

УДК 619:616.2-084:636.4

Сырьева О. М., Косинец О. В. – студентки

**КОМПЛЕКСНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПОРОСЯТ
ПРИ РЕСПИРАТОРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ –
ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ**

*Научный руководитель – Петровский С.В. – кандидат вет. наук,
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,
Витебск, Республика Беларусь*

Производство свинины в Республике Беларусь сосредоточено на крупных комплексах различной мощности. Сосредоточение большого количества животных на ограниченных площадях, в сочетании с нарушениями условий кормления, в большинстве случаев приводит к возникновению массовых респираторных и желудочно-кишечных заболеваний различной этиологии. При этом в условиях хозяйств проводятся соответствующие терапевтические мероприятия. Для лечения больных свиней используются преимущественно только антимикробные препараты (антибиотики, сульфаниламиды, фторхинолоны). Поэтому гибель животных (вследствие неэффективного лечения) и нарушение правил утилизации трупов ведёт к попаданию остатков препаратов в почву и воду, вынужденный убой – к попаданию антибактериальных препаратов в организм человека с пищей, увеличение продолжительности переболевания, переход заболеваний в хроническое течение и развитие рецидивов – к продолжению антимикробной терапии и накоплению остаточных количеств препаратов в продукции.

Повышение эффективности терапевтических мероприятий возможно при соблюдении важнейших принципов ветеринарной терапии (физиологичности, комплексности и курсовой терапии), которые часто (и достаточно грубо) нарушаются.

В условиях свиноводческих комплексов были проведены исследования терапевтической эффективности двух схем комплексной терапии в сравнении с традиционно применяемыми схемами. При проведении 1-ого опыта в схему комплексной терапии поросят-отъёмышей при респираторной патологии (бронхит и бронхопневмония) был введён препарат «Милдровет» (производства ООО «Рубиикон», г. Витебск). Данный препарат в своем составе содержит мельдоний, оказывающий метаболическое, кардиопротективное, антиангинальное, антигипоксическое, адаптогенное фармакологическое действие. При проведении 2-ого опыта в схему лечения больных поросят, содержащихся

в условиях участка дорастивания, был включён комплексный препарат «Флорниксин» (производства ООО «Рубиикон», г. Витебск). «Флорниксин» содержит в своём составе флорфеникол и флуниксина меглумин. Флорфеникол, входящий в состав препарата, представляет собой синтетический антибиотик группы фениколов, а флуниксина меглумин - нестероидное противовоспалительное средство с выраженным анальгетическим и жаропонижающим эффектом. При проведении опытов, формировались контрольные и опытные группы свиней, при этом лечение свиней контрольных групп проводилось в соответствии со схемой, принятой на комплексе (основная). В схему же лечения животных опытных групп в дополнение к основной схеме вводился препарат («Милдровет») или же проводилась замена применяемого в основной схеме антимикробного препарата («Флорниксин»). При проведении терапевтических мероприятий учитывалась продолжительность переболевания свиней, их сохранность, а также количество рецидивов и переходов заболевания в хроническое течение. На основании полученных данных была рассчитана терапевтическая эффективность контрольных и опытных схем в 1-ом и 2-ом опытах.

Полученные результаты приведены в таблице.

Терапевтическая эффективность контрольной и опытной схем лечения

Показатели	Опыт № 1		Опыт № 2	
	Контрольная группа	Опытная группа	Контрольная группа	Опытная группа
Количество поросят на начало опыта, голов	30	30	50	50
Продолжительность переболевания, дней*	6,1±1,06	5,0±0,66	6,01±0,656	5,03±0,699
Пало и вынуждено убито поросят, голов	7	3	6	4
Заболевание перешло в хроническое течение (отмечены рецидивы после выздоровления), голов	4	2	5	3
Выздоровело поросят, голов	19	25	39	43
Терапевтическая эффективность схемы, %	63,3	83,3	78	86

* – средняя продолжительность переболевания одного поросёнка, дней.

За выздоровление считали полное исчезновение клинических признаков и перевод поросят на обычные условия содержания и кормления

Как видно из данных таблицы, схемы комплексной терапии в обоих опытах показали более высокую эффективность, по сравнению с традиционными схемами. Их применение позволило снизить продолжительность переболевания животных и количество рецидивов (как следствие, снижение лекарственной нагрузки), а также количество случаев падежа и вынужденного убоя (как следствие, снижение загрязнения окружающей среды и вероятности попадания в организм человека продуктов метаболизма антибактериальных препаратов).

Таким образом, дальнейшее совершенствование комплексной терапии поросят при респираторных заболеваниях и широкое внедрение разрабатываемых схем в практику свиноводства будет способствовать как повышению эффективности лечебных мероприятий, так и защите окружающей среды от воздействия ксенобиотиков.

УДК 619: 615. 9. 549. 74

Токть М.С. – магистрантка, Белявский Н.В. – студент
ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ПРЕПАРАТА «ВИТАМИН Е
С СЕЛЕНОМ ОРАЛЬНЫЙ» ПРИ ВНУТРИЖЕЛУДОЧНОМ
ВВЕДЕНИИ

Научный руководитель – Белявский В.Н. – кандидат вет. наук, доцент
УО «Гродненский государственный медицинский университет»,
Гродно, Республика Беларусь

Введение. В условиях Республики Беларусь практикующие ветеринарные специалисты очень активно используют различные препараты витамина Е с селеном, который вводится парентерально. Однако инъекции таких препаратов являются дополнительным стресс-фактором для животных, а поэтому в условиях современного промышленного животноводства следует постепенно снижать стрессовые нагрузки на животных, в том числе и те, которые вызываются ветеринарными обработками. В связи с вышеизложенным, производственные испытания препарата «Витамин Е с селеном оральный» и последующая его регистрация и производство являются перспективными и важными для нужд ветеринарной практики.