

THE ISOLATION AND INVESTIGATION PATHOGENS OF BALANTIDIOSIS PIGS IN PIG FARMS OF THE ULYANOVSK REGION

Myagdieva I.R.

Key words: balantidiosis of pigs, *Balantidium suis*, *Balantidium coli*, trophositis, cysts.

The aim of the study was to isolate and investigate pathogens of Balantidiosis pigs in pig farms of the Ulyanovsk Region. Balantidiosis of pigs is caused by two species of infusoria: *Balantidium suis* and *Balantidium coli* from the family. Burcharidae. The morphology of the clinical isolates of *Balantidium* sp. was studied. A correlation was made between the sizes of the detected *Balantidium* sp. Cysts, the ratio of the size of the detected vegetative forms of *Balantidium* sp., and the ratio of the vegetative forms of balantidium isolated by us to the age groups of the animals examined.

УДК 613:576.89

МИКСТИНВАЗИИ КОШЕК

Назарова Е.Н. студентка 3 курса колледжа агротехнологий и бизнеса

Научный руководитель – доцент, к.б.н. Шадыева Л. А.
ФГБОУ ВО «Ульяновский ГАУ»

Ключевые слова: микстинвазия, паразитоценоз, кошка, гельминтозы, паразитозы.

В работе изучены вопросы микстинвазии кошек. В ходе работы выявлены сочлены паразитоценозов кошек, выявлены доминирующие виды гельминтов.

Гельминтозы мелких домашних животных являются достаточно распространенной группой паразитарных заболеваний [1, 3, 4]. Эта проблема носит медико-биологический характер, поскольку в некоторых случаях домашние животные могут представлять реальную опасность в плане инвазирования людей личиночными стадиями того или иного гельминта [2, 5, 6].

Очень часто эндопаразитозы собак и кошек протекают в виде микстинвазий, в связи с этим данная проблема является достаточно актуальной [7, 8].

Впервые предположение о том, что организм является средой обитания ассоциации различных паразитов, была высказана Е.Н. Павловским в 1934 г. [6, 7, 8]. По определению Е.Н. Павловского, паразитоценоз представляет собой совокупность различных видов паразитов, населяющих организм хозяина или отдельные его органы [1, 4].

Сочлены биоценоза влияют друг на друга либо синергически (усиливающе), либо антагонистически (угнетающе).

Целью нашего исследования явилось выявление сочленов микстинвазий кошек кафедры биологии, ветеринарной генетики, паразитологии и экологии.

Объектом исследования послужили четыре беспородных кошки разного возраста, содержащиеся в одинаковых условиях.

У кошек отмечались следующие симптомы гельминтозов: угнетение, тусклость и ломкость шерсти, извращение аппетита, рвота, кашель. Кроме того, у двух кошек нами визуально было выявлено отделение члеников дипилидиума из анального отверстия.

Для подтверждения диагноза, определения видовой принадлежности гельминтов и выявления сочленов паразитоценозов нами было проведено гельминтовооскопическое исследование экскрементов кошек по методу Фюллеборна.

Проведенное обследование показало, что кошки инвазированы эндопаразитами *Toxocara canis*, *Toxascaris leonine*, *Dipylidium caninum* и *Isospora felis*. Доминирующим видом является вид - *Toxocara canis*.

Экологическая паразитология

В результате наших исследований мы пришли к выводу, что паразитозы обследованных кошек протекают в виде микстинвазий: токсокароз или токсаскариоз, дипилидиоз одновременно с цистоизоспорозом

Исходя из этого, можно предположить, что в организме хозяина, представляющем среду обитания паразитов - временных или стационарных - возможно лишь в определенных сочетаниях. Наличие микстинвазий свидетельствует о том, что паразиты ведут очень активную адаптацию не только к организму хозяина, но и друг к другу.

Таким образом, изучение паразито-хозяйных взаимоотношений, лечение и профилактика тех или иных заболеваний должны проводиться на основании глубоких профессиональных знаний с учетом доминирующей роли отдельных видов возбудителей болезней (видовых и межвидовых взаимоотношений) и общего состояния хозяина - среды обитания [7, 8].

Библиографический список:

1. Климин В.Н. Паразитология и инвазионные болезни животных: учебно-методический комплекс. Модуль 2 / В.Н. Климин, Л.А. Шадыева, Т.А. Индирякова. – Ульяновск: Ульяновская ГСХА, 2009. – 227 с.
2. Климин В.Н. Паразитология и инвазионные болезни животных: учебно-методический комплекс. Модуль 1 / В.Н. Климин, Л.А. Шадыева, Т.А. Индирякова. – Ульяновск: Ульяновская ГСХА, 2009. – 468 с.
3. Климин В.Н. Болезни мелких домашних и промысловых животных: учебно-методический комплекс. Модуль 1 / В.Н. Климин, Л.А. Шадыева. – Ульяновск: Ульяновская ГСХА, 2009. – 173 с.
4. Маловичко А.Е. Гельминтозы кошек в условиях г. Омска // А.Е. Маловичко, В.И. Околелов // Материалы Международной научно-практической конференции «Современные инновационные подходы к решению актуальных ветеринарных проблем в животноводстве». – Омск: Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2017. - С. 210-212.
5. Фадеева А.Н. Паразитарные болезни домашних плотоядных в условиях Нижнего Новгорода / А.Н. Фадеева, Н.Г. Горчакова // Ветеринария. - 2016. - № 6. - С. 33-35.
6. Фадеева А.Н. Паразитозы домашних плотоядных в условиях городских территорий // А.Н. Фадеева // Международный вестник ветеринарии. - 2016. - № 2. - С. 30-33.
7. Шадыева Л.А. Некоторые особенности гельминтофауны кошек // Л.А. Шадыева, Е.В. Шестоперова, А.О. Лазаричев // Материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Инновационная деятельность в модернизации АПК». Ульяновск: УГСХА, 2017. - 3 часть. - С. 271-275.
8. Шабулкина Е.Ю. Клинико-эпизоотологические особенности токсокароза кошек и собак / Е.Ю. Шабулкина, К.О. Ширманова, Л.А. Шадыева // Научно-методический электронный журнал Концепт. - 2016. - Т. 26. - С. 881-885.

MIX CATS

Nazarova E. N.

Keywords: mikstinvazija, parasitocenosis, cat, helminthiasis, parasitosis spread.

The work examined intensivity of cats. In the course of the work identified parasite cenosis sochleny cats, identified the dominant species of helminths.

УДК 619:616.993.19 + 636.7

ПОРОДНАЯ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТЬ СОБАК К БАБЕЗИОЗУ

Пекарская Н.П. студентка 5 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии

**Научный руководитель – Шадыева Л. А., к.б.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: собака, бабезиоз, бабезия, инвазионные болезни, протозойные болезни.