

группы по таким показателям, как содержание эритроцитов (2,6%), тромбоцитов (10,0%), гематокрита (5,3%), гемоглобина (4,5%), общего белка (6,3%), альбуминов (10,7%), глобулинов (2,0%), кальция (3,4%), фосфора (28,4%) и глюкозы (6,8%), что указывает на более интенсивный обмен веществ и высокую резистентность организма животных, получавших опытные рецепты премиксов и комбикормов.

Расчет экономической эффективности показал, что использование опытных рецептов премиксов и комбикормов для молодняка свиней способствует снижению себестоимости продукции на 2,7%, увеличению прибыли и повышению рентабельности производства на 2,88 пп.

ЛИТЕРАТУРА

Свиньи – программа кормления // LNB Poland Sp.Z.O.O. [Электронный ресурс]. – 2008. – Режим доступа: http://www.lnb.pl/produkty/_files/pdf/poradnik%20zywienia.pdf. – Дата доступа: 16.06.2008.

УДК 636.087.7

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФИТОПРЕПАРАТА «ЭРАКОНД-В» В КОРМЛЕНИИ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ

Мордечко П.П., Колесень В.П.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

В последние годы в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы стали широко использоваться различные кормовые добавки: ферментные препараты, антибиотики, пробиотики, пребиотики, фитобиотики, ароматизаторы и другие препараты. На фоне усиливающегося запрета на применение антибиотиков в животноводстве особое внимание заслуживает использование препаратов, полученных из натурального сырья. Растительные кормовые добавки (фитопрепараты) являются экологически чистыми, обладают разнообразными свойствами: оптимизация и стимуляция процессов метаболизма, повышение естественной резистентности, коррекция иммунитета, нормализация биоценоза желудочно-кишечного тракта, гепатопротекторное действие, антиоксидантная функция и др.

Одним из таких препаратов является «Эраконд-В» (экстракт растительный конденсированный) – новый биологически активный фитопрепарат, полученный из люцерны путем термической обработки сырья в абиагическом реакторе и последующего консервирования природного органо-минерального комплекса с сушкой. Кормовая добавка «Эраконд-В» содержит широкий спектр биологически активных веществ, что дает возможность использования ее для повышения резистентности и продуктивности животных.

Целью наших исследований являлось изучение эффективности использования кормовой добавки «Эраконд-В» в кормлении молодняка свиней.

Научно-хозяйственный опыт проводился на свиноводческом комплексе «Сухмени» СПК «Коптевка» Гродненского района на поголовье 1000 голов порослят-отъемышей, отобранных методом пар-аналогов в течение периода

доращивания. Кормовая добавка «Эраконд-В» вводилась в комбикорм с премиксом из расчета 100 г препарата на 1 тонну полнорационного комбикорма.

Технология кормления, условия содержания и обслуживание поросят в период опыта были аналогичными и соответствовали нормативам, принятым типовыми проектами промышленных комплексов.

Как показали результаты опыта, использование кормовой добавки «Эраконд-В» в рационах поросят-отъемышей стимулировало рост молодняка.

Установлено, что среднесуточный прирост подсвинков опытной группы за период исследований составил 542 г, что выше показателя аналогов контрольной группы на 28 г, или 2,7%. При этом валовой прирост живой массы одной головы при переводе на откорм в опытной группе был больше на 1,22 кг, или на 4,0%. Исследования показали, что по интенсивности роста поросята, получавшие «Эраконд-В», превосходили контрольных животных на 3,3 пп., при этом существенной разницы по сохранности молодняка в период опыта установлено не было.

Более высокая скорость роста поросят опытной группы положительно отразилась и на конверсии корма – затраты комбикорма на прирост живой массы у подсвинков опытной группы составили 2,27 кг/кг и оказались ниже, чем в контроле, на 0,09 кг/кг (3,8%).

В наших исследованиях изучалось влияние кормовой добавки «Эраконд-В» на морфологические и биохимические показатели крови поросят. Установлено, что к концу опыта в крови подопытных животных несколько понизилось содержание эритроцитов, причем более заметно у молодняка контрольной группы. Уменьшилось количество лейкоцитов, но, в отличие от содержания эритроцитов, более существенное снижение лейкоцитов произошло у поросят опытной группы.

Кроме того, изучаемая кормовая добавка способствовала увеличению содержания в крови поросят гемоглобина и гематокрита, оказала положительное влияние на возрастную динамику содержания общего белка сыворотки крови и его фракций, способствовала повышению бактерицидной и β-лизинной активности, а также – увеличению активности аспартатаминотрансферазы.

Таким образом, в наших исследованиях установлено, что «Эраконд-В» стимулировал процессы эритропоэза, повышал газосвязывающую способность крови и уровень неспецифической защиты организма подопытных животных, стимулировал белковый синтез, что в конечном итоге и повлияло на продуктивность поросят.

Расчет экономической эффективности показал, что применение кормовой добавки «Эраконд-В» при выращивании молодняка свиней экономически выгодно, ее использование окупается дополнительно полученным приростом живой массы в 3,23 раза.