

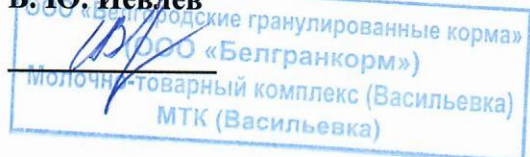
Согласовано

Директор

Молочно- товарного комплекса (Васильевка)

АПХ "БЭЗРК-Белгранкорм"

В. Ю. Иевлев



Утверждаю

Региональный представитель

ООО «Сатуран»

Н.П. Кулешов

**Отчет по оценке влияния кормовой добавки «Сатуран J» на
молочное поголовье коров**

Ветеринарный врач

Молочно- товарного комплекса (Васильевка)

АПХ "БЭЗРК Белгранкорм"

Максимук А. А.

Зоотехник

ООО «Сатуран»

Марченко Д. С.

Молочная продуктивность

Оценка влияния кормовой добавки «Сатуран J» на молочную продуктивность производилось методом групп-аналогов. В контрольную и опытную группы были подобраны по 41 дойных коров одинаковой лактации.

В рацион коров опытной группы в дополнение к основному рациону добавлен «Сатуран J» исходя из расчёта дозировки: 5 грамм добавки на 100 кг живого веса в день.

Проведена оценка динамики молочной продуктивности опытной и контрольной групп (Таблица 1), отраженная в графической форме на рисунке 1.

Рисунок 1.



На представленном графике видно, что на начало эксперимента показатели среднесуточного удоя в опытной группе ниже, затем с 3 по 8 день происходит постепенное увеличение среднесуточного удоя и в течение всего дальнейшего периода среднесуточные удои опытной группы превосходят среднесуточные удои контрольной группы.

Таблица 1. Изменение молочной продуктивности.

№	№	Среднесуточный удой на голову эксп. гр., л/день	Среднесуточный удой на голову контр. гр., л/день	Разница, л/день	Суточный удой по эксп. Группе (41 голова), л/день	Суточный удой по контр. группе (41 голова), л/день	Разница, л/день
1	19.08.2023	23,91	27,87	-3,96	980,40	1142,70	-162,30
2	20.08.2023	25,78	28,51	-2,74	1056,8	1169,1	-112,3
3	21.08.2023	25,72	26,67	-0,95	1054,5	1093,5	-39
4	22.08.2023	27,28	29,22	-1,94	1118,4	1198,1	-79,7
5	23.08.2023	26,40	24,62	1,79	1082,6	1009,3	73,3
1	24.08.2023	26,00	27,05	-1,04	1066,2	1108,9	-42,7
2	25.08.2023	27,66	29,32	-1,66	1134	1202	-68
3	26.08.2023	29,50	26,57	2,92	1209,3	1089,5	119,8
4	27.08.2023	29,05	23,93	5,12	1191,1	981	210,1
5	28.08.2023	30,30	28,46	1,84	1242,4	1166,9	75,5
6	29.08.2023	29,50	28,31	1,20	1209,6	1160,6	49
7	30.08.2023	29,96	27,24	2,72	1228,3	1116,8	111,5
8	31.08.2023	30,00	28,30	1,69	1229,9	1160,5	69,4
9	01.09.2023	28,99	23,84	5,15	1188,6	977,6	211
10	02.09.2023	28,06	27,53	0,52	1150,3	1128,9	21,4
11	03.09.2023	32,27	26,04	6,23	1323,2	1067,6	255,6
12	04.09.2023	26,90	23,88	3,02	1102,9	979,2	123,7
13	05.09.2023	24,34	23,93	0,41	998,1	981,1	17
14	06.09.2023	27,47	25,39	2,08	1126,4	1041	85,4
15	07.09.2023	28,19	27,55	0,63	1155,7	1129,7	26
16	08.09.2023	26,63	23,12	3,52	1092	947,8	144,2
17	09.09.2023	26,17	25,33	0,83	1072,8	1038,7	34,1
18	10.09.2023	27,08	22,37	4,71	1110,3	917	193,3
19	11.09.2023	27,34	24,87	2,47	1120,9	1019,5	101,4
20	12.09.2023	29,00	26,55	2,45	1189	1088,5	100,5
21	13.09.2023	27,05	23,89	3,16	1109,1	979,4	129,7
22	14.09.2023	28,69	21,99	6,70	1176,4	901,7	274,7
23	15.09.2023	29,87	26,53	3,34	1224,5	1087,7	136,8
24	16.09.2023	28,82	25,55	3,28	1181,7	1047,4	134,3
25	17.09.2023	29,73	25,62	4,10	1218,9	1050,6	168,3
26	18.09.2023	29,20	26,44	2,76	1197	1083,9	113,1
27	19.09.2023	29,66	24,39	5,27	1216	1000	216
28	20.09.2023	30,82	28,40	2,42	1263,6	1164,4	99,2
29	21.09.2023	28,10	27,07	1,03	1152,2	1109,8	42,4
30	22.09.2023	30,66	26,23	4,44	1257,2	1075,3	181,9
31	23.09.2023	31,05	27,29	3,76	1273	1118,9	154,1
32	24.09.2023	30,32	28,12	2,20	1243,2	1152,8	90,4
33	25.09.2023	28,39	24,73	3,66	1164	1013,9	150,1

