

К вопросу о совместном течении балантидиоза с некоторыми бактериальными инфекциями у свиней

С. К. ГОНЧАРОВ
Научный руководитель профессор
П. С. ИВАНОВА

Из литературных данных известно, что балантидиоз свиней широко распространен в свиноводческих хозяйствах Советского Союза и встречается у молодняка, а иногда и у взрослых свиней. Экономический ущерб от этого заболевания очень большой (отход молодняка, потеря веса, отставание в росте и развитии). Известны некоторые данные по морфологии возбудителя балантидиоза свиней, клинической картине болезни и вопросам терапии (П. С. Иванова, 1939, 1948, 1956, 1960, 1962, 1963, 1966, 1967, 1968; С. Т. Щенников, 1939; Н. А. Колабский, 1951; В. И. Ридала, 1957; Х. Ш. Альмеев, 1958; Р. Н. Аппасов, 1958; В. И. Плаксин, 1968).

Однако работ, посвященных изучению совместного течения балантидиоза с бактериальными инфекциями у свиней, мы не нашли. Лишь В. М. Журавлев (1963), изучая патизменения при инфекционном (вирусном) гастроэнтерите свиней на Украине, указывает, что у 11 поросят-отъемышей, болевших инфекционным гастроэнтеритом, было осложнение балантидиозом и паратифом.

Целью нашей работы было изучить возможность одновременного течения у свиней балантидиоза с бактериальными инфекциями. Работа была начата в 1965 г. в Чауской районной ветбаклаборатории Могилевской области и продолжена в Витебском ветеринарном институте. Материалом для бактериологического исследования служили свежие трупы поросят и вынужденно убитых свиней, больные балантидиозом из свиноводческих хозяйств, неблагополучных по этому заболеванию. Предварительно у больных поросят диагноз на балантидиоз ставился комплексно, с учетом эпизоотологических, клинических

ских данных и копрологического исследования методом нативного мазка свежих фекалий, взятых из прямой кишки. Инвазированность балантидиями составляла от 5 до 22 паразитов в поле зрения микроскопа. Бактериологическому исследованию подвергнут патологический материал, полученный от 55 трупов и вынужденно убитых свиней, больных балантидиозом. Результаты бактериологического исследования приведены в таблице.

Таблица

Результаты бактериологического обследования свиней, больных балантидиозом, по Чауской ветбаклаборатории

Название хозяйства	Возраст свиней, месяцев	Количество голов	Обнаруживались балантидии и выделялись возбудители бактериальных инфекций		
			паратифа	пастереллеза	диплококковой септицемии
Колхоз «Правда»	3	14	1	—	—
Совхоз «Советская Белоруссия»	2—4	18	5	—	—
Колхоз «Ленинский путь»	2,5	8	3	—	1
Совхоз «Осиновский»	2	2	2	—	—
Совхоз «Реста»	2—4	12	1	—	—
Чауский откормочный пункт	4—5	1	—	1	—
Всего		55	12	1	1

Из приведенной таблицы видно, что при бактериологическом исследовании патологического материала, полученного от 55 павших и вынужденно убитых больных балантидиозом свиней, выделены возбудители паратифа у 12 (21,8%), пастереллеза — у 1 (1,8%) и диплококковой инфекции — у 1 (1,8%).

Установлено, что совместное течение балантидиоза с бактериальными инфекциями диагностировалось в хозяйствах, где свиней содержали в плохих условиях (сырость, грязь, плохо работала система вентиляции в свинарниках), скармливались свиньям неполноценные по питательным веществам и недоброкачественные корма.

Полученные нами результаты диагностических исследований и наблюдений позволяют сделать вывод, что в свиноводческих хозяйствах возможно совместное течение балантидиоза свиней с паратифом, пастереллезом и диплококковой инфекцией.