

Опыт в Беларуси

2007

(Радчиков В.Ф., -профессор, доктор сельскохозяйственных наук, заведующий лабораторией кормления КРС НПЦ по животноводству АН Республики Беларусь)

Для изучения **эффективности** использования сухого жира **Профат** в рационах жвачных животных была проведена серия научно-производственных испытаний данного продукта в условиях скотоводческих хозяйств **Республики Беларусь**.

В каждом опыте было задействовано по 4 группы животных (по 20 голов в каждой группе). 1-я группа животных являлась контрольной и получала стандартный рацион, включающий комбикорм, а в качестве подкормки - зеленую массу бобово-злаковых культур (в 1-й месяц эксперимента), либо зеленую массу многолетних трав или сенаж (в течение 2-го месяца эксперимента).

Животные остальных 3-х (опытных) групп в составе рациона получали кормовую добавку «Профат» в различной дозировке. Условия содержания животных всех групп были одинаковыми.

В ходе проведения опыта одним из главных изучаемых показателей была молочная продуктивность коров, помимо этого учитывались такие критерии продуктивности как содержание жира и белка в молоке.

Повышение продуктивности было отмечено во всех группах животных. Но продуктивность коров, в рацион которых была введена кормовая добавка «Профат», оказалась существенно выше, по сравнению с животными, не получавшими дополнительно сухой жир. Более подробные данные о результатах эксперимента представлены в таблице:

№ опыта	Группа животных	Кол-во «Профат» в рационе	Увеличение надоя 4% молока (+кг) в сутки			Увеличение жирности молока (%) к началу опыта	Среднесуточный надой молока базисной жирности, кг (+ к началу опыта)
			За 1 месяц (+ к началу опыта)	За 2 месяц (+ к началу опыта)	Среднее за 2 мес		
1	1 контрольная	-	+1.5	+1.4	+1.45	+0.02	+1.7
	2 опытная	0.3 кг	+2.4	+3.0	+2.7	+0.13	+3.2
	3 опытная	0.4 кг	+3.5	+4.5	+4.0	+0.12	+4.7
	4 опытная	0.5 кг	+4.6	+3.8	+4.2	+0.1	+5.0
2	1 контрольная	-	+1.5	+0.9	+1.2	+0.11	+1.4
	2 опытная	0.6 кг	+1.9	+2.3	+2.1	+0.32	+3.2
	3 опытная	0.7 кг	+2.9	+3.0	+2.95	+0.35	+3.5
	4 опытная	0.8 кг	+2.8	+4.4	+3.6	+0.36	+4.2

Таким образом, использование в рационе коров сухой жировой добавки «Профат» в дозе 0,3-0,8 кг на голову в сутки обеспечивает увеличение среднесуточного надоя молока базисной жирности на 3-5 кг при увеличении жирности молока на 0.1 – 0.35% без снижения содержания белка.

Однако, при расчете экономической эффективности использования «Профат» в рационах крупного рогатого скота было установлено, что наибольший экономический эффект достигается при введении в рацион сухого жира «Профат» в количестве 0.4 кг на голову в сутки.