

проведен по разработке методов борьбы с иксодовыми клещами, которые внедрены в производстве. Пироплазмидозы крупного рогатого скота (тейлериоз, пироплазмоз, бабезиоз) широко распространен в Самаркандской области, а также во всех регионах страны, нанося большой экономический ущерб развитию животноводства.

У крупного рогатого скота, заболевшего пироплазмидозом, появляются анемии, интоксикации и гемоглобинурии, а также гипертрофические изменения в органах, инфильтрация и кровоизлияние. Большая часть заболевшего скота погибнет, а больной скот станет непригодным для будущего выращивания.

В научной литературе указывается, что клещи *Voophilus calcaratus* являются эпизоотическими в распространении тейлериоза во всех регионах Узбекистана, *Hyalomma detritum*, *H. anatolicum* – бабезиоза и пироплазмоза. Имеются данные, что пироплазмидозы в Самаркандской области регистрировалось уже 40-50 лет назад. Следовательно, изучение сезонной динамики демонстрирует важность темы.

Их реализация будет играть важную роль в разработке современных мер, в то время, когда основное внимание уделяется частному сектору и экономическим реформам в этом секторе.

Цели и задачи. Для решения столь важной задачи была поставлена цель – изучить процесс передачи пироплазмидоза крупного рогатого скота в регионах, их роль в распространении болезни и сезонную динамику. Задачи:

1. Определить распространенность пироплазмидозов крупного рогатого скота.
2. Изучить сезонную динамику пироплазмидозов в разных регионах.

Материалы, методы и результаты исследований Природные условия региона создают благоприятную среду для роста и развития иксодовых клещей, распространяющих пироплазмидозы.

Раньше было обнаружено 5 видов клещей из рода *Hyalomma* и *Voophilus* в Самаркандском, Ургутском, Нурабадском, Пайарикском, Челекском районе. Прошло более 40-50 лет с момента получения результатов этого исследования, и с целью прояснения текущей ситуации было заражено 20 экземпляров *H. anatolicum* от 12 голов крупного рогатого скота в горных районах, формы имаго и 45 экземпляров от 14 голов крупного рогатого скота. Была собрана имаго *Voophilus calcaratus* и одновременно собрано 55 экземпляров из 34 голов крупного рогатого скота, присутствующих в орошаемых и пустынных районах региона, а также стадии нимфы и имаго *H. anatolicum* были собраны и культивированы в термостате при + 27+28 °С.

Так, *H. anatolicum* и пироплазмоз, распространяющие тейлериоз в предгорьях Самаркандской области *Voophilus calcaratus*, распространяющие бабезиоз, а также *H. detritum* и *H. anatolicum*, распространяющие тейлериоз в орошаемых и пустынных районах не обнаружены.

Эксперименты по изучению роли протоков *Hyalomma detritum*, *H. anatolicum* и *Voophilus calcaratus* в передаче заболевания были проведены на 3 группах крупного рогатого скота в каждой группе. Гиаломма была перенесена из стадии голодного имаго детритных каналов в 10 групп – 1 группа, из стадии голодного имаго каналов *H. anatolicum* в 12 группу – 2 и из личиночной стадии каналов *Voophilus calcaratus* в 220 голов крупного рогатого скота 3 группы.

У подопытного крупного рогатого скота наблюдали общее состояние животных, клинические признаки заболевания и проявление паразитарной реакции в крови.

В результате экспериментов клинические признаки тейлериоза наблюдались у крупного рогатого скота 1 группы через 15-16 дней после трансплантации каналов, у крупного рогатого скота 2 группы – через 16-17 дней и пироплазмоза – через 10-11 дней у крупного рогатого скота 3 группы, а также паразитов в мазках крови из периферических кровеносных сосудов.

Таким образом, клещи *H. detritum* и *H. anatolicum* в Самаркандской области оказались эпизоотическим условием распространения тейлериоза и пироплазмоза клещей *Boophilus calcaratus*.

Эксперименты по изучению сезонной динамики тейлериоза и пироплазмоза проводились в результате наблюдения за заболеванием крупного рогатого скота, зараженного пироплазмидозом, на орошаемых и пустынных территориях.

Исследования показали, что первый пик болезни наблюдается в марте, а второй пик – в июле, что совпадает с его увеличением в апреле-мае-июне. Первый пик пироплазмоза наблюдался в апреле, а самый высокий пик – в августе (рисунок 1).

