

1	2	3	4	5	6	7
3	10	2,38±0,22	61,8±8,5	44,0±0,7***	3,9±0,3	6,9±0,1**
	20	2,48±0,24	101,2±11,9	39,0±0,1*	2,6±0,3	8,0±0,6*
	30	2,27±0,22**	89,8±7,6	41,0±0,3***	3,9±0,2	7,1±0,2*
4	10	2,44±0,22	68,0±2,6	48,0±0,1***	3,5±0,3	6,1±0,1
	20	2,54±0,33	84,2±5,0	45,0±2,0***	3,9±0,2	7,8±0,3*
	30	2,24±0,09	92,6±8,7	47,0±2,0***	5,5±0,2**	8,8±0,1***

Примечание: \*— $P<0,05$ , \*\*— $P<0,01$ , \*\*\*— $P<0,001$ .

Из таблицы видно, что на протяжении опыта каких-либо достоверных различий в уровне эритроцитов и общих липидов практически не наблюдается. Уровень значимости по показателям по общему белку и глюкозе меньше 0,001. Отмечается некоторое снижение общих липидов во всех подопытных группах на 20-й и 30-й дни. И на 30-й день снижается уровень глюкозы. Отмеченные изменения колеблются в пределах физиологической нормы и не оказывают влияния на состояние лабораторных животных.

**З а к л ю ч е н и е.** На основании вышеизложенного можно сделать вывод о том, что препарат диоантивирит не оказывает токсического влияния на организм цыплят.

УДК 619:616.993.17:636.4

**С. К. Гончаров, кандидат ветеринарных наук, доцент**

### **БАЛАНТИДИОЗ И ЕГО ОСЛОЖНЕНИЯ У ПОРОСЯТ**

Одним из наиболее распространенных заболеваний желудочно-кишечного тракта у свиней является балантидиоз (П. С. Иванова, 1960; П. В. Бонка, 1974; А. Ф. Манжос, 1983). Это заболевание причиняет значительный экономический ущерб, связанный с отставанием в росте, развитии больных и переболевших животных, снижением устойчивости организма поросят к другим заболеваниям и осложнениям. Поэтому целью наших исследований и явилось выявление осложнений балантидиоза у свиней в различных возрастных группах.

Работа проводилась в свиноводческих хозяйствах неспециализированного и промышленного типа, районных и областных ветеринарных лабораториях Республики Беларусь. Материалом для исследования служили свиньи различных возрастных групп, их обследовали клинически, копрологическими методами (нативного мазка и по Дарлингу). При гибели или убое больных балантидиозом свиней их подвергали патологоанатомическому, бактериологическому и паразитологическому исследованиям (гельминтоскопии, исследовали содержимое и соскобы со слизистой оболочки желудочно-кишечного тракта на наличие паразитических простейших и гельминтов). Исследования проводили по общепринятым методикам. В период исследований учитывали

санитарное состояние свинарников, условия содержания и кормления животных.

В результате проведенных исследований установлено, что заболеваемость свиней балантидиозом выявлена среди различных возрастных групп. Осложнения балантидиоза наиболее часто отмечали у поросят-сосунов и отъемышей с 1- до 4-месячного возраста. Поросята-сосуны, больные балантидиозом имели осложнения амебиозом, кишечным трихомонозом, эймериозом, эшерихиозом, сальмонеллезом, трихоцефалезом и эймериозом. Эти осложнения протекали как ассоциативные паразитозы, сопровождающиеся очень тяжелыми диареями и значительной гибелью больных животных. Клиническое проявление балантидиоза отмечали очень редко у свиней в группах откорма и взрослого поголовья, которые ранее переболели и оставались носителями возбудителя балантидиоза в стадии цист, а при осложнении аскаридозом, трихоцефалезом и эзофагостомозом и отравлениями поваренной солью, испорченными кормами, отмечали очень тяжелое проявление балантидиоза с выявлением в исследованных жидких фекалиях более 30 вегетативных форм балантидий в поле зрения микроскопа. Выявлено очень тяжелое осложнение балантидиоза токсикозами у поросят-сосунов от свиноматок, которые имели токсикозы от скармливания комбикормов крупного рогатого скота с повышенным содержанием поваренной соли и примесью хлопкового шрота.

В опытах по изучению эффективности лечебных препаратов при осложнениях балантидиоза и ассоциативном течении его с гельминтозами, протозоозами и бактериальными инфекциями испытаны противопротозойные антибактериальные и антгельминтные препараты, которые применяли с учетом видового состава возбудителей и их чувствительности к лекарственным средствам. Лучшие результаты были получены при поочередном применении фуразолидона или фурацилина (по 0,02 г/кг массы тела) в сочетании с трихополом (по 0,01 г/кг) или фармазином (по 0,015 г/кг), нифулином (0,25 г/кг), вальдифеном (0,012 г/кг) по два раза в день с кормом—осложнениях балантидиоза другими протозоозами и бактериальными инфекциями, а при осложнениях гельминтозами и особенно их ассоциацией—применением антгельминтиков: тетрализол гранулята 20%-го (по 0,05 г/кг) или суверма (по 0,5 г/кг), нафтамона (0,5 г/кг) по одному разу в день в течение двух дней с кормом.

**З а к л ю ч е н и е.** Выявление осложнений при балантидиозе позволит более рационально и эффективно организовать меры борьбы с ним.

### Литература

1. Бонка П. В. К вопросу эпизоотологии балантидиоза свиней и санитарное значение метода огневой дезинфекции //Тр. Самаркандского СХИ.—Самарканд, 1974.— Т. 30.— С. 113—117.
2. Манжос А. Ф. Балантидиоз свиней и современные методы борьбы с ним //Ветеринария, 1983.— № 6.— С. 37.
3. Иванова И. С. Протозойные энтероколиты поросят, их течение и меры борьбы // Сб.: Болезни свиней.—Тарту, 1960.—С. 214—221.