

ЭПИЗООТОЛОГИЯ ЭЗОФАГОСТОМОЗА СВИНЕЙ В ХОЗЯЙСТВАХ СУМСКОЙ ОБЛАСТИ

Ю.В. Негреба

Аннотация

Установлено, что эзофагостомозная инвазия у свиней доминирует над другими кишечными нематодозами, кроме этого, наблюдается тенденция к более частому заражению молодых животных, начиная с двухмесячного возраста.

Ключевые слова: свиньи, эзофагостомоз, аскароз, трихуроз, экстенсивность инвазии, интенсивность инвазии

Негреба Юлия Владимировна, старший преподаватель кафедры эпизоотологии и паразитологии факультета ветеринарной медицины, Сумский национальный аграрный университет, yla12-78@mail.ru, тел.0662967712

Epizootology oesophagostomosis pigs in economy of Sumy region

Summary

It is found out, oesophagostomosis at pigs dominates over others intestinal nematodosis, except for it is observed tendency to more often infection of young animals, since bi-monthly age.

Key words: pigs, oesophagostomosis, ascariasis, trichuriasis, extent of infestation, the intensity of the infestation

Negreba Julia, a senior lecturer in the faculty of parasitology and epizootiology veterinary medicine, Sumy National Agrarian University, yla12-78@mail.ru, tel.0662967712

Во многих странах мира свиноводство является одной из ведущих отраслей в обеспечении населения ценными пищевыми продуктами. Однако во многих свиноводческих хозяйствах как промышленного, так и частного типа продуктивность свиней остается не высокой. Это вызвано не только нарушениями технологических условий кормления и содержания животных, но и различными болезнями, в том числе паразитического характера [6.-С.394].

Наиболее распространенными гельминтозами свиней являются желудочно-кишечные нематодозы, среди которых не последнее место занимает эзофагостомоз свиней. Это заболевание регистрируется в течение всего года с небольшими сезонными колебаниями экстенсивности и интенсивности инвазии.

Ущерб у больных эзофагостомозом животных, складывается от снижения продуктивности, ухудшения качества мяса и падежа. Отсюда повышается расход кормов, ухудшается их усвояемость у больных животных, снижается качество получаемого потомства. Кроме того, большое число кишечников больных свиней выбраковывается при ветеринарно-санитарной экспертизе на мясокомбинате [5.-С.1].

Так как постоянный мониторинг гельминтозных заболеваний является одним из важнейших факторов при разработке лечебно – профилактических мероприятий, целью нашей работы было выяснение эпизоотологической ситуации относительно эзофагостомоза свиней в свиноводческих хозяйствах Сумской области. Материалом для исследования были пробы фекалий свиней отобранные у животных разных половозрастных групп в разное время года. Исследования проводились в хозяйствах промышленного типа и частного сектора Сумской области Краснопольского, Конотопского, Роменского, Лебединского и Сумского районов. Отобранный материал в дальнейшем исследовался флотационным методом Котельникова – Хренова с использованием нитрата аммония. Всего было исследовано 380 проб фекалий свиней. Кoprooвoскопическими исследованиями установлено, что эзофагостомоз у свиней в большинстве случаев протекает в виде смешанной инвазии. Чаще регистрировалась эзофагостомозно - аскарозная инвазия, реже эзофагостомозно - трихурозная и ассоциация всех перечисленных гельминтов. В некоторых случаях гельминтозам сопутствовали представители протозойных заболеваний рода *Eimeria* и *Balantidium*, в 12,4 % проб находили яйца клещей *Sarcoptes suis*.

Экстенсивность эзофагостомозной инвазии, как моноинвазии достигала 58,6%, тогда как пораженность аскаридами (в зависимости от возрастной группы животных) колебалась от 6,3 до 31,1, а трихуридами - от 3,4 до 21,6%.

Максимальную экстенсивность эзофагостомозной инвазии регистрировали у поросят 2-4 месяцев (58,6%). По результатам других исследователей экстенсивность эзофагостомозной инвазии у животных 2 - 4 месячного возраста не превышала 7,9% в этом регионе. У свиней возраста 4 - 6 месяцев этот показатель колебался от 6,2 до 30,0%. И только у взрослых свиней экстенсивность эзофагостомозной инвазии достигала 89,1% [3 -С.152].

По результатам наших исследований у поросят в возрасте 1 - 2 месяца экстенсивность инвазии не превышала 10,4%, тогда как по данным других авторов у животных данной возрастной группы эзофагостомоз вообще не регистрировался [3-С.159].

