

ОТЧЁТ
О ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ИСПЫТАНИИ ВЛИЯНИЯ СКАРМЛИВАНИЯ
ДОБАВКИ КОРМОВОЙ ПРОБИОТИЧЕСКОЙ «БАЦЕЛЛ-М» НА
СРЕДНЕСУТОЧНЫЕ ПРИРОСТЫ МОЛОДНЯКА ТЕЛЯТ на МТФ-3 ФГУП
«КОРЕНОВСКОЕ» Краснодарского края

за период с 25.10.2016 – 24.12.2016г.

Для производственных испытаний были подобраны две группы новорожденных телят, опытная и контрольная, по 10 голов в каждой, отобранных по принципу пар-аналогов, с учетом даты рождения, пола, живой массы при рождении. Условия содержания у подопытных животных одинаковые (индивидуальный домик с выгульным двориком), схема выпойки и кормление опытных и контрольных телят были одинаковы. Разница состояла лишь в том, что опытным животным в молоко ежедневно в течение 60 дней вводили по 20 г добавки кормовой пробиотической «Бацелл-М». Взвешивание каждой головы проводили при постановке на опыт и один раз в месяц. На основании полученных данных, представленных в таблице 1, были рассчитаны среднесуточные приросты телят контрольной и опытной группы.

Таблица 1 Динамика среднесуточных приростов телят-молочников (пар-аналогов)

Показатели	Опытная группа									
	Инвентарный номер животного									
	36101 *	36102 *	36108 *	36111 *	4941 **	4944 **	4948 **	4947 **	4954 **	4957 **
Дата рождения	06.10.	08.10	17.10	19.10	01.10	05.10	10.10	09.10	21.10	26.10
Живая масса: при рождении, кг	35	32	40	37	38	34	37	29	34	30
25.10.2016 (начало опыта)	40	47	33	33	48	50	48	35	35	30
28.11.2016	78	77	59	54	90	91	74	67	57	59
24.12.2016	94	99,5	77,5	74,5	112	119	99	90,5	78	78
Кормодни за период опыта	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Прирост живой массы, кг	54	52,5	44,5	41,5	64	69	51	55,5	43	48
Среднесуточный прирост, г	900	875	741	692	1067	1150	850	925	717	800
Прирост живой массы по группе, кг	523									
	Контрольная группа									
	36100 *	36103 *	36107 *	36109 *	4942 **	4950 **	4951 **	4949 **	4953 **	4955 **
Дата рождения	05.10	10.10	14.10	17.10	01.10	10.10	10.10	10.10	19.10	26.10
Живая масса: при рождении, кг	37	30	41	37	36	35	37	32	34	27
25.10.2016 (начало опыта)	48	38	37	34	49	42	44	39	35	27
28.11.2016	70	70	63	62	83	71	68	68	57	52
24.12.2016	73,5	100	90	83	107	88	82	82,5	80	75,5
Кормодни за период опыта	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Прирост живой массы, кг	25,5	62	53	49	58	46	38	43,5	45	48,5
Среднесуточный прирост, г	425	1033	883	816	966	766	633	725	750	808
Прирост живой массы по группе, кг	468,5									

*- телочки

** - бычки

Анализируя показатели роста и развития молодняка за опытный период, следует отметить, что телята, получавшие микробиологический препарат «Бацелл – М», росли и

развивались лучше. Так валовой прирост опытной группы превышал таковой в контрольной группе на 11,6% (54,5 кг) за 60 дней опыта. В результате многолетних испытаний пробиотического препарата «Бацелл – М» установлено, что его действие продолжается в течение трех недель после прекращения его скармливания и приносит положительные результаты.

Экономический расчет

1 – Общий прирост за 60 дней испытания:

- телочек и бычков опытной группы $192,5 \text{ кг} + 330,5 \text{ кг} = 523 \text{ кг}$

- телочек и бычков контрольной группы $189,5 \text{ кг} + 279 \text{ кг} = 468,5 \text{ кг}$

2 – Дополнительный прирост на телятах опытной группы по сравнению с контрольной

$523 \text{ кг} - 468,5 \text{ кг} = 54,5 \text{ кг}$

3 – Выручка от реализации дополнительного прироста опытных телят при цене в живом весе 120 руб за 1 кг

$54,5 \text{ кг} \times 120 \text{ руб} = 6540 \text{ руб}$

4 – Затраты на приобретение биопрепарата «Бацелл - М» для группы опытных телят, при цене на препарат 69 руб за 1 кг и норме ввода в рацион 20 г на голову в день:

$10 \text{ гол} \times 0,020 \text{ кг} \times 60 \text{ дней} \times 69 \text{ руб/кг} = 828 \text{ руб}$

5 – Прибыль от применения препарата «Бацелл - М» на 10 телятах за 60 дней

$6540 \text{ руб} - 828 \text{ руб} = 5712 \text{ руб}$

6 – Возврат инвестиций $6540 \text{ руб} : 828 \text{ руб} = 7,4 \text{ руб} (1 : 7,8)$

Выводы:

1. Введение в ежедневный рацион опытного теленка 20 граммов добавки кормовой пробиотической «Бацелл - М» позволило за 60 дней получить дополнительный относительно контроля прирост живой массы 5,450 кг
2. Дополнительная выручка от реализации прироста опытного теленка составила 654 руб
3. Один рубль направленный на приобретение препарата «Бацелл - М» возвратился 7,8 рубля от реализации дополнительного прироста

Главный зоотехник ФГУП «Кореновское»

Зоотехник – селекционер

Заведующий МТФ-3

Зоотехник МТФ-3

Ведущий научный
сотрудник СКНИИЖ

А.И. Криворучкин

О.М. Пелипенко

Р.В. Ильченко

Д.М. Липчанская

Н.А. Оноприенко