

# Добавка KRAVE® AP — для лактирующих свиноматок

*Стимулируем добровольное потребление корма*

Саймон ЭСКИНАЗИ  
Компания Nutriad, Бельгия  
Илья АФАНАСЬЕВ  
Компания Nutriad, Россия



**Каждый производитель свинины учитывает такой важный показатель, как потребление корма лактирующей свиноматкой. Грамотное кормление в период лактации позволяет обеспечить и взрослое животное, и поросят-сосунов всеми необходимыми питательными веществами. При этом кондиция маточного поголовья должна соответствовать зоотехническим нормам.**

**М**икроклимат на свиномкомплексах — один из факторов, оказывающих существенное влияние на продуктивность. Значительное повышение температуры окружающей среды, особенно в жаркое время года, отрицательно сказывается на состоянии животных.

При тепловом стрессе у свиноматок снижается аппетит, ухудшается добровольное потребление корма и его переваримость. Чтобы минимизировать воздействие экстремальных температур на организм свиней, помещения охлаждают путем разбрызгивания воды. Кроме этого, повышают питательность рациона и таким образом компенсируют его низкое потребление. Стимулировать поедаемость можно за счет использования различных препаратов, улучшающих вкус корма.

Мы провели исследования, чтобы оценить эффективность запатентованной добавки KRAVE® AP и ее влияние на молочную продуктивность и воспроизводительную функцию свиноматок.

В опыте задействовали 300 высоколактующих свиноматок датской селекции (компания DanBred) с различным числом супоросностей (от одной до четырех). Случайным образом животных разделили на три группы по 100 голов в каждой. При отъеме поросят учитывали такие показатели, как живая масса, толщина шпика и количество супоросностей.



Влияние вкусовой добавки KRAVE® AP на продуктивность свиноматок

Показатель	Группа			p
	контрольная (Т-1)	опытная		
		первая (Т-2)	вторая (Т-3)	
Количество свиноматок, гол.	99	99	98	—
Число супоросностей	2,45	2,44	2,45	Не существенно
Количество поросят в гнезде, гол.	14,83	14,82	14,8	Не существенно
Продолжительность лактации, дни	23,3	23,4	23,7	Не существенно
Потребление корма, кг/сут.	5,08 <sup>c</sup>	6,02 <sup>b</sup>	6,6 <sup>a</sup>	0,001
Живая масса поросенка при рождении, кг	1,39	1,37	1,34	Не существенно
Число поросят к отъему, гол. на свиноматку	12,95 <sup>b</sup>	13,07 <sup>ab</sup>	13,45 <sup>a</sup>	0,05
Живая масса поросенка на момент отъема, кг	5,86 <sup>c</sup>	6,16 <sup>b</sup>	7 <sup>a</sup>	0,001
Молочная продуктивность свиноматки, кг/сут.	8,59 <sup>b</sup>	9,55 <sup>b</sup>	12,99 <sup>a</sup>	0,001

Примечание. Значения с разными верхними индексами существенно различаются.

Животные контрольной группы (Т-1) получали основной рацион. В рацион для свиноматок опытных групп включали добавку KRAVE® AP в разной дозировке: первой (Т-2) — 250 г на 1 т корма, второй (Т-3) — 500 г.

Свиноматок содержали в индивидуальных секциях для опороса, корм давали из расчета 2 кг на голову в сутки плюс 0,5 кг на поросенка, поили вволю.

Через 48 часов с момента рождения поросят поместили специальными ушными бирками. Новорожденных перемещали по мере необходимости, чтобы стандартизировать размер гнезда (15 голов). В подсосный период поросята не потребляли сухой корм.

Максимальные и минимальные показатели температуры и относительной влажности воздуха фиксировали и анализировали ежедневно.

С помощью уравнений Dourmad et al. (1997) определяли содержание белков, жиров и энергии в организме свиноматок от опороса до отъема.

Потери белков, жиров и энергии в период лактации оценивали как разность между значениями, полученными в результате определения аналогичных показателей после опороса и при отъеме.

Ежедневную выработку молока рассчитывали по темпам роста гнезда, его размерам со 2-го по 24-й день и по количеству сухого вещества в молоке свиноматок. Для этого использовали уравнения Noblet и Etienne (1989).

Показатели продуктивности и физиологического состояния организма маточного поголовья регистрировали в период лактации, а динамику роста гнезда — от опороса до отъема.

Результаты эксперимента отражены в **таблице**.

Минимальная температура воздуха, зафиксированная в период исследований, равнялась 16,5 °С, максимальная — 32,1 °С, минимальный показатель относительной влажности воздуха составлял 37,1%, максимальный — 96,1%.

Установлено, что в начале опыта размер гнезда в группе Т-1 достигал 14,83 поросенка на свиноматку, в Т-2 — 14,82, в Т-3 — 14,8. Включение вкусовой добавки KRAVE® AP в рацион для свиноматок положительно сказалось на потреблении корма: в группе Т-3 — 6,6 кг на голову в сутки, Т-2 — 6,02 кг против 5,08 кг в Т-1.

При введении в рацион добавки KRAVE® AP свиноматки группы Т-3 (500 г на 1 т корма) потребили корма на 9,6% больше, чем аналоги группы Т-2 (250 г на 1 т корма). По такому показателю, как потеря живой массы, различий между животными всех групп не выявили.

На момент отъема размер гнезда в группе Т-3 оказался больше, чем в группах Т-2 и Т-1 — 13,45 поросенка на свиноматку против 13,07 и 12,95.

Благодаря применению вкусовой добавки увеличился ежедневный прирост

массы гнезда: в группе Т-3 — на 3,37 кг, Т-2 — на 2,75 кг, Т-1 — на 2,58 кг.

К отъему средняя живая масса поросенка была выше в группе Т-3 — 7 кг против 6,16 кг в Т-2 и против 5,86 кг в Т-1. Молочная продуктивность оказалась лучше у свиноматок, получавших корм с добавкой KRAVE® AP в дозировке 500 г на 1 т корма. Животные этой группы в сутки вырабатывали молока на 43% больше, чем аналоги групп Т-2 и Т-1 (соответственно 12,99; 9,55 и 8,59 кг). Можно предположить, что синтез молока напрямую зависит от уровня потребления рациона и доступности питательных веществ корма.

Таким образом доказано, что применение вкусовой добавки KRAVE® AP производства компании Nutriad стимулирует добровольное потребление корма маточным поголовьем свиней, а также способствует повышению молокоотдачи и увеличению размера и массы гнезда, что в конечном итоге смягчает негативные последствия теплового стресса у лактирующих свиноматок.

Список литературы предоставляем. Запрашивайте по e-mail: [s.eskinazi@nutriad.com](mailto:s.eskinazi@nutriad.com).

ЖР

**Компания Nutriad**  
 Моб. тел.: + 7 (912) 686-92-80,  
 +7 (920) 200-20-19  
 E-mail: [info@nutriad.com](mailto:info@nutriad.com),  
[www.nutriad.com](http://www.nutriad.com)