

Изучение влияния различных доз препарата «Ветом 1» на подсосных поросят

К. А. Положенцева

Новосибирский государственный аграрный университет

Изменить течение обменных процессов в организме животных при интенсивной технологии производства возможно за счет включения в рацион пробиотических препаратов. Они улучшают работу желудочно-кишечного тракта, из-за чего организм лучше усваивает корма, и, как результат, происходит больший прирост живой массы, обеспечивается более высокая сохранность поголовья, улучшается переваримость, повышаются мясные и убойные качества.

Целью исследований являлось изучение воздействия пробиотика «Ветом 1» на физиологические показатели подсосных поросят.

Для достижения указанной цели было сформировано по методу групп-аналогов четыре группы поросят подсосного периода, по 5 голов в каждой. Поросятам 1–3-й опытных групп ежедневно задавали препарат «Ветом 1» в дозах 25, 50 и 75 мг/кг массы соответственно в течение 15 дней. О результатах опытов судили по показателям продуктивности, морфологическим и биохимическим показателям крови.

В результате исследования было установлено, что при применении пробиотического препарата «Ветом 1» абсолютный прирост живой массы и относительная скорость роста повышаются. Более высокие показатели интенсивности роста отмечали у поросят второй опытной группы, получавших пробиотический препарат в дозе 75 мг/кг. Среднесуточный прирост живой массы составил 133 г, что на 8,3 % выше, чем в контрольной группе. Пробиотик «Ветом 1» активизирует функции кроветворения. К концу исследования было отмечено повышение содержания эритроцитов в крови поросят опытных групп на 12,9 %.

Исходя из результатов проведенных исследований мы рекомендуем применять препарат «Ветом 1» в дозе 75 мг/кг для повышения прироста живой массы, а также оптимизации морфологических и биохимических показателей качеств крови.

Научный руководитель — доц., канд. биол. наук Е. Н. Барсукова