

РОЛЬ В-АКТИВИНА ПРИ ЛЕЧЕНИИ ПОРОСЯТ, БОЛЬНЫХ ЛЕПТОСПИРОЗОМ

В.А.Кирпиченко

Лептоспироз свиней в Белоруссии наносит хозяйствам значительный экономический ущерб. В неблагополучных по лептоспирозу хозяйствах у супоросных свиноматок отмечают аборт, рождение мертвых, нежизнеспособных и с пониженной резистентностью поросят. В последние годы резко сокращены поставки гипериммунной противолептоспирозной сыворотки в хозяйства, что снизило эффективность лечебных мероприятий при лептоспирозе свиней.

Цель работы - испытать В-активин с лечебной целью при лептоспирозе свиней.

Опыты были проведены на 80 поросятах-сосунах, разделенных на 8 равных групп в неблагополучном по лептоспирозу хозяйстве. Диагноз на лептоспироз был установлен серологическими исследованиями сыворотки крови в РМА и микроскопией мочи от свиноматок и поросят.

Поросятам I-й группы вводили В-активин; поросятам II-й группы - сыворотку, В-активин и стрептомицин; поросятам III-й группы - сыворотку и стрептомицин; поросятам IV-й группы - В-активин и стрептомицин; поросятам V-й группы - В-активин и сыворотку; поросятам VI-й группы - сыворотку; поросятам VII-й группы - стрептомицин; поросята VIII-й группы служили контролем (физраствор).

С лечебной целью гипериммунную противолептоспирозную сыворотку вводили 2 раза с интервалом 48 часов подкожно в дозе по 5-10 см³, В-активин применяли подкожно в дозе 0,5 мг на 1 кг живой массы 1 раз в сутки в течение 5-7 дней, стрептомицин по 10000 ЕД на 1 кг живой массы 2 раза в день 5-7 дней подряд.

Результатами исследований установлено, что у поросят, обработанных В-активином, увеличивалось в крови количество эритроцитов, гемоглобина и общего белка. В-активин у поросят значительно повышает фагоцитарную активность лейкоцитов и бактерицидную активность сыворотки крови.

У поросят II, IV, V-й групп сохранность поросят после проведения лечения составляла от 70 до 80%, в I, III, VI и VII группах - 40-50% и в контрольной группе - 20%.

У поросят, получивших В-активин, среднесуточный прирост живой массы тела был на 23 г выше, чем у контрольных.

Таким образом исследования показали, что В-активин в сочетании со стрептомицином является эффективным лечебным препаратом при лептоспирозе свиней.