



Главный зоотехник ООО «Агрофирма Калитва» Людмила Шарковская (слева) и зоотехник-консультант AGRAVIS Наталья Василенко

## Эксперимент в Воронежской области удался!

**В рамках комплексного сопровождения молочных предприятий специалисты AGRAVIS уже неоднократно проводили опыты по вводу того или иного продукта концерна в рационы животных с целью улучшения производственных показателей хозяйств и последующего подтверждения эффективности применения товаров AGRAVIS.**

Результаты очередного подобного эксперимента были получены от ООО «Агрофирма Калитва» в июне 2015 г. Молочно-товарный комплекс «Агрофирма Калитва» был запущен в селе Евстратовка Россошанского района Воронежской области в июне 2013 г. Сотрудничество AGRAVIS с ООО «Агрофирма Калитва» началось в апреле 2014 г., когда в хозяйстве стали применять продукт от концерна AGRAVIS: 10%-й концентрат **НА 29**, который использовался в рационах дойных коров первой фазы лактации. Тот опыт оказался успешным: надой молока на одну фуражную корову увеличились на 4,3 л в день.

Задача второго эксперимента заключалась в том, чтобы оценить, насколько увеличится молочная продуктивность и качественные показатели молока у коров голштино-фризской породы, завезенных из Европы (Австрии, Германии и Венгрии), а также определить, какую экономическую выгоду хозяйству принесет ввод концентратов **НА 694** и **Новозан 723** от концерна AGRAVIS в рацион животных.

На момент проведения опыта поголовье крупного рогатого скота на молочно-товарном комплексе составляло 3787 животных, в том числе — 1890 коров.

Производственные показатели «Агрофирмы Калитва» до эксперимента:

- среднесуточный надой по группе коров первой фазы лактации — 24,5 л;
- среднесуточный надой по группе коров второй фазы лактации — 17,8 л;
- среднее содержание жира в молоке — 3,5–3,6 %.

Для животных второй фазы лактации специалисты AGRAVIS предложили БВМК **Новозан 723**, а для группы первой фазы лактации был разработан специальный рецепт БВМК **НА 694** с защищенным жиром.

Результаты введения данных продуктов в рацион животных получились следующие:

- устойчивый рост молочной продуктивности у всего поголовья;
- среднее содержание жира в молоке — 3,7 %;
- среднесуточная молочная продуктивность на фуражную корову по стаду — 17,3 л;
- среднесуточный надой по группе коров первой фазы лактации — 30,9 л (получают концентрат **НА 694** по 850 г на голову);
- среднесуточный надой по группе коров второй фазы лактации — 19,7 л (получают по 820 г **Новозана 723**).

Экономические расчеты применения **Новозана 723** и концентрата **НА 694** приведены в **таблицах 1 и 2**.

Таблица 1  
Хозяйственный рацион коров первой фазы лактации в ООО «Агрофирма Калитва» до начала опыта и после включения в рацион животных концентрата НА 694

Общий рацион	Доля корма в рационе, кг	Цена 1 кг корма, руб.	Стоимость корма в рационе, руб.	Доля корма в рационе, кг	Цена 1 кг корма, руб.	Стоимость корма в рационе, руб.
	Показатели до начала опыта			Показатели после включения в рацион НА 694		
Сенаж люцерновый (2014)	9	0,9	8,1	9	0,9	8,1
Комбикорм «Калитва» (январь 2015)	5,8	6,3	36,54	5,8	6,3	36,54
Кукуруза плющевая «Калитва»	2	13,7	27,4	2	13,7	27,4
Силос кукурузный (2014)	20	1,25	25	20	1,25	25
Жмых подсолнечниковый (2015)	2	11,82	23,64	2,2	11,82	26
КВМП 60-1, 3%	0,3	38,2	11,46	0,3	38,2	11,46
Сено люцерновое	3	11,25	33,75	3	11,25	33,75
Мел	0,175	2,3	0,4	0,175	2,3	0,4
Минерал NaCl	0,1	5,43	0,54	0,1	5,43	0,54
Милканайзер	0,175	115	20,13	0,175	115	20,13
Солома ячменная	0,5	0,6	0,3	0,5	0,6	0,3
Концентрат для коров НА 694	—	—	—	0,8	70	56
<b>Итого</b>	<b>43,05</b>	<b>—</b>	<b>187,26</b>	<b>44,25</b>	<b>—</b>	<b>245,62</b>

Фактическая продуктивность по данной группе до начала использования НА 694 составляла 24,5 л. Цена реализации молока в зачетном весе — 25,05 руб./л. Стоимость реализованного молока от одной коровы:  $25,05 \times 24,5 = 613,73$  руб.

