

ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ ГЕМАТОПИНОЗА И САРКОПТОЗА СВИНЕЙ В АССОЦИИ

Витебский ордена Знак Почета ветеринарный институт

Как стационарные эктопаразитарные заболевания гематопиноз и саркоптоз свиней нередко протекают в виде смешанных (ассоциативных) инвазий. При этом складывающиеся взаимоотношения между патогенным началом существенно влияют на характер клинического проявления и иммунологическую реактивность больных животных. Нередко наблюдаемые симптомы гематопиноза и саркоптоза в ассоциации существенно отличаются от таковых при самостоятельном течении этих инвазий.

В свиноводческих хозяйствах Белоруссии значительное распространение имеет гематопиноз. При обследовании 16 свиноводческих хозяйств в 12 (75 %) диагностировано это заболевание. На площади 10 см² кожи животных мы обнаружили от 7 до 11 взрослых насекомых и гнид. Наибольшая степень поражения отмечалась в зимне-весенний период. Поражаются гематопинозом как взрослые свиньи, так и поросята-сосуны.

Саркоптоз регистрируется реже, нередко на местах диагностируется как кормовая сыпь, экзема, дерматит, а в официальных отчетах истинное заболевание не значится. Этот паразитоз так же причиняет существенный ущерб свиноводству, поражая животных различных возрастов, особенно интенсивно зимой и весной.

Среди зооветеринарных специалистов бытует мнение, что вши и чесоточные клещи малопатогенные паразиты. Поэтому борьба с ними в свиноводческих хозяйствах носит зачастую спорадический характер, лечебные мероприятия проводятся от случая к случаю.

В связи с вышеизложенным мы изучали особенности клинического проявления ассоциативного течения при основных эктопаразитозах свиней. Работа проводилась в одном из свиноводческих хозяйств на спонтанно больных свиных различных возрастных групп, в зимне-весенний период.

Диагностика гематоциноза не вызывала затруднений, так как при осмотре взрослых свиней и поросят на затылке, шее, спине, боках, нижней части живота обнаружили большое количество паразитов. Саркоцистоз

устанавливали стандартизированными методами при микроскопировании (7×10) глубоких соскобов кожи, взятых с различных мест тела — ушных раковин, нижней стенки живота, внутренней поверхности бедер). У большинства животных клиническое проявление заболеваний было явно выражено, носило тяжелый и затяжной характер. Обследуемые животные испытывали сильный зуд, что заставляло их постоянно чесаться о стены, решетки станков, лишало покоя.

Основные изменения наблюдались на коже. В местах расчесов она была покрасневшей, с наличием узелков, покрытых чешуйками. В отдельных частях тела огрубела, припухла, потеряла эластичность. На боках, нижней стенке живота, особенно у поросят, на коже наблюдались складки, шелушение, трещины, ломкость щетины. Кроме того, у животных на пораженных местах обнаруживалась плотная корка. При выборочной термометрии отмечалось незначительное повышение температуры тела до $40,5\text{--}41^\circ\text{C}$. Больные животные, особенно поросята, отставали в росте и развитии, имели плохой аппетит, снижение упитанности. Вес больных 2-месячных поросят был на 10 % ниже, чем здоровых. Эритроцитов в крови содержалось $2,9\text{--}0,03$ млн.; лейкоцитов $25,5\pm 0,1$ тыс., гемоглобин равнялся $5,8\pm 0,02$ г%. В лейкоформуле имели место нейтрофилия и лимфоцитоз. Все эти отклонения от нормы при гемоисследовании свидетельствовали о нарушении жизненно важных систем организма, так как патогенно на него одновременно оказывали влияние два паразита.

Главной причиной распространения смешанной инвазии в условиях данного хозяйства явилось несоблюдение сроков карантина для закупаемых свиней; частые перегруппировки животных и несвоевременное проведение научно обоснованных лечебно-профилактических мероприятий. На тяжесть течения заболевания существенное влияние оказывали также санитарно-гигиенические условия содержания животных — скученность, повышенная влажность воздуха, неполноценное кормление.

Для ликвидации гематопиноза и саркоптоза свиней в хозяйстве мы разработали комплекс общехозяйственных и ветеринарно-санитарных мероприятий; были созданы оптимальные условия содержания, кормления и ухода за животными, строго контролировались перегруппировка и карантин свиней, проводилась лечебно-профилактическая работа с учетом сроков жизненного цикла

возбудителей. Три раза животных обработали узаконенными инсектоакарицидами, помещения и инвентарь продезинфицированы; был организован ежемесячный контроль за состоянием животных путем их визуального осмотра и микроскопии соскобов кожи.

Строгое выполнение данного комплекса мероприятий способствовало оздоровлению свиней от смешанных эктопаразитозов. При последующем наблюдении в течение года рецидивов заболевания зарегистрировано не было.

Е. Ю. ЖУК

ВШИ КАК ЭЛЕМЕНТ ПАРАЗИТОКОМПЛЕКСОВ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ ПОЛЕСЬЯ

Гомельский государственный университет

Материалом для настоящей работы послужили весенне-летние сборы эктопаразитов с мелких млекопитающих, добытых нами в составе комплексных экспедиций кафедры зоологии и охраны природы Гомельского государственного университета в 1975—1983 гг. на территории Житковичского и Речицкого районов. При обследовании 3617 микромаммалий инвазированные вшами особи составили 257 экз. (7,1 %). Из них 236 — мышевидные грызуны, представленные 7 видами: полевка обыкновенная, рыжая полевка, полевка-экономка, водяная полевка, желтогорлая мышь, домовая мышь, полевая мышь и 21 особь бурозубки обыкновенной.

Все рассмотренные вши относятся к трем наиболее распространенным в республике видам. В наших сборах

Таблица 1. Инвазированность вшами

Вид хозяина	Обследовано, экз.	Инвазирование	
		абс.	%
Рыжая полевка	608	65	10,7
Полевка-экономка	29	5	17,2
Обыкновенная полевка	178	72	40,4
Полевая мышь	1029	53	5,2
Водяная полевка	545	32	5,9
Желтогорлая мышь	197	7	3,6
Домовая мышь	17	2	11,7
Обыкновенная бурозубка	1017	21	2,1