

УДК 636. 4-615. 33

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТРИХОПОЛА И ВИТАМИНА U ПРИ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ ЖЕЛУДКА СВИНЕЙ

СОЛОНЕКО А.А., СОЛОНЕКО Э.А., ГОРЕГЛЯД А.Г.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

В прошлые времена большинство исследователей придерживалось мнения, что язвенная болезнь свиней имеет основы инфекционной этиологии.

В разное время и в разных странах были обнаружены ulcerогенные свойства рационов, содержащих повышенное количество соевой, сорговой, просовой, люцерновой, рыбной и мясной муки, рыбьего жира и насыщенных жирных кислот, а также меди и магния сульфата. В.А.Телецнев (1983) и др. отмечают связь язвенной болезни с сезоном года, обеспеченностью витаминами А, В, Д, Е, нарушением кормления, с породой, генетической обусловленностью.

C.S.Goodwin в 1983 году установил, что у людей язвенная болезнь желудка (ЯБЖ) и двенадцатиперстной кишки (ЯБДК) обусловлены *Helicobacter pylori*.

Л.И.Арунин и др. (1991), делая обзор материалов 2-ой сессии Европейской группы по НР, отмечают, что в ряде докладов материалы были посвящены эпидемиологии НР-инфекции. Отмечена высокая инфицированность в развивающихся странах, в том числе среди детей, а также на бойнях у контактирующих с домашними животными. Высказано предположение о принадлежности НР к зоонозам. По поводу указанного этиологического фактора имеется ряд сообщений.

Исследования последних лет подтвердили, что важным этиологическим фактором в развитии гастритов, ЯБЖ и ЯБДК у человека являются микроорганизмы *Helicobacter pylori* (НР) (1-25, 25-27).

В настоящее время роль микроаэрофильных спиралевидных бактерий (НР) в этиологии хронических гастритов и гастродуоденитов считается доказанной, что связывают со способностью указанных микробов колонизировать слизистую желудка и двенадцатиперстной кишки, обуславливая воспалительный процесс.

Нашими исследованиями установлено, что у свиней этиологическим фактором язвенной болезни является *Helicobacter pylori*. Поэтому нашей задачей было определить профилактическую эффективность трихопола и витамина U при язвенной болезни у свиней, обусловленной *Helicobacter pylori*. Для исследования подобрали 4 группы животных на доращивании, которым задавали соответствующие препараты в течение 10-ти дней, через 6 дней после перевода их на доращивание (см. таблицу).

Результаты использования витамина U и трихопола для профилактики язвенной болезни желудка свиней.

№ п.п.	Кол-во свиней в группе	Использованные препараты	Падеж в период опыта по разным причинам	Из числа павших обнаружены язвенные поражения	К концу опыта	Обнаружены язвенные поражения при убое на мясокомбинате	% обнаружения
1.	100	Витамин U по 0,3 г	5	1	95	2	1,06
2.	100	Трихопол по 3 г	6	-	94	1	1,04
3.	100	Трихопол по 3 г, витамин U по 0,3 г	6	-	95	-	0
4.	100	контроль	9	3	91	12	3,9

Об эффективности препаратов судили по приросту массы и степени заболеваемости животных в группах.

Среднесуточный прирост массы определяли в период доращивания, а перед убоем - средний вес животных в группах. Среднесуточный прирост массы по 1-ой, 2-ой, 3-ей и 4-ой группам составил соответственно $271 \pm 0,2$ г, $274 \pm 1,2$ г, $275 \pm 0,3$ г, $265 \pm 2,5$ г. При контрольном взвешивании животных перед убоем средний вес животных 1-ой, 2-ой и 3-ей групп составил соответственно - 115 - 118, 118 - 119, 120 - 122 и 111 - 113.

Если судить по приростам, то можно сказать, что моноприменение препаратов одинаково эффективно. Если говорить об эффективности по частоте обнаружения язвенных поражений при падеже и убое, то в данном случае эффект более выражен при сочетанном применении трихопола и витамина U.

Таким образом, витамин U и трихопол при раздельном применении способствуют повышению приростов массы, снижению до минимума выявления язвенных поражений желудка у свиней, получавших препараты в течение 10 дней в период доращивания по сравнению с контрольной группой животных, не принимавших препаратов, но более эффективно в этом отношении их сочетанное применение.