После начала использования НА 694 с защищенным белком и жиром молочная продуктивность коров в первую фазу лактации стала увеличиваться и на момент посещения предприятия в июне 2015 г. уже составила 30,9 л! При цене за 1 л молока в зачетном весе 25,05 руб. стоимость реализованного молока от одной коровы составляет:  $25,05 \times 30,9 = 774,05$  руб.

Разница в стоимости молока, полученного от одной коровы, до и после введения в рацион НА 694:  $774,05 - 613,73 = 160,32$  руб. Из этой разницы вычитаем затраты на приобретение концентрата НА 694 (0,8 кг в рационе):  $160,32 - 56 = 104,32$  руб. Эффективность применения концентрата НА 694 в первой фазе лактации составила 104,32 руб. на одну корову в день!

Фактическая продуктивность по данной группе до начала использования НА 723 составляла 17,8 л. Цена реализации

Таблица 2  
Хозяйственный рацион коров второй фазы лактации в ООО «Агрофирма Калитва» до начала опыта и после включения в рацион животных концентрата НА 723

Общий рацион	Доля корма в рационе, кг	Цена 1 кг корма, руб.	Стоимость корма в рационе, руб.	Доля корма в рационе, кг	Цена 1 кг корма, руб.	Стоимость корма в рационе, руб.
	Показатели до начала опыта			Показатели после включения в рацион НА 723		
Сенаж люцерновый (2014)	9	0,95	8,55	9	0,95	8,55
Силос кукурузный (2014)	16	1,25	20	16	1,25	20
Комбикорм «Калитва» (январь 2015)	5,8	6,3	36,54	5,8	6,3	36,54
Кукуруза плющевая «Калитва»	2	6	12	2	6	12
Жмых подсолнечниковый (2015)	2	11,82	23,64	2	11,82	23,64
КВМП 60-1, 3%	0,3	38,2	11,46	0,3	38,2	11,46
Сено люцерновое	2	2,8	5,6	2	2,8	5,6
Мел	0,175	2,7	0,47	0,175	2,7	0,47
Минерал NaCl	0,1	2,7	0,27	0,1	2,7	0,27
Вода	1,5	0,05	0,08	1,5	0,05	0,08
Бентонит	0,133	4,21	0,56	0,133	4,21	0,56
Милканайзер	0,175	115	20,13	0,175	115	20,13
Новозан 723	—	—	—	0,82	35	28,7
<b>Итого</b>	<b>39,183</b>	<b>—</b>	<b>139,3</b>	<b>40,183</b>	<b>—</b>	<b>159,45</b>

молока в зачетном весе — 25,05 руб./л. Стоимость реализованного молока от одной коровы:  $25,05 \times 17,8 = 445,89$  руб.

В результате применения НА 723 молочная продуктивность во второй фазе увеличилась до 19,7 л! При цене за 1 л молока в зачетном весе 25,05 руб. стоимость реализованного молока от одной коровы составляет:  $25,05 \times 19,7 = 493,49$  руб.

Разница в стоимости молока, полученного от одной коровы, до и после введения в рацион НА 723:  $493,49 - 445,89 = 47,6$  руб. Вычитаем затраты на приобретение концентрата НА 723:  $47,6 - 28,7 = 18,9$  руб. Эффективность применения концентрата НА 694 во второй фазе лактации составила 18,9 руб. на одну корову в день!

— Принимая решение о сотрудничестве с концерном AGRAVIS, мы ставили перед собой конкретные задачи по достижению некоторых производственных показателей. И конечно, мы ожидали определенного эффекта. Но, надо признаться, результат превзошел все наши ожидания! — поделилась главный зоотехник ООО «Агрофирма Калитва» Людмила Шарковская.

В настоящий момент на молочно-товарном комплексе еще существует ряд проблем, требующих решения:

- проблема воспроизводства: за 2014 г. выход телят составил всего 70 голов на 100 коров;
- высокий процент осложнений после отела: эндометриты, маститы;
- заболевания копыт.

Все это в конечном итоге, безусловно, отражается на производственных и финансовых результатах предприятия. Поэтому концерн AGRAVIS всегда готов предложить эффективные решения данных вопросов: например, использование витаминно-минеральных комплексов MIRAVIT для дойного стада и VITAMIRAL для телок и коров сухостойного периода. **ЭП**

[www.agravis.ru](http://www.agravis.ru)



Бюджет 2014-2015, стр. 61