34	26.09.2023	22,17	23,19	-1,01	909,1	950,6	-41,5
35	27.09.2023	29,58	26,61	2,96	1212,6	1091,1	121,5
36	28.09.2023	31,21	24,98	6,23	1279,6	1024,1	255,5
37	29.09.2023	30,95	24,35	6,60	1268,9	998,3	270,6
38	30.09.2023	29,74	25,00	4,74	1219,5	1025	194,5
39	01.10.2023	27,64	23,56	4,08	1133,2	965,9	167,3
40	02.10.2023	26,67	20,00	6,67	1093,5	820,2	273,3
41	03.10.2023	27,85	24,19	3,67	1142	991,7	150,3
42	04.10.2023	27,07	25,90	1,17	1109,9	1062	47,9
43	05.10.2023	27,89	22,90	4,99	1143,5	939,1	204,4
44	06.10.2023	25,64	23,41	2,23	1051,4	960	91,4
45	07.10.2023	28,04	21,29	6,75	1149,7	872,8	276,9
46	08.10.2023	27,31	25,61	1,70	1119,7	1050,2	69,5

Произведена оценка экономической эффективности применения добавки «Сатуран J» (таблица 2).

Таблица 2. Расчет экономической эффективности.

№	Наименование	Ед. измерения	На группу за период	На голову за период	На голову за день
1	Удои опытной группы за период 24.08-08.10	л	53 650,4	1 308,5	28,4
2	Удои опытной группы за период 24.08-08.10 в пересчете на базисную жирность	л	62 343,1	1 520,6	33,1
3	Удои контрольной группы за период 24.08-08.10	л	47 839,6	1 166,8	25,4
4	Удои контрольной группы за период 24.08-08.10 в пересчете на базисную жирность	л	55 590,8	1 355,9	29,5
5	Разница между группами за период	л	5 810,8	141,7	3,1
6	Разница между группами за период в базисной жирности	л	6 752,3	164,7	3,6
7	Стоимость сдачи литра молока базисной жирности	руб	29,15	29,15	29,15
8	Выручка от реализации дополнительно полученного молока	руб	169 384,8	4 131,3	89,8
9	Выручка от реализации дополнительно полученного молока базисной жирности	руб	196 829,4	4 800,7	104,4
10	Затраты на приобретение добавки по каталожной цене (без скидки)	руб	84 870,0	2 070,0	45,0
11	Прибыль от применения кормовой добавки	руб	84 514,8	2 061,3	44,8
12	Прибыль от применения кормовой добавки в пересчете на базисную жирность	руб	111 959,4	2 730,7	59,4

Помимо этого, было проведено предварительное тестирование скармливания добавки ослабленным телятам в возрасте 2 – 6 месяцев.

У ослабленных телят в возрасте 2 – 6 месяцев первые несколько недель опыта ветеринарными специалистами отмечался падеж, на уровне соответствующем ослабленным телятам, однако после второй недели показатели падежа ощутимо снизились, а с третьей недели и на протяжении месяца падеж полностью прекратился, что позволяет сделать вывод о положительном влиянии применения добавки на здоровье телят.

Выводы: в результате проведенного анализа за 46 дней приема кормовой добавки «Сатуран J» выявлено повышение молочной продуктивности опытной группы, что отражается в показателях валового надоя обеих групп: **53 650,4 литров** от опытной группы против **47 839,6 литров** от контрольной группы. При сдаче молока применение кормовой добавки «Сатуран J» позволило получить дополнительно **111 959,4 рублей прибыли (с учетом затрат на приобретение кормовой добавки).**

Рекомендации: рассмотреть возможность введения в рацион дойных коров кормовой добавки «Сатуран J» на постоянной основе в первый же месяц использования.