Показатель экстенсивности инвазии был значительно выше у свиней на откорме (48,2%) и у свиноматок (51,6%).

Максимальную интенсивность эзофагостомозной инвазии отмечали у взрослых животных - 287,3 экземпляров яиц в одной капле флотационного раствора.

Наряду с копроовоскопическими исследованиями проводили гельминтологическое вскрытие желудочно-кишечного тракта свиней. При исследовании органов желудочно-кишечного тракта от 64 свиноматок, хряков и свиней на откорме, в 39 животных обнаруживали пораженность толстого отдела кишечника личинками эзофагостом, экстенсивность инвазии составила 60,9% (рис.1.).

При компрессорном исследовании эзофагостомозных узелков обнаруживали личинок, которые сохраняли жизнеспособность (рис.2.).

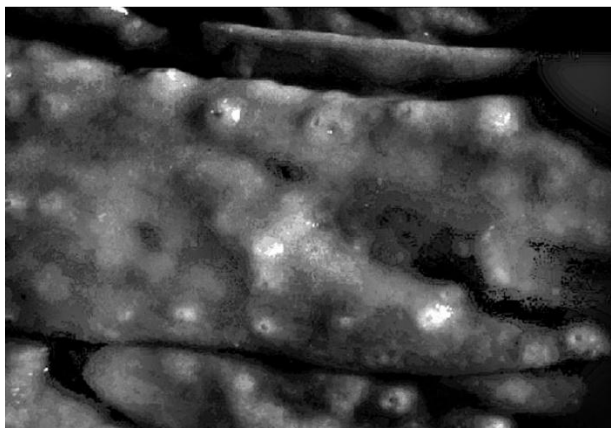


Рис.1. Узелковая форма эзофагостомоза свиней

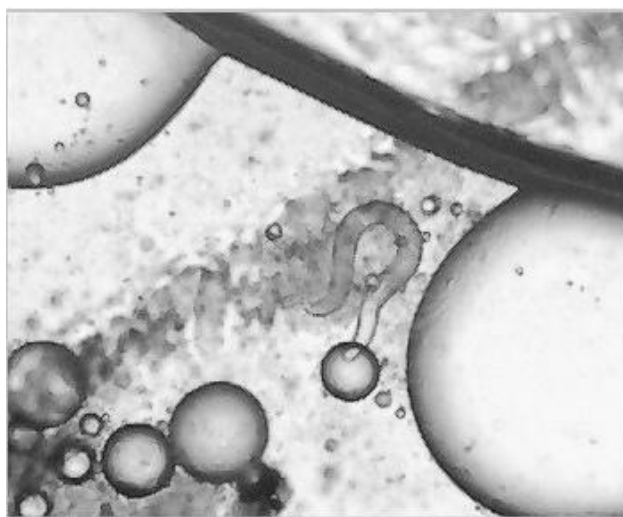


Рис.2. Личинка *Oesophagostomum dentatum* в стенке толстого отдела кишечника

Литература

1. Балим Ю. Профілактика окремих паразитозів у свинарстві / В. Головачов, М. Темний та ін. // Ветеринарна медицина України. - 2006. - №2. - С.15-17.
2. Горохов В.В. Мониторинг паразитозов, нерешенные проблемы / В.В. Горохов // Тр. Всерос. ин-та гельминтологии. - М., 2003. - Т. 39. - С.72-77.
3. Дахно И.С. Эпизоотология смешанных нематодозов свиней в лесостепной зоне Украины и разработка мер борьбы с ними в хозяйствах промышленного типа: дис.... кандидата вет. наук.: 03.00.20/ Дахно Иван Степанович. - М., 1987. - 254 с.
4. Приходько Ю.О. Розповсюдження гельмінтозів свиней в господарствах з колективною формою власності/ Ю.О. Приходько // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини: 36. Наук. праць.- Х., 2001.- ч.2: Ветеринарні науки, вип.. 8 (32). - С.285- 287.
5. Петрухин М.А. Эзофагостомозы животных и меры борьбы с ними на Дальнем Востоке: автореф. дис. на соискание науч. степени д-ра вет. наук: спец. 03.00.19 «Паразитология»/ М.А. Петрухин.- Москва, 2002.- 44 с.
6. Сафиуллин. Экономическое значение паразитарных болезней свиней / Р.Т. Сафиуллин // Материалы докл. научн. конф. «Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями». Москва, 2003. — Вып. 4. - С. 394-397.