

происходили на фоне повышения функциональной способности печени, о чем свидетельствует динамика общего билирубина в сыворотке крови животных всех опытных животных. Происходило также повышение показателей естественной резистентности и иммунной реактивности.

Согласно вышеизложенного, можно сделать вывод о том, что комплексный препарат с антидиарейным эффектом обладает выраженным профилактическим и терапевтическим эффектом при желудочно-кишечных заболеваниях телят. По терапевтическому эффекту не уступает принятым в хозяйстве схемам и рекомендуемым в литературе. По терапевтическому действию может быть отнесен к препаратам комплексного действия. При энтеритах молодняка может использоваться в качестве антимикробного, иммуностимулирующего и патогенетического средств (антитоксического и обменнокорректирующего). Последнее обстоятельство позволяет снизить лекарственную нагрузку на организм животного. Отсутствие в составе антибиотиков повышает ценность животноводческой продукции.

РОЛЬ «АПИСТИМУЛИНА-А» В ПОВЫШЕНИИ ПРОДУКТИВНОСТИ ПОРОСЯТ ПРИ ОТЪЁМЕ

В.А. Михальченков, П.А. Красочки

Смоленская Научно-исследовательская Ветеринарная Станция Россия,
г. Смоленск

Белорусский Научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н.Вышелесского
Республика Беларусь, г. Минск

В Белорусском научно-исследовательском институте экспериментальной ветеринарии был разработан препарат на основе биологически активных веществ из продуктов пчеловодства – пчелиной перги новый иммуностимулирующий препарат «Апистимулин-А». Нами впервые в Российской Федерации в свиноводческих комплексах «Катынский», «Панской» и КХ «Доброволец» были проведены исследования по влиянию «Апистимулина-А» на прирост живой массы поросят при отъёме.

Первая серия опытов была проведена для отработки дозы и кратности применения препарата. В опытах использовали 240 поросят предотъёмного возраста. «Апистимулин-А» задавали поросятам за 5 дней до- и 5 дней после

отъёма в дозах 1 мг/кг и 0,5 мг/кг массы, за 3 дня до- и 3 дня после, а также за 1 день до- и 1 день после отъёма. Поросятам контрольной группы препарат не задавали. Рацион кормления поросят, принятый в комплексах, соответствовал зоотехническим нормам. При контролльном взвешивании на 11-й день после применения препарата установлено, что у поросят опытной группы, получавших препарат в дозе 1 мг/кг массы 5 дней до- и 5 дней после отъёма среднесуточный привес составил 440 г, а в дозе 0,5 мг/кг- 360 г.

Прирост живой массы у поросят, получавших препарат в той же дозе 3 дня до- и 3 дня после отъёма составил 360 г, а в течение 1 дня до- и 1 дня после отъёма- 280 г в сутки. Прирост живой массы у поросят контрольной группы составил 240 г в сутки. Среди них наблюдалась заболеваемость с признаками отёчной болезни, отмечался падёж.

В широком производственном опыте на СТФ КХ «Доброволец» «Апистимулин-А» был применён на 1158 поросятах при отъёме, 332 служили контролем. Препарат «Апистимулин-А» задавали поросятам внутрь с кормом в дозе 1 мг/кг массы 5 дней до- и 5 дней после отъёма.

Среднесуточный прирост живой массы у поросят опытной группы через 30 дней после применения составил 386 г., контрольной – 332, или на 14 % ниже, чем у животных, получавших «Апистимулин-А».

Через 60 дней среднесуточный прирост живой массы у поросят в группе 2-4 месяца составил: в опытной группе 485 г., контрольной – 450, или на 7,2 % ниже, чем у животных, получавших «Апистимулин-А».

Сохранность поросят за время проведения опыта составила 98,7 % в опытной группе и 92,2 % в контрольной.