

## ВЛИЯНИЕ ИММУНОСТИМУЛЯТОРА В-АКТИВИНА НА ИММУНОГЕНЕЗ У СВИНЕЙ, ВАКЦИНИРОВАННЫХ ПРОТИВ САЛЬМОНЕЛЛЕЗА.

М.С. Лаков, А.И. Жуков

В условиях современных промышленных комплексов у свиней часто встречаются болезни, обусловленные условно-патогенной микрофлорой, в частности, сальмонеллёз, приносящий хозяйствам большой экономический ущерб. В настоящее время для профилактики сальмонеллёза свиней применяются живые и инактивированные вакцины, но несмотря на их применение, во многих хозяйствах регистрируются вспышки заболевания со значительным отходом поросят, поэтому многие учёные считают необходимым стимулировать иммунитет для повышения эффективности проводимых вакцинаций.

Мы провели исследования по изучению влияния нового иммунокорректирующего препарата В-активина на иммуногенез у поросят, иммунизированных вакциной против сальмонеллёза свиней из супрессорного ревертанта *S. cholerae suis*, № 9. Вакцину вводили подкожно, двукратно, в дозе 500 млн. микробных тел на животное с интервалом между введениями 7 дней. Поросятам одной из групп в смеси с вакциной вводили В-активин в дозе 1 мг на килограмм массы тела животного.

В результате проведённых гематологических, серологических и иммуноморфологических исследований на 48 поросятах 14 - 56-дневного возраста установлено, что применение В-активина повышает содержание антителообразующих клеток в органах иммунной системы и титры противосальмонеллёзных антител в сыворотке крови вакцинированных поросят на 40 - 80%, в значительной степени тормозит развитие аутоиммунных реакций в организме вакцинированных животных, повышает их устойчивость к заражению возбудителем сальмонеллёза.

Рекомендуем в неблагополучных по сальмонеллёзу свиней хозяйствах проводить вакцинацию поросят в возрасте 14 дней против этого заболевания с использованием в смеси с вакциной из супрессорного ревертанта *S. cholerae suis*, № 9 В-активина в дозе 1 мг на килограмм массы тела животного. Вакцину в смеси с В-активинном вводить подкожно, двукратно, в дозе 500 млн. микробных тел на животное, с интервалом между введениями 7 дней.