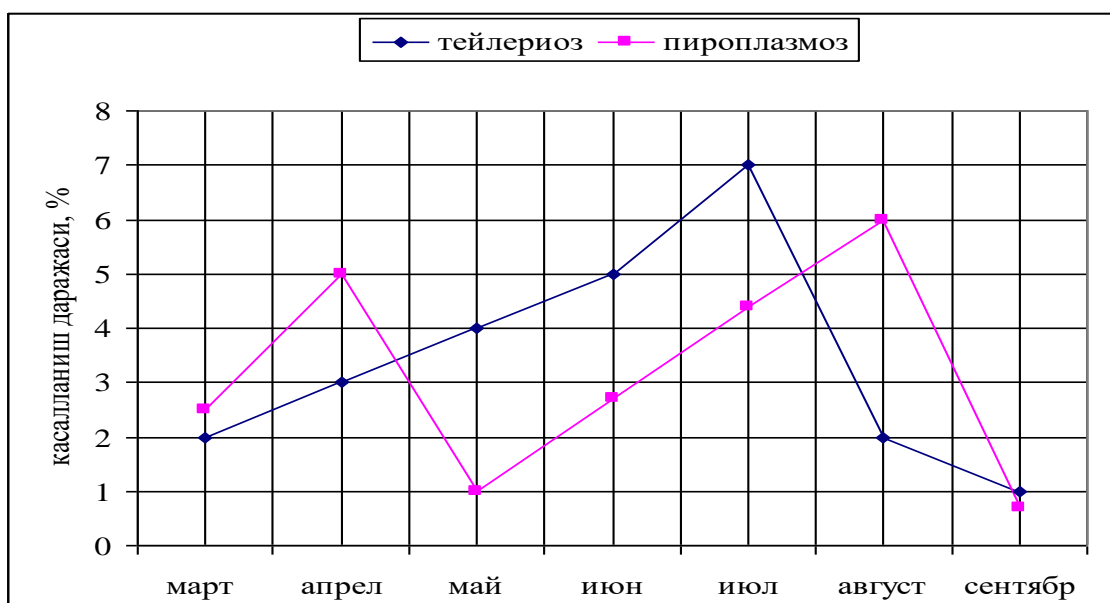


Рисунок 1. Сезонная динамика происхождения пироплазмидоза крупного рогатого скота

При необходимости проводилось общее состояние контролируемого скота, степень зараженности, клиническое и паразитологическое обследования. При клинических обследованиях наблюдались температура тела, общее состояние животных, состояние слизистых оболочек и наружных лимфатических узлов. При паразитологическом обследовании брали мазки крови из периферических кровеносных сосудов и анализировали тейлерей или пироплазмы в них.

Выводы.

H. anatolicum, распространяющий тейлериоз в предгорьях, орошаемых и степных районах Самаркандской области и *H. detritum* в пустынных районах, *H. anatolicum* и *Boophilus calcaratus* в предгорьях.

Первый пик тейлериоза на март, самый высокий пик – в июле, первый пик

пироплазмоза – в апреле, а самый высокий пик – в августе.

Литература.

1. Гафуров А.Ф. Расулов У.И. Қорамолларнинг қон касалликлари. Агро Илм журнали. 2008 й. № 3 29-30 б.
2. Гафуров А.Ф., Расулов У.И., Дускулов В.М. Қорамолларнинг пироплазмоз касаллиги. Зооветеринария.-Тошкент.2013.-№ 3. -.21-24 б.

УДК 619.636.5:576.8.

ЭФФЕКТИВНОЕ СРЕДСТВО ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ГИСТОМОНОЗА ИНДЕЙКИ

Рустамов Бахтиёр Сувонкулович

Самаркандский институт ветеринарной медицины, Самарканд, Узбекистан

Аннотация. В статье изложены данные о специфической активности метронидазола, фуразолидона и химкокцида-7 при гистомонозе индеек, а также и их влияние на содержания витамина А в печени.

Abstract. In this article was given effectivity drugs metronidazol, phurasolidon and chimcoxidis-7 for histomoniasis of turkey and also impact for content of vitamins A in liver.

Ключевые слова: гистомоноз, метронидазол, фуразолидон, химкокцид-7, витамин А, активность.

Key words: histomoniasis, metronidazol, phurasolidon, chimcoxidis-7, vitamin A, spectrophotometer.

Введение. Для успешного выполнения поставленных задач по развитию животноводства в нашей стране важное стимулирующее значение имеют инновационные программы правительства, где отмечается последовательность реализации мер по развитию животноводства, в том числе птицеводства, что способствовало бы значительному росту поголовья скота и птицы, насыщению внутреннего потребительского рынка животноводческой и птицеводческой продукцией.

Развитие индейководства в фермерских и в личных подсобных хозяйствах при высокой концентрации птицы на ограниченных площадях резко изменило эпизоотическую обстановку в птицеводческих хозяйствах и способствовало относительно чаще распространению инвазионных болезней. Экономический ущерб, наносимый гистомонозами, в основном, складывается из гибели птиц, снижения их продуктивности, дополнительных затрат корма на единицу продукции и медикаментозные средства. Следовательно, борьба с гистомонозами является важной задачей в экономическом отношении и имеет большое практическое значение для птицеводства.

Учитывая вышеизложенное, мы поставили перед собой задачу исследовать некоторые препараты, такие как метронидазол, фуразолидон и химкокцид-7 для лечения и профилактики гистомоноза индеек, а также их влияние на содержание витамина А в печени.

Материалы и методы исследования. Для лабораторных исследований подбирали свободных от гистомоноза птиц в группы по принципу аналогов