

УДК 619:616.993.172 084:636.4

В. Ф. Савченко, кандидат ветеринарных наук, доцент **ПРОФИЛАКТИКА БАЛАНТИДИОЗА СВИНЕЙ**

Балантидиозная дизентерия свиней имеет широкое распространение в свиноводческих хозяйствах Республики Беларусь. Она наносит большой экономический ущерб свиноводству за счет истощения и падежа (П. С. Иванова, 1948; В. Ф. Савченко, 1969).

Смешанное течение балантидиоза с простейшими (криптоспоридии, эймерии, кишечные трихомонады), а также с кишечными гельминтами и с возбудителями инфекционных заболеваний (сальмонеллы) приводит к массовому падежу свиней, достигающему 100% (В. Ф. Савченко, 1990).

Вопросы комплексной химиофилактики балантидиозной дизентерии поросят изучали В. Ф. Савченко (1969), С. К. Гончаров (1970).

Наши опыты по профилактике балантидиоза свиней фармазином, фуразолидоном и трихополом проведены в совхозе имени Димитрова Городокского района, в племсовхозе «Богусhevский» и в совхозе имени Горовца Сенненского района, в колхозе «Большевик» Климовского района Брянской области и в других хозяйствах, а также в клинике инвазионных болезней кафедры паразитологии Витебского ветеринарного института.

Опыты по изучению химиофилактики балантидиоза свиней проведены в учхозе «Подберезье» с использованием фуразолидона и фармазина с мелом. Подопытными животными были поросята-отъемыши, спонтанно инвазированные балантидиями. Подсчет возбудителя балантидиоза проводили в 20 полях зрения микроскопа (п. з. м.) как до, так и после обработки. До проведения химиофилактики нами было выявлено в фекалиях у поросят от 28 до 32 балантидий в 20 п. з. м. При этом мы сформировали три группы поросят (по 10 голов в каждой), подобранных по принципу аналогов: две группы поросят были подопытными и одна группа — контрольная.

Поросятам первой группы назначали фармазин с мелом — 10 г фармазина и 5 кг мела размешивали в 5 л воды. Смесь скармливали в течение одного месяца.

Поросятам второй группы назначали фуразолидон в дозе 1 г на 1 кг мела и разводили водой до сметанообразной консистенции, применяя в течение одного месяца.

Поросята третьей группы были контрольными, лекарственных препаратов не получали.

Проведенные опыты показали, что препараты фармазин и фуразолидон при балантидиозе свиней обладают высоким протистоцидным действием. Об этом свидетельствуют данные копроскопических исследований, проведенные 8 раз в течение 30 дней, через каждые 3—4 дня. После применения фармазина с мелом балантидий уже на 20-й день не обнаруживали, а после применения фуразолидона с мелом — на 26-й день балантидии не были выявлены.

Прирост живой массы в первой группе в количестве 10 голов (фармазин) составил 400 кг, во второй группе (10 голов) (фуразолидон)—372 кг, а в контрольной группе (10 голов)—только 182 кг. Предотвращенный экономический ущерб составил соответственно 451 руб. 85 коп. и 394 руб. 52 коп.

Получена экономическая эффективность на 1 руб. затрат—18 руб. 02 коп. и 25 руб. 23 коп.

Кроме указанных препаратов, нами применялся также и трихопол с мелом, разведенным водой до сметанообразной консистенции (50 таблеток трихопола весом 0,5 каждая на 10 кг мела в 10 литрах воды). Поедаемость препарата хорошая. Трихопол показал высокий терапевтический эффект для химиопрофилактики балантидиоза свиней.

Получены положительные результаты в химиопрофилактике балантидиоза свиней у подсосных поросят в период их отъема от свиноматок 0,2%-ым раствором фармазина персонально, в дозе 10 мл два раза в день 3—5 дней подряд с последующим перерывом в 3—4 дня и затем снова применяли препарат по той же методике.

Положительные результаты дали в наших опытах антибиотики: биовит-80 в дозе 25 мг/кг массы животного и хлортетрациклин в дозе 20 мг/кг живой массы. Их рекомендуем скармливать с кормовой мешанкой, уменьшив рацион кормления до 1/3 объема с последующим скармливанием оставшейся части этого корма, в течение 10—14 дней.

З а к л ю ч е н и е. Для профилактики балантидиоза поросят, наряду с проведением тщательной механической очистки станков и выполнением комплекса хозяйственно-зоотехнических мероприятий по улучшению содержания и кормления животных, необходимо проводить химиопрофилактику с использованием фуразолидона и трихопола, а также антибиотиков—фармазина, биовита-80 и хлортетрациклина.

Литература

1. Гончаров С. К. К вопросу комплексной химиопрофилактики балантидиозной дизентерии поросят //Тез. докл. научно-производств. конференции по профилактике и мерам борьбы с болезнями молодняка с/х животных 25—26 ноября 1970, Минск.—1970.—С. 34.
2. Иванова П. С. Балантидиоз свиней // Докторская дисс.—1948.—С. 324.
3. Савченко В. Ф. Патогенное влияние балантидий на организм свиней и их лечение при балантидиозе // Автореф. дисс. на соиск. уч. степ. канд. вет. наук.—Витебск, 1969.—С. 17.
1. Савченко В. Ф. Эффективность панакура гранулята и трихопола при ассоциативной балантидиозно-эзофагостомозной инвазии свиней //Новое в профлактике и лечении с/х животных / Рекомендации областной научно-практической конференции, Витебск, 14—15 марта 1990. —1990.—С. 17.