

УДК 619:616 -633.995

НЕГРЕБА Ю.В., аспирант

ДАХНО Г.Ф., канд. вет. наук, доцент

СЕМУШИН П.В., аспирант

Научный руководитель: **ДАХНО И.С.**, доктор вет. наук, профессор
Сумской национальной аграрный университет

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОБЪЕКТОВ СВИНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ ИНВАЗИОННЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТЕПЕНИ ЗАРАЖЕНИЯ ЖИВОТНЫХ

При широком распространении инвазионных болезней важное значение имеет загрязнение объектов животноводческих помещений яйцами и личинками гельминтов, а также ооцистами простейших, которые являются факторами передачи возбудителей заболеваний.

Целью наших исследований было изучить эпизоотическую ситуацию относительно инвазионных болезней и загрязнения объектов свиноводческих помещений возбудителями этих заболеваний. Материалом исследования были пробы фекалий от свиней разных возрастных групп, а также пробы соскобов из кормушек, стен и полов станков, в которых содержались животные фермерского хозяйства ООО «Виктория» Краснопольского района Сумской области. Кoproовоскопические исследования проводили по методу Котельникова – Хренова.

Исследованиями установили, что наиболее распространенными гельминтозами были аскароз, эзофагостомоз, стронгилоидоз и трихуроз, а из протозоозов – балантидиоз. Кроме того, в фекалиях животных выявляли клещей рода *Sarcoptes* на разных стадиях их развития. Интенсивность и экстенсивность инвазии зависела от возрастных групп животных. У свиноматок преобладали эзофагостомозная и балантидиозная инвазии, ЭИ равнялась, соответственно, 44,4% и 100%, а ИИ-28,0 и 6,2 экз. яиц (ооцист) в капле флотационной жидкости. Стронгилоидозная и аскарозная инвазии регистрировались у 11,1% животных. При исследовании проб соскобов со стен и полов во всех пробах выявляли яйца аскаридов и эзофагостом, а также ооцисты балантидий. Свиньи возрастом 4-8 месяцев были максимально заражены аскаридами (ЭИ- 50,0%, ИИ- 21,6 экз./яиц в капле флотационной жидкости). Однако в соскобах с объектов помещений, где содержались животные, выявляли также яйца стронгилоидозов. У поросят 2-4 месячного возраста регистрировали аскароз и стронгилоидоз, экстенсивность инвазии равнялась, соответственно, 27,7% и 16,6%, а в пробах соскобов объектов помещений выявляли яйца этих гельминтов. Максимальный показатель саркоптозной инвазии регистрировали у животных 4-8-месячного возраста (ЭИ-77,7%). К тому же во всех пробах соскобов с объектов помещений выявляли клещей саркоптесов и их яйца.

Таким образом, животные, зараженные гельминтами, простейшими и саркоптесами, обеспечивали загрязнение объектов животноводческих помещений инвазионными элементами.