

В периферической крови это проявлялось уменьшением количества эритроцитов и гемоглобина.

Необходимо отметить, что у больных балантидиозом просят анемия развивалась не только на почве кишечных кровотечений, вызванных внедрением трофозоитов балантидий в кишечную стенку, но и, как показывают результаты исследования костного мозга, проведенные совместно с доцентом И. М. Карпуть, на основе распада эритроцитов под действием токсинов и угнетения костномозгового эритропоэза.

## **РАСПРОСТРАНЕНИЕ ТРИХОЦЕФАЛЕЗА И БАЛАНТИДИОЗА СВИНЕЙ И ИХ СМЕШАННОЙ ИНВАЗИИ В ХОЗЯЙСТВАХ БЕЛОРУССИИ**

---

ГОНЧАРОВ С. К.

О паразитарных заболеваниях, особенно гельминтозах и протозоозах, распространенных среди свиней в хозяйствах Белоруссии, сообщают П. С. Иванова (1960), Р. С. Чеботарев (1961), Б. А. Майоров (1965), Р. Ф. Новикова (1965), Н. К. Слепнев (1965), А. Ф. Мандрусов (1967), В. Ф. Савченко (1969), И. И. Гудименко (1970) и другие. Однако сведений, касающихся изучения распространения трихоцефалеза в смешанной инвазии с балантидиозом в различных географических зонах БССР, мы не нашли, поэтому и решили изучить этот вопрос.

Работа проводилась в свиноводческих хозяйствах и районных ветеринарных лабораториях Белоруссии и в Витебском ветеринарном институте в течение 1968—1973 гг. Объектом исследований служили свиньи различных возрастных групп. Копрологические исследования проводились методами нативного мазка и Дарлинга. С целью лучшей дифференцировки цист и вегетативных форм балантидий нативные мазки подкрашивали раствором Люголя.

При изучении распространения трихоцефалеза и балантидиоза в различных географических зонах БССР нами анализировались данные по этим заболеваниям в областных и районных ветлабораториях. Данные очень часто противоречили действительному положению дел в свиноводческих

хозяйствах. В большинстве лабораторий исследования на балантидиоз методом нативного мазка не проводились, а при исследовании флотационными методами Дарлинга, Фюллеборна, Щербовича не всегда учитывались яйца всех гельминтов.

Мы клинически и копрологически исследовали 8213 свиней в 73 хозяйствах всех областей республики. В каждом хозяйстве обследовали от 50 до 100 и более животных клинически здоровых, переболевших и больных желудочно-кишечными заболеваниями. Учитывали условия кормления, особенности конструкций и санитарное состояние помещений, а также порядок уборки и хранения навоза в свиноводческих хозяйствах.

Результаты исследований показали, что из 8213 обследованных свиней зараженность трихоцефалами выявлена у 1543 (18,8%), балантидиями — 5105 (60,9%) и трихоцефалами в сочетании с балантидиями — у 903 (10,9%). В различных хозяйствах инвазированность свиней трихоцефалами колебалась от 6,5 (колхоз «Новая жизнь» Лиозненского района) до 75,7% (колхоз «Пятилетка» Чаусского района), балантидиями — от 13,2 (колхоз «Коммунист» Чаусского района) до 100% (колхоз «Красный маяк» Гомельского района) и трихоцефалами в сочетании с балантидиями — от 3,7 (колхоз им. Свердлова Городокского района) до 36,3% (колхоз «Страна Советов» Столбцовского района).

У поросят, инвазированных трихоцефалами и балантидиями, наблюдали расстройство работы желудочно-кишечного тракта (фекалии жидкие со слизью и кровью), отставание в росте и развитии, повышение температуры тела (от 0,1 до 1,0°), а также учащение пульса и дыхания. Высокая зараженность свиней трихоцефалами, балантидиями и трихоцефалами в сочетании с балантидиями нами выявлялась в хозяйствах, где были плохие условия содержания (нерегулярная уборка и обезвреживание навоза, скученность, совместное содержание различных возрастных групп).

Приведенные результаты исследований показывают, что трихоцефалез и балантидиоз свиней, а также их смешанная инвазия в хозяйствах Белоруссии регистрируются довольно часто.