

Отзыв

на автореферат диссертации Чухутин Евгений Владимировича на тему: «Продуктивные качества свиноматок и их потомства при использовании в рационе биологически активных добавок», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Актуальность темы. Свиньи по сравнению с другими сельскохозяйственными животными наиболее требовательны к полноценности кормления и более чувствительны как к недостатку, так и к избытку тех или иных питательных веществ. В желудочно-кишечном тракте свиней практически отсутствует синтез микробного белка, аминокислот и витаминов группы В. Применение современных знаний о потребностях в питательных веществах и энергии, а также организация на этой основе полноценного кормления свиней позволяет значительно повысить продуктивность и эффективность использования комбикормов.

Одна из основных биологических особенностей свиней – это их способность к быстрому росту и увеличению живой массы. Однако в первые недели жизни поросят эти возможности сильно ограничены анатомической и функциональной незрелостью их пищеварительной системы и, в частности, ферментной системы пищеварительного тракта. Нормальное соответствие основных питательных ферментов сформировавшейся ферментной системы взрослых животных достигается к 3-х месячному возрасту. Питательные вещества у свиней перевариваются преимущественно в кишечнике, но в первые месяцы жизни у поросят пищеварительный аппарат в функциональном и морфологическом смысле еще не сформирован. Это и является основной предпосылкой применения ферментных и пробиотических препаратов в свиноводстве.

По мнению многих авторов применение фитобиотических препаратов положительно влияет на функцию обмена веществ в организме животных. В этом аспекте изучение влияния экспериментальных добавок в виде «Интебио» и «Профорт» на воспроизводительные и продуктивные функции свиноматок и их потомства является весьма актуальным направлением в современном свиноводстве.

Научная новизна. Изучено влияние фитобиотика «Интебио» и пробиотика «Профорт» на воспроизводительные функции свиноматок, рост, развитие и мясную продуктивность свиней в сравнительном аспекте. Определена оптимальная схема скармливания изучаемых препаратов.

Практическая значимость работы. Автором, на базе ООО Агрофирма «Ариант» проведено два научно-хозяйственных опыта и производственная апробация проведенных исследований. Доказано, что применение кормовых добавок «Интебио» и «Профорт» супоросным свиноматкам позволило увеличить крупноплодность на 10,4-12,3%, молочность – на 11,9-12,9% а массу гнезда при отъеме – на 18-22%. Использование вышеуказанных кормовых добавок позволило увеличить приросты живой массы откармливаемого молодняка свиней на 3,4-6,3%, сократить расходы корма на 1кг прироста живой массы на 3,4-6,6%.

Производственная проверка проведенных исследований доказала эффективность применения фитобиотика «Интебио» и пробиотика «Профорт»,

