

# 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, аскарол, 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](mailto:yla12-78@mail.ru), тел.0662967712

Epizootiology 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, trichurosis, 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](mailto: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. Копроовоскопическими исследованиями установлено, что эзофагостомоз у свиней в большинстве случаев протекает в виде смешанной инвазии. Чаще регистрировалась эзофагостомозно - аскаропная 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 мононивазии достигала 58,6%, тогда как пораженность аскарисами (в зависимости от возрастной группы животных) колебалась от 6,3 до 31,1, а трихурисами - 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.).

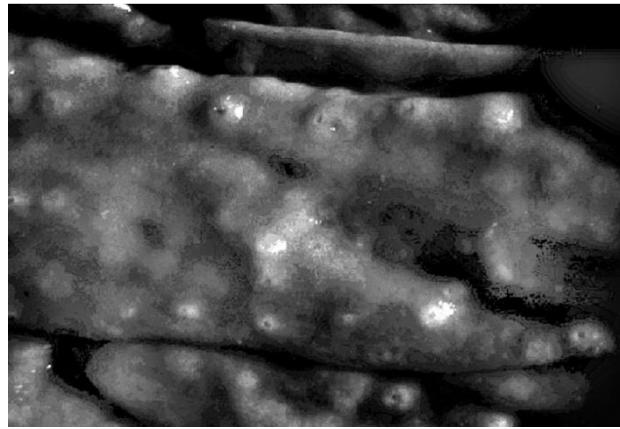


Рис.1. Узелковая форма эзофагостомоза свиней

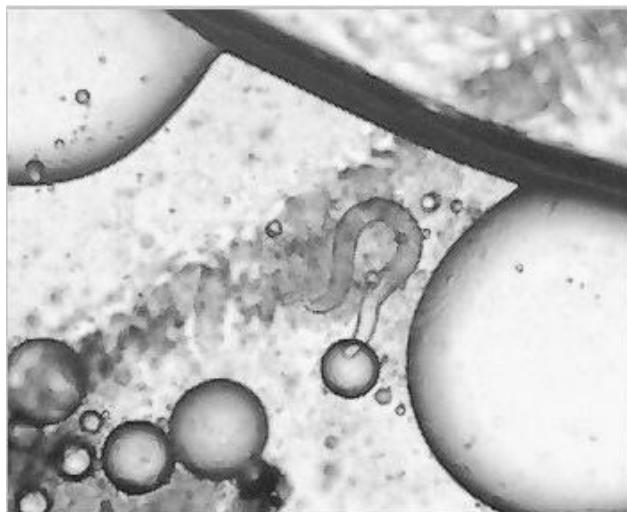


Рис.2. Личинка *Oesophagostomum dentatum* в стенке толстого отела кишечника

#### Литература

1. Балим Ю. Профілактика окремих паразитоценозів 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 гельмінтоїв свиней в господарствах з колективною формою власності/ Ю.О. Приходько // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини: Зб. 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.