

общего белка на 8%, что позволяло повысить среднесуточные приросты живой массы на 8,3%, сохранность на 4 и снизить заболеваемость на 8,5%.

Экономический эффект от использования минеральной добавки пикумин молодняку крупного рогатого скота составил 3,71 руб., пороссятам 3,82; цыплятам 2,68; а при применении энтерофара пороссятам - 3,95 рубля на один рубль затрат.

Высокая эффективность применения пикумина и энтерофара в рационах сельскохозяйственных животных подтверждена при проведении производственных испытаний в условиях промышленного комплекса по откорму крупного рогатого скота колхоза-комбината «Звезда», свиноводческого комплекса КУСП «Лучёса» и птицефабрики «Городокская» Витебской области.

Таким образом, для стимуляции резистентности рекомендуем в рационы кормления сельскохозяйственных животных вводить пикумин – телятам в расчёте 3%, пороссятам - 1% и ремонтному молодняку птицы - 2% к массе корма и энтерофар - пороссятам в дозе 0,2 г/кг живой массы.

УДК 619: 638.178.2; 634.4.

ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «АПИСТИМУЛИН-А» ПРИ ОТЕЧНОЙ БОЛЕЗНИ ПОРОСЯТ

Михальченко А.С., Онуфриев В.А.

ФГОУ ВПО "Смоленский сельскохозяйственный институт, Российская Федерация

Михальченко В.А.

ГНУ Смоленская НИВС, Смоленск, Российская Федерация

Согласно данным ветеринарной отчётности и исследованиям облветлаборатории, в 2000 г. в свиноводческом комплексе «Панской» Починковского, «Катынский» и свиноводческо-товарной ферме (СТФ) КХ «Доброволец» Смоленского районов среди поросят при отъёме диагностирована отёчная болезнь поросят (колибактериоз), регистрировался большой падеж.

Отёчная болезнь – остро протекающая болезнь поросят отъёмного возраста, характеризующаяся поражением пищеварительного тракта, центральной нервной системы и развитием студенистых отёков в тканях. Смертность животных достигает 80-100%. Большинство исследователей считают, что ведущим этиологическим фактором отёчной болезни поросят является кормовая аллергия и заселение кишечника бета-гемолитическими штаммами кишечной палочки.

В связи с подтверждением диагноза на отёчную болезнь при заболеваниях поросят, при отъёме, желудочно-кишечными болезнями нами было проведено клинико-эпизоотологическое обследование свиноводческих комплексов "Катынский", "Панской" и СТФ КХ "Доброволец". Всего было обследовано 1959 поросят при отъёме. При этом было установлено высокое поражение пищеварительного тракта.

Признаки гастроэнтерита наблюдались у 33,8-41% заболевших, отход составлял 14,4-18,6%.

Применение антибиотиков, ацидофильных препаратов не давало желаемых результатов.

Учитывая позитивное влияние БАПП "Апистимулина-А" на иммунную систему и повышение резистентности организма поросят, нами были проведены исследования по применению препарата для снятия кормовой аллергии, стимуляции обменных процессов у поросят и повышения резистентности.

Для выяснения лечебно-профилактической эффективности "Апистимулина-А" в 2003 году были проведены опыты в свиноводческих комплексах "Катынский", "Панской" и СТФ КХ "Доброволец".

"Апистимулин-А" применяли в дозе 0,5 мг/кг живой массы внутрь с кормом 5 дней до и 3 дня после отъёма поросят (опытная группа).

Поросята-отъёмышы контрольной группы вместе с основным рационом получали "противострессовую лекарственную смесь" (антибиотики+сульфаниламиды) по схеме, принятой в хозяйстве.

За животными было установлено клиническое наблюдение и учет движения животных. Учитывались результаты заболеваемости и падежа поросят. Сохранность поросят в опытных группах составляла 96,4, контроле – 87,4%.

Через 60 дней после начала опыта (перед передачей отъемышей на откорм) проведено контрольное взвешивание животных. Прирост живой массы у поросят опытных групп был на 29,1-38,9% выше контроля.