

- П.Н. Смирнов, В.А.Аналькин, Ф.А.Волков и др. // Ветеринария. - 1995. - № 9. - С.48-51.
2. Фитотерапия животных при паразитозах / А.И.Ятусевич, Н.Ф.Карасев, В.М.Золотов // Проблемы интенсификации сельскохозяйственного производства: Тез. докл. научно-практической конф., Гродно, 7-8 апреля 1993 г. - Гродно. - С.163-164.

УДК 619 : 576.89 : 636.4

ПАРАЗИТОЗЫ СВИНЕЙ И МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМИ

Ятусевич А.И., Олехнович Н.И., Ятусевич И.А, Нестерович С.Г., Антонов С.А., Буренкова В.Н..

Производство свинины в Республике Беларусь сосредоточено преимущественно в крупных свиноводческих комплексах и фермах промышленного типа, на которых производится до 80% продукции отрасли. Изменившиеся условия хозяйствования повлияли существенно на паразитоценологический состав возбудителей инвазионных болезней. Вместе с тем на качественный и количественный состав паразитов оказали влияние технологии содержания и выращивания свиней (А.И. Ятусевич, 1989).

При обследовании свиноферм колхозов и совхозов с традиционной технологией производства продукции установлена смешанная инвазия кишечных нематод (аскариды, трихоцефалы, эзофагостомы, стронгилоиды) с эймериями и балантидиями ($19,8 \pm 0,50$ - $22,3 \pm 0,97\%$), у 8,2% обследованных свиней обнаружены криптоспоридии, у 2,3% - наружные эктопаразиты, чаще *S. suis*, реже *H. suis*. Максимальная инвазированность установлена у поросят-отъемышей ($28,5 \pm 2,04$ - $30,1 \pm 1,12\%$) и свиноматок ($20,3 \pm 0,99$ - $24,1 \pm 1,89\%$).

Криптоспоридии в большинстве случаев выделялись от поросят-сосунов, зудневые клещи от взрослых свиней (хряки, свиноматки, откормочное поголовье). Как свидетельствуют результаты исследований, чаще отмечается смешанная инвазия 2-3 паразитами. При этом у поросят-сосунов наблюдаются ассоциации эймерий и балантидий, эймерий, балантидий и криптоспоридий. У поросят-отъемышей отмечается смешанная инвазия 2 паразитами ($18,1 \pm 0,94$ - $23,1 \pm 1,9\%$), у свиноматок ($12,6 \pm 0,81$ - $17 \pm 1,66\%$). Сочетание 3 и более паразитов встречались редко ($5,0 \pm 0,27$ - $5,2 \pm 0,5\%$). Результаты обследования свиноводческих комплексов различной мощности показало, что в таких хозяйствах смешанная инвазия регистрируется значительно реже ($5,0 \pm 0,47\%$ и $10,4 \pm 0,87\%$).

Наиболее часто она также встречается у поросят-отъемышей ($8,3 \pm 1,2$ - $17,1 \pm 2,32\%$). Следует отметить, что в свиноводческих комплексах мощностью 54- и 108 тыс. голов распространение инвазии было выше, чем в аналогичных хозяйствах мощностью 24 тыс. голов. В племенных хозяйствах среди поросят-сосунов встречалась смешанная инвазия криптоспори-

дий (8,9%) с эймериями и стронгилоидами. Среди поросят-отъемышей установлены ассоциации кишечных нематод (аскариды - 12,9%, трихоцефалы - 6,9%, эзофагостомы - 11,4% и балантидии - 4,1%). У других возрастных групп (ремонтные свинки, откормочное поголовье) чаще всего регистрировались аскаридоз в сочетании с трихоцефалёзом (19,2+1,6%) и эзофагостомозом (21,2 ± 2,4%).

Таким образом, краткий анализ инвазированности свиней на фермах и комплексах промышленного типа, а также в племхозах показывает, что в различных типах хозяйств чаще встречается смешанная инвазия, а инвазированность животных сравнительно высокая.

С учетом паразитологической ситуации нами проводились исследования по разработке комплексных мер терапии и профилактики паразитозов. Одним из перспективных препаратов, обладающим комбинированным действием, является универм - продукт жизнедеятельности почвенного гриба из группы стрептомицес. Как показали наши исследования, назначение препарата в дозе 100 мг/кг массы (0,2 мг/кг ДВ) внутрь при двукратном применении с интервалом в одни сутки обеспечивает полное освобождение свиней от аскарид и эзофагостом. Эстенсэффективность препарата при стронгилоидозе составила 95,4%, при трихоцефалёзе 94,9%. Назначение препарата внутрь в дозе 2 мг/кг массы 7-дневным курсом полностью освободило свиней от саркоптоза как при локальном поражении, так и при генерализованной форме чесотки.

При этом при двукратном применении, а также и при 7-дневном курсе препарат не оказал существенного влияния на физиологический статус животных

Для комплексной профилактики протозоозов успешно использован метранидазол (трихопол). Препарат применяли в дозе 15-30 мг/кг массы внутрь в течение 3-5-дней. При этом поросята полностью освободились от балантидий, эймерий и от криптоспоридий на 89%.

ЛИТЕРАТУРА:

1. А.И.Ягусевич. Влияние промышленных технологий на динамику кишечных протогельминтоценозов свиней. В сб. «Динамика зооценозов, проблемы охраны и рационального использования животного мира Белоруссии». - Мн, 1989 - с.190
2. А.И.Ягусевич. Некоторые проблемы изучения паразитоценозов животных. В сб. «Материалы Республиканской научно-практической конференции по животноводству и ветеринарии. - Витебск, 1994.- с.85.
3. Д.К. Ерхан, Д.И. Панасюк, С.Д. Панасюк, А.И. Ягусевич Гельминты и простейшие - резервуарные хозяева и возбудители гиперпаразитарных сочетанных инфекционных и инвазионных болезней. - Кишинёв, «Штиинца», 1995.- с.334.
4. А.И. Ягусевич Проблемы профилактики паразитозов животных. В сб. Ученые записки ВГАВМ, 1999, т.35, с.151-153.