

## 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.