

КОРРЕКЦИЯ ИММУНОДЕФИЦИТОВ ТЕТРАМИЗОЛА 20% ГРАНУЛЯТОМ
У ПОРОСЯТ, ИНВАЗИРОВАННЫХ ЭЗОФАГОСТОМАМИ

В свиноводческих хозяйствах Белоруссии наблюдали ассоциативное течение эзофагостомоза и сальмонеллеза среди поросят, вакцинированных против сальмонеллеза, проявляющееся в основном хроническим фолликулярно-язвенным некротическим тифлоколитом, фибринозным перитонитом, инволюцией тимуса. Мы изучили влияние эзофагостом и тетрамизола 20% гранулята на формирование противосальмонеллезного иммунитета. Опыты проведены на 54 поросятах 1-2-месячного возраста, разделенных на 4 группы: вакцинированных, вакцинированных на фоне инвазии, вакцинированных на фоне дегельминтизации и контрольных. У вакцинированных поросят в регионарных лимфоузлах и селезенке развилась ярко выраженная плазмоцитарная реакция с образованием большого количества антителосодержащих клеток и противосальмонеллезных агглютининов ($7,77 \log_2 \pm 0,42$). Содержание Т- и В-лимфоцитов в крови на 14-е сутки после повторной иммунизации нормализовалось со значительным уровнем в них РНК, индекс переваривания в нейтрофилах был высоким. У поросят, вакцинированных на фоне инвазии, установлено затормаживание иммуноморфологических реакций с уменьшением в сравнении с поросятами первой группы антителосодержащих клеток в 11,5 раза. Количество Т- и В-лимфоцитов в крови снизилось соответственно в 1,3; 1,7 раза без изменения в них РНК. Индекс переваривания нейтрофилов уменьшился в 1,6 раза без повышения титров противосальмонеллезных агглютининов. При вакцинации против сальмонеллеза с предварительной (за 5 суток) дегельминтизацией тетрамизолом увеличилось количество антителосодержащих клеток и противосальмонеллезных агглютининов, индекс переваривания сальмонелл нейтрофилами в сравнении с вакцинированными возрос в 1,79 раза, а уровень Т-лимфоцитов в крови был таким же.

При внутрибрюшинном введении летальной дозы сальмонелл поросята, вакцинированные, а также вакцинированные на фоне дегельминтизации, легко переболели; вакцинированные на фоне эзофагостомоза, пали о признаками, характерными для ассоциативного течения эзофагостомоза и сальмонеллеза, контрольные - о острым сальмонеллезом. При бакисследовании выделена культура сальмонелл.