

тологический процесс в желудочно-кишечном канале и других тканях. Наряду с социально-экономическими факторами (нарушение условий содержания и кормления, значительной концентрации животных в помещении, насыщенности воздуха аммиаком), контаминации условно патогенной микрофлоры и ее пассажирование, инвазия явилась одной из составных причин в возникновении стресс-фактора, способствовала развитию дисбактериоза и снижению резистентности организма поросят (лизоцимная активность  $38,5 \pm 1,95\%$ , БАСК  $17,7 \pm 1,27\%$ , ФА  $30,4 \pm 2,12\%$ , ИФ  $0,98 \pm 0,30$ , общий белок  $47,4 \pm 4,16$  г/л, альбумины  $16,2 \pm 0,37$  г/л, глобулины  $22,2 \pm 0,40$  г/л, комплементарная активность  $18,8 \pm 0,96\%$ , эритроциты  $3,28 \pm 0,03^{12}$ , лейкоциты  $22,82 \pm 0,16^9$ ). У таких животных заболевание органов пищеварения проявилось острым течением эшерихиоза со значительным отходом.

Таким образом, инвазированность поросят под свиноматками способствует возникновению острых желудочно-кишечных болезней, что необходимо учитывать при проведении лечебно-профилактических мероприятий.

## **ПРИМЕНЕНИЕ ИМФУЗАНА ДЛЯ БОРЬБЫ С НЕМАТОДОЗАМИ СВИНЕЙ**

Пономарь С.И., Артеменко Ю.Г.

Белоцерковский государственный аграрный университет, Украина

Имфузан – производное триазола. В дозе 0,001 г/кг проявляет иммуностимулирующее действие, развивающееся уже через 24-48 часов и продолжающееся 2-3 недели. При этом повышается в крови содержание гамма-глобулинов, альбуминов, лизоцинов, комплементарная и лизоцимная активности, функциональная активность Т- и В-лимфоцитов, нейтрофилов, хелперный и киллерный потенциал иммунокомпетентных клеток.

В условиях свинофермы, неблагополучной по аскаридозу, трихоцефалезу, стронгилоидозу и эзофагостомозу, одного из хозяйств мы провели опыт, целью которого было изучить целесообразность использования имфузана для борьбы с нематодами свиней, разработать эффективные схемы профилактики с применением препарата.

В опыте использовали поросят с 2-недельного до 4-месячного возраста (по 15 голов в каждой группе). Свиньям одной опытной группы вводили внутримышечно имфузан в дозе 0,001 г/кг однократно, второй группы – 0,001 г/кг двукратно с интервалом 7 дней, третьей – 0,002 г/кг однократно. Поросятам пяти опытных групп задавали антгельминтики по химиофилактическим схемам – один раз в 7 дней с 2-недельного до 2-месячного возраста в дозах (по АДВ): панакур – 0,001 г/кг, мебенвет – 0,002 г/кг, албендазол – 0,0015 г/кг, ринтал – 0,001 г/кг. Животным после-

дующих пяти групп задавали антгельминтики в указанных выше дозах и инъектировали имфузан в дозе 0,001 г/кг 2 раза с интервалом 7 дней. Поросятам других пяти групп вводили антгельминтики (по выше описанным схемам) и имфузан в дозе 0,001 г/кг двукратно с интервалом 3 дня.

По результатам гельминтокопроскопических исследований поросят в 4-месячном возрасте, наиболее высокий уровень профилактического эффекта имфузана был достигнут при двукратном введении его с интервалом 7 дней в дозе 0,001 г/кг: по аскаридам – 64,4%, по трихоцефалам – 41,7%, по стронгилодам – 72,2% и по зоофагостомам – 51,3%. Химиопрофилактика антгельминтиками по указанным выше схемам не обеспечила 100%-ного противонематодозного эффекта. Уровень последнего достоверно повышался при введении имфузана и был более значительным при двукратном его использовании с интервалом 3 дня.

## **ИНФЕКЦИОННО-ИНВАЗИОННЫЕ АССОЦИАЦИИ В ОРГАНИЗМЕ ТЕЛЯТ**

Свиридова А.П., Забелендик А.А.  
Сельскохозяйственный институт, Гродно

Гельминты представляют интерес не только как первопричина заболевания, но и как фактор, стимулирующий возникновение заболеваний инфекционного и инвазионного характера и влияющий на их течение. Паразитирование гельминтов при инфекционных заболеваниях отягощает течение болезни, удлиняет ее срок и снижает эффективность лечения, что связано с угнетением защитной активности организма гельминтами.

Явление паразитоценозов, как составной части биоценозов, а также ассоциации разных видов микрофлоры, вирусов, патогенных простейших, гельминтов и членистоногих в организме животных широко распространено в природе.

Кроме того, паразитарная инвазия оказывает угнетающее влияние на выработку поствакцинального иммунитета против различных бактериальных и вирусных заболеваний.

Учитывая вышеизложенное, мы поставили перед собой задачу изучить гельминтофауну желудочно-кишечного тракта телят, больных хламидиозом и ее влияние на течение болезни.

Опыт проводили в колхозе “Скидельский” Гродненского района. В течение 1998 года мы вели наблюдения за телятами, заболевшими в разное время и в разном возрасте хламидиозом. Всех заболевших животных подвергали копрологическому обследованию на наличие яиц нематод желудочно-кишечного тракта. В результате такого обследования было установлено, что 63,8% животных больных хламидиозом, одновременно заражено и нематодами. У этих животных заболевание протекало в более тяжелой форме, период выздоровления удлинялся в среднем на 5-7 дней, смерт-