

УДК 616.995.7:616.995.132:636.2

САВЧУК И.Н., аспирант

Сумский национальный аграрный университет

СМЕШАННАЯ ГИПОДЕРМАТОЗНО-СТРОНГИЛЯТОЗНАЯ ИНВАЗИЯ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

На территории Украины у крупного рогатого скота регистрируют чаще смешанные инвазии: энтомозы (гиподерматоз) и гельминтозы (стронгилятозы органов пищеварения). Гиподерматоз – хроническое заболевание, вызываемое личинками подкожных оводов (*Hypoderma bovis* – обыкновенный подкожный овод и *Hypoderma lineatum* – южный подкожный овод). Гиподерматоз регистрируется во многих странах мира, в т.ч. и в хозяйствах Украины. По данным украинских исследователей, на территории Лесостепной зоны (Харьковская и Сумская области) регистрируют один вид - *H. bovis*.

Стронгилятозы органов пищеварения вызывают нематоды, которые паразитируют в желудочно-кишечном тракте животных. На территории Украины у крупного рогатого скота в сычуге и тонком отделе кишечника паразитируют нематодирусы (ЭИ - 28,2%), остертагии (ЭИ - 16,2%), кооперии (ЭИ - 23,8%) и буностомы (ЭИ - 1,6%), а в толстом отделе – трихостронгилюсы (ЭИ - 17,8%) и эзофагостомы (ЭИ - 12,4%). В хозяйствах Харьковской области экстенсивность стронгилятозной инвазии достигала 70-100%. В хозяйствах С.-Будского и Глуховского районов Сумской области весной экстенсивность инвазии достигала 100%, а в частных хозяйствах ЭИ не превышала 50 и 67%.

Целью наших исследований было изучить распространение смешанной гиподерматозно-стронгилятозной инвазии у крупного рогатого скота в хозяйствах Сумской области.

Исследования проводили на протяжении 2007-2009 гг. в хозяйствах Глуховского района Сумской области. Больных гиподерматозом животных исследовали методами осмотра и пальпации в области спины с целью обнаружения опухолеподобных образований - желваков. Одновременно проводили исследования проб фекалий от животных по методу Котельникова - Хренова. По результатам обследования определяли экстенсивность (ЭИ) и интенсивность инвазии (ИИ).

По результатам наших исследований на территории Сумской области смешанную гиподерматозно-стронгилятозную инвазию регистрировали весной у 30,8% животных. При этом интенсивность инвазии составляла 3,0 экз. личинок на животное и 2,0 экз. яиц стронгилят в капле флотационной жидкости. Максимальное проявление смешанной гельминтозно-энтомозной инвазии регистрировали в летний период (июнь). Экстенсивность инвазии составляла 85%, а интенсивность стронгилятозной инвазии – 4,0 экз. яиц в капле флотационной жидкости и гиподерматозной – 8,2 экз. личинок на животное.