

Согласовано:

Главный зоотехник СХПК «Россия»



К.И. Юрченко

2018 г.

Утверждаю:

Зам. директора
ВНИИОК – филиала ФГБНУ
«Северо-Кавказский ФНАЦ»
Г.Т. Бобрышова



2018 г.

Акт

О производственном испытании добавки кормовой пробиотической «Бацелл-М» на дойных коровах и телятах возраста 3-6 месяцев в СХПК «Россия» Новоалександровского района Ставропольского края в 2017-2018 годах.

Для проведения научно-хозяйственного испытания добавки кормовой пробиотической «Бацелл-М» на молочно-товарной ферме СХПК «Россия» были сформированы две группы по 10 голов молочных коров-аналогов, подобранных по продуктивности, возрасту, дате отела, живой массе. Животные обеих групп весь период испытания (с 21.12.2017г. по 15.02.2018г.) получали одинаковый рацион по питательности и количеству кормов. Различие состояло лишь в том, что каждая корова опытной группы II дополнительно к рациону ежедневно получала 60 граммов добавки кормовой пробиотической «Бацелл-М», коровы контрольной группы I – эту добавку не получали.

Учет продуктивности коров опытной и контрольной групп вели специалисты хозяйства по показаниям контрольных доек. Результаты контрольных доек сведены в таблицу 1.

Таблица 1 - Динамика среднесуточной продуктивности коров в дни контрольных доек (кг/гол.)

	Даты контрольных доек					Надоено от коровы за дни контрольных доек
	21.12.17г.	06.01.18г.	16.01.18г.	26.01.18г.	15.02.18г.	
Опытная группа II	21,11	21,52	24,95	26,03	27,42	121,03
Контрольная группа I	22,28	21,61	21,37	21,97	21,51	108,74
Опытная к контролю ±	-1,17	-0,09	+3,58	+4,06	+5,91	+12,29

Суммарный надой от каждой коровы за дни контрольных доек составил в опытной группе 121,03 кг/гол., а в контрольной группе 108,74 кг/гол., что на 12,29 кг/гол. больше в пользу опытных коров.

При средней закупочной цене на молоко за период испытания 22 руб./кг, выручка от реализации дополнительно надоенного от опытной коровы молока составила 270,38 рубля (12,29 кг x 22 руб./кг).

За дни контрольных доек каждой опытной корове было скормлено 0,3 кг препарата «Бацелл-М» (0,06кг x 5 дн.), на сумму 22,5 рубля (0,3 кг x 75 руб./кг).

Чистая выручка от реализации дополнительно надоенного от опытной коровы молока за дни контрольных доек составила 247,88 рубля, или в среднем за день 49,58 рубля. ((270,38 руб. – 22,5 руб.): 5 дн.)

Один рубль, направленный на закупку препарата «Бацелл-М», возвратился 12 рублями от реализации дополнительного молока. Возврат инвестиций 1:12.

Для проведения испытания пробиотической добавки к корму «Бацелл-М» на телятах возраста 3-6 месяцев были подобраны две группы по 15 голов (опытная и контрольная) телят пар-аналогов по возрасту и живой массе. Животные подопытных групп получали одинаковый рацион кормов по питательности и количеству, за исключением – телята опытной группы II ежедневно за период испытания (с 21.10.17г. по 26.11.17г.) дополнительно получали по 40 граммов препарата «Бацелл-М» на голову. Контрольным животным группы I пробиотик в рацион не поступал.

Учет продуктивности и состояния здоровья подопытных телят вели специалисты хозяйства. Результаты сведены в таблицу 2.

Таблица 2 - Показатели продуктивности на 1 среднего теленка.

Группа	Количество животных, гол.	Живая масса, кг		Прирост		В % к контролю	Процент желудочно-кишечных заболеваний
		При постановке на испытание	По завершении испытания через 35 дней	Абсолютный, кг	Среднесуточный, гр		
II-опытная	15	104,73	124,67	19,94	569	113%	0%
I-контрольная	15	106,73	124,33	17,6	503	100%	≈50%

Пробиотик «Бацелл-М» в составе рациона телят опытной группы способствовал повышению прироста этих животных на 13% против контрольных телят. У опытных телят не отмечалось заболеваний желудочно-кишечного тракта, в то время как у 50% животных контрольной группы эти заболевания фиксировались.

При закупочной цене 1 кг живого веса говядины 120 рублей, дополнительная выручка от реализации дополнительного прироста одного среднего опытного теленка составила 280,8 рубля (2,34 кг x 120 руб./кг). За 35 дней испытаний затраты на препарат «Бацелл-М» для одного опытного теленка составили 105 руб./гол. (0,04 кг x 35 дн. x 75 руб./кг). Чистая дополнительная выручка на одного опытного теленка – 175,8 руб./гол. (280,8 руб. – 105 руб.). Рубль затрат на пробиотик «Бацелл-М» принес 2,64 рубля на реализации дополнительного прироста от опытного теленка. Возврат инвестиций 1:2,64.

Заведующий отделом кормления
и кормопроизводства ВНИИОК –

филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»  В.Т. Абилов

Главный зоотехник СХПК «Россия»

 К.И. Юрченко