

ОТЧЁТ
О ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ИСПЫТАНИИ ВЛИЯНИЯ ДОБАВКИ КОРМОВОЙ
ПРОБИОТИЧЕСКОЙ «БАЦЕЛЛ-М» НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ
ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ на МТФ-2
ООО «Агрокомплекс «ОКТЯБРЬСКИЙ» Ейского района
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

за период
с 10.11.2015 по 24.01.2016г.

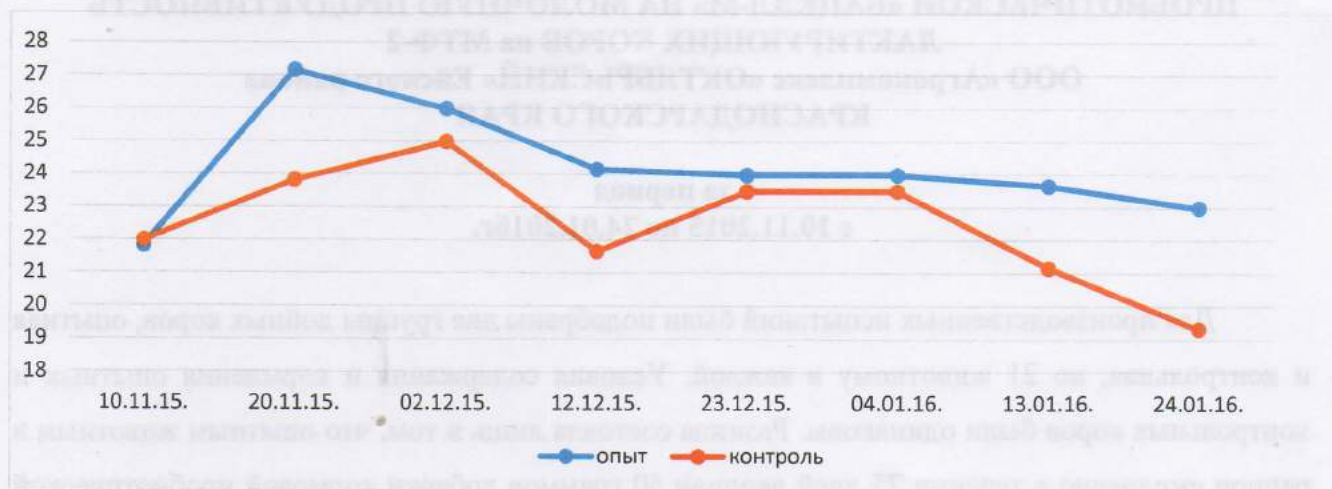
Для производственных испытаний были подобраны две группы дойных коров, опытная и контрольная, по 21 животному в каждой. Условия содержания и кормления опытных и контрольных коров были одинаковы. Разница состояла лишь в том, что опытным животным в рацион ежедневно в течении 75 дней вводили 60 граммов добавки кормовой пробиотической «Бацелл-М». Ежедекадно во время контрольной дойки определяли молочную продуктивность каждой опытной и контрольной коровы. Из каждой группы удалось подобрать по шесть коров пар-аналогов, одинаковых на начало испытания по продуктивности и дням лактации. Учет среднесуточных удоев на среднюю корову велся в целом по группам и отдельно на среднюю корову пар-аналога. Животные на начало учётного периода находились на второй фазе лактации. Режим кормления, доения и содержания животных соблюдали согласно принятому в хозяйстве. Содержание - привязное, доение двухкратное.

Показатели расчёта удоев коров пар-аналогов приведены в таблице 1.

Таблица 1. Динамика молочной продуктивности коров (пар-аналогов).

Декада учётного периода	Период (75 дней)	Группа				разница ± опытной к контрольной по удою, кг	
		контрольная		опытная		за период	за сутки
		валовой надой за период на 1 голову, кг	надой за сутки на 1 голову, кг	валовой надой за период на 1 голову, кг	надой за сутки на 1 голову, кг		
Продуктивность при постановке на опыт			22		21,83		
1	11.11-20.11	238,3	23,83	271,7	27,17	+33,4	+3,34
2	21.11-02.12	300	25,0	312	26,0	+12	+1,0
3	03.12-12.12	216,7	21,67	241,7	24,17	+25	+2,5
4	13.12-23.12	258,5	23,5	264	24,0	+6,5	+0,5
5	24.12-04.01	282	23,5	288	24,0	+6	+0,5
6	05.01-13.01	190,53	21,17	213,03	23,67	+22,5	+2,5
7	14.01-24.01	212,63	19,33	253	23,0	+40,37	+3,67
итого в среднем		1698,66	22,65	1843,43	24,58	+145,77	+1,93

График молочной продуктивности коров пар-аналогов.



