

ЭФФЕКТИВНОСТЬ БРОВАЛЬЗЕНА ПРИ СМЕШАННЫХ НЕМАТОДОЗНЫХ ИНВАЗИЯХ СВИНЕЙ

Данко Н.Н., Цицяло Ю.М., Стибель В.В., Хомык Р.И.,
Львовская государственная академия ветеринарной медицины
им. С.З. Гжицко, Украина

Копрологическими исследованиями, проведенными в хозяйстве "Воля" Городокского района Львовской области, установлена инвазированность свиней разных возрастных групп аскаридами, эзофагостомами и трихоцефалами. При этом ассоциации нематод отмечены у 35% (48) зараженных животных. Для дегельминтизации свиней данной группы использовали брвальзен производства "Бровафарм" (г. Бровары Киевской области). Препарат с содержанием 7,5% альбендазола, по данным производителя, является полиангельминтным средством против эндопаразитов сельскохозяйственных животных и птицы. Препарат скармливали животным в дозе 1,3 г / 10 кг массы тела индивидуально с кормом. Результаты повторных копроскопических исследований показали отсутствие яиц аскарид во всех исследованных пробах. В то же время яйца эзофагостом и трихоцефал найдены в одной и пяти пробах, что составляет, соответственно, 2,08% и 10,4%. Следовательно, брвальзен проявил стопроцентную эффективность воздействия на аскарид, 97,9%-ную - на эзофагостом и 89,6%-ную на трихоцефал. Результаты проведенных исследований подтверждают высокую эффективность брвальзена как при моно-, так и при смешанных нематодозных инвазиях свиней.

СПЕЦИФИЧЕСКАЯ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ У ЗДОРОВЫХ И БОЛЬНЫХ ФАСЦИОЛЕЗОМ КОРОВ ПРИ ЛЕЧЕНИИ РОЛЕНОЛОМ

Дахно И.С.
Сумский государственный аграрный университет, Украина

Познание иммунобиологической реактивности и иммунного статуса животных при гельминтозах дает возможность разработать обоснованные подходы к эффективному их лечению и профилактике.

В связи с широким распространением фасциолеза в северо-восточной части Украины перед нами была поставлена задача - изучить показатели специфической резистентности у животных при паразитировании гельминтов и дегельминтизированных роленолом.

Исследования проводили на 15 коровах КСП «Зоря» Недригайловского района Сумской области, подобранных по принципу аналогов в три подопытные группы.

У коров первой опытной группы (n=5) по данным трехкратных копроовоскопических исследований фасциолез не регистрировали. Живот-

ные второй (n=5) и третьей (n=5) групп выделяли яйца фасциол, средняя интенсивность инвазии равнялась соответственно 5,4 и 5,2 экземпляра в одном грамме фекалий. При такой интенсивности фасциолезной инвазии коровам третьей группы внутримышечно вводили роленол в дозе 1 мл на 10 кг массы.

Через 15 дней после дегельминтизации, исследования крови животных третьей группы указывали на снижение количества лейкоцитов до $4,66 \pm 0,20$ тыс./мкл., Т-лимфоцитов – $38,4 \pm 0,11\%$ их субпопуляционного состава, теофиллинрезистентных (ТФР-РОК) – $23,0 \pm 1,75$ и теофиллинчувствительных (ТФЧ-РОК) – $15,4 \pm 0,80\%$, В-лимфоцитов – $19,4 \pm 0,53\%$. В группе здоровых животных эти показатели равнялись соответственно $5,84 \pm 0,21$ тыс./мкл., $46,0 \pm 5,01\%$, $32,2 \pm 1,65\%$, $17,8 \pm 2,86\%$, $28,8 \pm 1,15\%$.

Следует отметить снижение клеточного иммунитета под действием токсинов фасциол во второй группе коров, лейкоцитов в $1,64$ тыс./мкл., Т-лимфоцитов – $7,4\%$, ТФР-РОК – $1,2\%$, ТФЧ-РОК и В-лимфоцитов – $10,2\%$ в сравнении с показателями крови здоровых животных.

Гуморальные факторы иммунитета характеризовались снижением уровня циркулирующих иммунных комплексов (ЦИК) в третьей группе до $0,097 \pm 0,009$ ед.опт.пл, второй – $0,107 \pm 0,006$ ед.опт.пл. В первой группе уровень ЦИК в сыворотке крови достигал $0,137 \pm 0,008$ ед.опт.пл.

Таким образом, проведенными исследованиями установлено снижение специфической резистентности у животных при паразитировании фасциол, а также после применения роленола. Следовательно, дегельминтизация животных роленолом должна сочетаться с применением иммуностимуляторов.

УДК 619:616 - 097: 636. 082

ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЕ АССОЦИИРОВАННЫХ ИНФЕКЦИЙ ПОРОСЯТ

Деменко В.М., Деменко Л.В., Апатенко В.М.
Харьковский зооветеринарный институт, Украина

Для интенсивного свиноводства серьезную проблему представляет ассоциированные инфекции в виде широко распространенных пневмоэнтеритов, возникновение которых обуславливает сочетание около двух десятков возбудителей вирусной и бактериальной микрофлоры. Л.К. Волинец и др. /1997/ при пневмоэнтеритах поросят выделяли *E. coli*, *Salmonella*, *P. vulgaris*, *Staph. aureus*, *Bac. subtilis*, *Haemophilus paratuberculosis*.

Возникновение пневмоэнтеритов и их злое течение сопряжено с состоянием естественной резистентности, которая в основном определяется иммунным статусом животного, уровень которого можно определить