

**ОТЧЁТ  
О ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ИСПЫТАНИИ ВЛИЯНИЯ СКАРМЛИВАНИЯ ДОБАВКИ  
КОРМОВОЙ ПРОБИОТИЧЕСКОЙ «БАЦЕЛЛ-М» НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ  
ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ**

**в ЗАО АХ «Кубань» МТФ -10 Усть-Лабинского района  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

**за период с 10.08.2015 по 22.10.2015г.**

С целью производственных испытаний из двух групп коров голштинской породы чёрно-пестрой масти в количестве 48 и 49 голов в каждой, было подобрано 9 пар коров-аналогов схожих по дням лактации и продуктивности на дату начала опыта. Дней лактации в среднем на начало опыта у животных пар-аналогов опытной группы – 35 дней, у контрольных пар-аналогов 25 дней. Режимы кормления, доения и содержания животных соблюдались согласно принятым в хозяйстве. Содержание коров беспривязное, кормление полноценными кормосмесями, доение 3-х разовое с ежедневным индивидуальным учетом надоенного на корову молока.

Коров контрольной и опытной групп кормили по хозяйственному рациону, только животным опытной группы в утреннее кормление вводили добавку кормовую пробиотическую «Бацелл-М» из расчёта 60 г на голову в сутки. Показатели расчёта удоев коров-аналогов приведены в таблице 1

Таблица 1

Динамика продуктивности коров пар-аналогов (среднее на одну голову)

Декада учётного периода	Период (73 дня)	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 10.08.15.			<b>36,3</b>		<b>36,2</b>		
Дней в доении на начало опыта в среднем по группе			<b>25,0</b>		<b>35,0</b>		
1	11.08 - 27.08	538,56	31,68	642,26	37,78	103,7	+6,1-
2	28.08 – 06.09	334,5	33,45	368,6	36,86	34,1	+3,41
3	07.09 – 15.09	306	34	341,46	37,94	35,46	+3,94
4	16.09 – 24.09	306	34	333	37	27	+3,0
5	25.09 – 01.10	219,66	31,38	252,49	36,07	32,83	+4,69
6	02.10 – 06.10	153,25	30,65	182,3	36,46	29,05	+5,81
7	07.10	31,23	31,23	36,37	36,37	5,14	+5,14
8	08.10-09.10	62,76	31,38	74,46	37,23	11,7	+5,85
9	10.10 – 12.10	94,59	31,53	95,4	31,8	0,81	+0,27
10	13.10 – 14.10	62,68	31,34	74,92	37,46	12,24	+6,12
11	15.10 – 16.10	62,88	31,44	75,22	37,61	12,34	+6,17
12	17.10 – 19.10	93,81	31,27	109,86	36,62	16,05	+5,35
13	20.10	31,86	31,86	36,42	36,42	4,56	+4,56
14	21.10	31,75	31,75	35,97	35,97	4,22	+4,22
15	22.10	31,78	31,78	35,96	35,96	4,18	+4,18
итого в среднем		2361,31	<b>32,35</b>	2694,69	36,91	333,65	<b>+4,56</b>



## График молочной продуктивности



### Экономика

-от каждой коровы опытной группы за 73 дня учётного периода дополнительно получено 333,65 кг молока на сумму **6673 руб.** (333,65 x 20 руб.)

- на «Бацелл» было затрачено за учётный период на 1 голову **280,32 руб.** (0,06кг x 64руб. x 73 д.)

- получено дополнительно чистой выручки **6392,68 руб.** (6673 – 280,32)

- ежедневные в течение 73 дней затраты на «Бацелл» 3руб84коп на голову в сутки позволили получить дополнительно денежной выручки 91,2 руб (4,56кг x 20руб). Каждый рубль направленный на приобретение препарата позволил получить 23,75 руб. (91,2 : 3,84) выручки с дополнительного молока («возврат инвестиций» 1 : 23,75).

### Выводы:

В период испытаний добавки кормовой пробиотической «Бацелл-М» животные находились в среднем по группам в первой фазе лактации. Положительный эффект применения за 73 дня испытания наблюдался с начала опыта. В период опыта животные испытывали стресс (смена рациона), несмотря на это следует отметить тенденцию повышения продуктивности от продолжительности скармливания добавки.

Направленный 1 рубль на приобретение «Бацелла-М» приносил 23,75 руб. на дополнительном молоке за весь период испытаний.

Директор по животноводству

Н.М. Куликова

Главный зоотехник

Р.А. Беличев

Ведущий научный сотрудник СКНИИЖ

Н.А. Оноприенко