Экономика (пар-аналогов)

-от средней коровы-аналога опытной группы за 75 дней учётного периода дополнительно получено 145,77кг молока на сумму **2915,40 руб.** (145,77 x 20 руб.)

- на «Бацелл-М» было затрачено за учётный период на 1 голову **288 руб.** (0,06кг x 64руб. x 75 д.)

- получено дополнительно чистой выручки **2627,40 руб.** (2915,40руб -288 руб)

- ежедневные, в течение 75 дней, затраты на «Бацелл-М» 3,84руб на голову позволили получать в день от опытной коровы дополнительно денежной выручки 38,6руб (1,93кг x 20 руб). Каждый рубль направленный на приобретение препарата позволил получить 10,05 руб (38,6 руб : 3,84 руб) выручки с дополнительного молока («возврат инвестиций» 1 : 10,05)

В таблице 2 представлены данные молочной продуктивности в целом по группам.

Таблица 2. Динамика молочной продуктивности коров (в целом по группам).

Декада учётного периода	Период (75 дней)	Группа				разница ± опытной к контрольной по удою, кг	
		контрольная		опытная		за период	за сутки
		валовой надой за период на 1 голову, кг	надой за сутки на 1 голову, кг	валовой надой за период на 1 голову, кг	надой за сутки на 1 голову, кг		
Продуктивность при			23,29		22,6		

постановке на опыт							
1	11.11-20.11	236,5	23,65	252	25,2	+15,5	+1,55
2	21.11-02.12	280,8	23,4	298,2	24,85	+17,4	+1,45
3	03.12-12.12	213,5	21,35	235,5	23,55	+22	+2,2
4	13.12-23.12	248,5	22,59	262,9	23,9	+14,4	+1,31
5	24.12-04.01	273,1	22,76	285,6	23,8	+12,5	+1,04
6	05.01-13.01	189,5	21,06	204,7	22,74	+15,2	+1,68
7	14.01-24.01	206,4	18,76	239,8	21,8	+33,4	+3,04
Итого в среднем		1648,3	21,98	1778,7	23,72	130,4	+1,74

График молочной продуктивности в целом по группам.



Экономика в целом по группам

-от каждой коровы опытной группы за 75 дней учётного периода дополнительно получено 130,4кг молока на сумму **2608 руб.** (130,4 x 20 руб.)

- на «Бацелл» было затрачено за учётный период на 1 голову **288 руб.** (0,06кг x 64руб. x 75 д.)

- получено дополнительно чистой выручки **2320 руб/гол.** (2608 руб -288 руб)

- ежедневные, в течение 75 дней, затраты на «Бацелл-М» 3,84руб на голову позволили получить в день на каждую среднюю корову всей опытной группы дополнительно денежной выручки 34,8руб (1,74кг x 20 руб). Каждый рубль направленный на приобретение препарата позволил получить 9,06 руб (34,8 руб : 3,84 руб) выручки с дополнительного молока («возврат инвестиций» 1 : 9,06)

Выводы:

При испытании добавки кормовой пробиотической «Бацелл-М» на лактирующих коровах опытной группы (21 голова) в течение 75 дней получены следующие результаты:

1. Среднесуточные надои на среднюю опытную корову по всей группе превысили показатели животных контрольной группы на 1,74 кг/гол, за 75 дней от средней опытной коровы получено на 130,4 кг молока больше, чем от контрольной. При этом следует обратить внимание, что у контрольных животных на день старта испытания средний показатель дней лактации от отела составлял 122 дня и средний среднесуточный удой 23,29 кг/гол, а у опытных соответственно – 132 дня и 22,6 кг/гол, т.е. на старте показатели у контрольных животных были несколько лучше и перспективнее. Средняя опытная корова за 75 дней принесла хозяйству дополнительную выручку за дополнительное (в сравнении с контролем) молоко в размере 2608 рублей, рубль направленный на приобретение пробиотика «Бацелл-М» возвратился 9,06 рубля.

2. Среднесуточные надои, у выделенных из опытной и контрольной групп коров пар-аналогов, отмечены более высокими у опытных животных, превышение над контролем – 1,93 кг/гол. Молока от средней опытной коровы-аналога получено на 145,77 кг больше, чем от контрольного животного. Рубль инвестиций в «Бацелл-М» принес 10,05 рубля.

3. Анализ зоотехнических и экономических результатов применения в рационах дойных коров добавки кормовой пробиотической «Бацелл-М» подтверждает целесообразность использования этого препарата для повышения рентабельности молочного производства.

Директор

ООО «Агрокомплекс «Октябрьский»



В.А.Бабенко

Главный ветеринарный врач

ООО «Агрокомплекс «Октябрьский»

О.В.Гречанный

Зоотехник МТФ №2

ООО «Агрокомплекс «Октябрьский»

В.П.Мосина

Ведущий научный сотрудник СКНИИЖ

Н.А.Оноприенко