

МЕТАСТРОНГИЛЕЗ СВИНЕЙ

**Терешкина Д.С., студентка 3 курса колледжа агротехнологий и
бизнеса**

**Научный руководитель - Шадыева Л.А., кандидат биологических
наук, доцент**

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: свинья, метастронгилез, дождевые черви, гельминтозы, бронхи

В работе проведен анализ эпизоотологических особенностей, клинических признаков, диагностических и лечебно-профилактических мероприятий при метастронгилезе свиней

Метастронгилёз свиней (Metastrongylosis) - гельминтозная болезнь свиней, вызываемая паразитирующими в бронхах нематодами рода *Metastrongylus* семейства *Metastrongylidae* подотряда *Strongylata* [1].

Метастронгилёзы преимущественно поражают молодняк свиней. Массовое заражение наблюдается на свинофермах, в свинарниках, а также на выгульных площадках и пастбищах в осенний и летний периоды. Заражение происходит при проглатывании инвазированных личинками дождевых червей. После попадания в пищеварительный тракт высвободившиеся личинки проникают через лимфатические сосуды в стенки кишечника в кровеносную систему и далее в легкие [2].

Болезнь протекает остро, подостро, хронически и характеризуется симптомами хронического бронхита, бронхопневмонии, задержкой роста и развития, анемией и кахексией. У свиней наблюдаются симптомы одышки, анемии, общего кислородного голодания и истощения. На 8-10 день после заражения возникает частый кашель, который со временем усиливается и становится мучительным. Частота дыхательных движений до 60–80/мин., а частота сердечных сокращений изначально увеличивается до 120-140 ударов/мин., а в разгар заболевания может достигать 180-210

ударов/мин. Температура тела у больных поросят повышается до 40,8 °С, а за 1-3 дня до падежа падает ниже нормы (37,5-35,5°С).

При жизни заболевание диагностируется проведением гельминтокопрологического исследования по методу Щербовича. Яйца метастронгилюсов имеют овальную форму 0,040 -0,082 x 0,032-0,044 мм с мелкобугристой оболочкой серого цвета, с личинкой внутри [3].

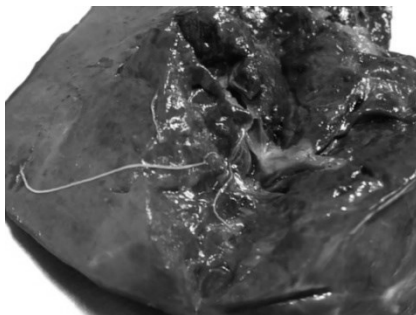


Рис. 1. Метастронгилюсы в легких

Патологоанатомическая картина вскрытия: лёгкие увеличены, плотной консистенции с точечными и пятнистыми кровоизлияниями. Белые, слегка возвышающиеся над поверхностью лёгких эмфизематозные участки чередуются с плотными, тёмного цвета участками ателектаза и серыми, различной величины очагами катаральной пневмонии (рис. 1). Просвет мелких бронхов заполнен слизью и гельминтами [4, 5].

Выводы: метастронгилез у свиней диагностируется на основании эпизоотологических данных, клинической картины и результатов гельминтооувоскопии (по методу Щербовича).

Для дегельминтизации применяют макроциклические лактоны, препараты, содержащие альбендазол, фенбендазол и др.

С целью профилактики метастронгилезов у свиней в неблагополучных хозяйствах осуществляются ветеринарно-санитарные мероприятия. Два раза в год животных дегельминтизируют: осенью за 10 суток до перевода свиней в помещение на стойловое содержание и весной до выхода на пастбище или выгульные дворики.

Библиографический список:

1. Симоненко, Е. И. Метастронгилез свиней и меры борьбы с ним / Е. И. Симоненко // Перспективные исследования в психологии, спорте и здравоохранении : Сборник статей международной научной конференции, Архангельск, 18 января 2024 года. – Санкт-Петербург: Общество с ограниченной ответственностью «Международный институт перспективных исследований имени Ломоносова», 2024. – С. 13-15. – EDN KXCБKE.

2. Нозоединицы, доминирующие в нозологическом профиле заразной патологии животных, в юго-восточной зоне Нижегородской области / В. Н. Тиханов, В. В. Сочнев, Ю. В. Пашкина [и др.] // Аграрный научный журнал. – 2019. – № 4. – С. 66-69. – DOI 10.28983/asj.y2019i4pp66-69. – EDN KRSZBV.

3. Биология: Учебник / Е.М. Романова, Т.М. Шленкина, Л.А. Шадыева [и др.]. – Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия имени П.А. Столыпина, 2016. – 319 с. – EDN WQNXZP.

4. Акимов, Д.Ю. Сравнительная оценка эффективности препаратов на основе имидакарба и диминазина при бабезиозе / Д.Ю. Акимов, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2016. – № 3(35). – С. 49-54. – EDN WMLDBZ.

5. Динамика паразитемии при лечении пироплазмоза (бабезиоза) собак химическими препаратами антипротозойного ряда / Д.Ю. Акимов, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева [и др.] // Ветеринарный врач. – 2016. – № 5. – С. 63-67. – EDN WWWVTN.

METASTRONGYLISIS IN POWS

Tereshkina D.S.

Scientific supervisor - Shadyeva L.A.

Ulyanovsk SAU

Keywords: pig, metastrongylosis, earthworms, helminthiasis, bronchi
The paper analyzes epizootological features, clinical signs, diagnostic and therapeutic measures for metastrongylosis in pigs