

## **209. Эффективность использования некоторых водорастворимых витаминов при промышленном производстве свинины (В<sub>2</sub> и С) //Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО «Ставропольский ГАУ»)**

**РАЗРАБОТЧИК:** ФГБОУ ВПО «Ставропольский ГАУ» (Российская Федерация, 355017, Ставропольский край, Ставрополь г, переулок Зоотехнический, 12. Тел.: +7 (8652) 352308, факс: +7 (8652) 352308, e-mail: [torgi@stgau.ru](mailto:torgi@stgau.ru))

**ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЙ:** а) установить оптимальный уровень введения в рацион аскорбиновой кислоты, положительно влияющий, на показатели продуктивности, переваримость питательных веществ рационов, баланс азота, кальция, фосфора, изменение морфологических, биохимических, показателей крови подопытных животных; б) определить экономическую эффективность использования аскорбиновой кислоты в рационах супоросных и лактирующих свиноматок.

В процессе исследований выявлено, что скармливание супоросным и лактирующим свиноматкам разного уровня аскорбиновой кислоты (80, 120 и 160 мг/кг сухого вещества корма (СВ)) обеспечило увеличение плодовитости на 3,8-6,7%, содержания аскорбиновой кислоты в молоке на 22,3-26,7%, повышение молочности свиноматок на 6,3-10,4%, живой массы и сохранности поросят при отъеме на 12,1-21,1 и 3,0-4,9% соответственно по сравнению с контрольными животными.

Установлено, что включение в рационы свиноматок 80, 120 и 160 мг аскорбиновой кислоты на 1 кг СВ корма обеспечило увеличение переваримости сухого вещества на 1,20-2,34%, органического вещества на - 1,10 - 2,29%, протеина – на 2,64-4,98%, жира – на 1,87 – 3,12%, клетчатки - на 2,61 – 3,71%, БЭВ – на 2,29 – 3,61% по сравнению с контрольными животными. Отложение азота в организме животных опытных групп, также было выше на 2,1- 11,9%.

Включение в рационы подсосных свиноматок аскорбиновой кислоты обеспечило увеличение концентрации витамина С в плазме крови опытных групп животных на 6,25-10,79 мкмоль/л или на 19,31-33,34%; витамина Е – на 4,64-13,92 мкмоль/л или на 7,69-23,08 %; витамина А – на 0,01-0,05 мкмоль/л или на 1,33-6,67 %.

Обогащение рационов супоросных и лактирующих свиноматок, аскорбиновой кислотой экономически эффективно. В среднем на 1 голову получена прибыль 345,3 рубля при включении в рацион 120мг/кг аскорбиновой кислоты.

Для повышения продуктивности супоросных и лактирующих свиноматок целесообразно вводить в рационы 120 мг аскорбиновой кислоты на 1 кг сухого вещества рациона.

**НАУЧНАЯ НОВИЗНА:** впервые в возрастном аспекте изучено влияние ввода разного уровня в состав комбикормов аскорбиновой кислоты для супоросных и подсосных свиноматок. Установлена оптимальная норма ввода витамина С в комбикорма применительно к промышленной технологии производства свинины.

**ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ РАБОТЫ:** обогащение рационов супоросных и лактирующих свиноматок будет использовано в свиноводческих хозяйствах Юга России, при чтении курса лекций «Кормление с.-х. животных» студентам специальностей «Зоотехния» и «Ветеринарная медицина».

Источник: Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО «Ставропольский ГАУ»)

За дополнительной информацией обращайтесь по электронной почте [agro-iks@mcs-consult.ru](mailto:agro-iks@mcs-consult.ru) (ФГБОУ ДПО «ФЦСК АПК»)

Материал подготовлен Шиловой Е.П.