



УТВЕРЖДАЮ:

А.В. Неженец

Генеральный директор

ООО «Агрофирма «Прогресс»

2023г.

ОТЧЕТ

по теме «Изучение эффективности применения добавки кормовой пробиотической «Бацелл-М» в рационе бычков на откорме в ООО «Агрофирма «Прогресс» Лабинского района Краснодарского края
договор №1843-01-23 от 16.01.2023г.

Для проведения опыта была подобрана только что прибывшая на предприятие группа бычков, родившихся от коров молочных пород, в количестве 210 голов, со средним весом около 130 кг/гол. Это поголовье было разделено на две подгруппы: опытная – 98 голов, контрольная – 112 голов. Баз №2 откормочного комплекса был разделен на два загона, в которых и содержались порознь опытные и контрольные подгруппы. Животным опытной подгруппы в течение 2-х месяцев (начиная с 21.01.23г. по 21.03.23г.) в составе ежедневного основного рациона скармливалась добавка кормовая пробиотическая «Бацелл-М» в количестве 60 граммов на голову в день.

А также начиная с 04.03.23г. по 12.04.23г. в состав рациона опытных бычков был введен препарат «Валоπρο» с суточной дозировкой аналогичной дозировке для рациона контрольных бычков.

У контрольных животных в состав основного рациона весь период испытания с 21.01.23г. по 12.04.23г. постоянно вводился препарат «Валоπρο». Пробиотик «Бацелл-М» контрольным бычкам не скармливался.

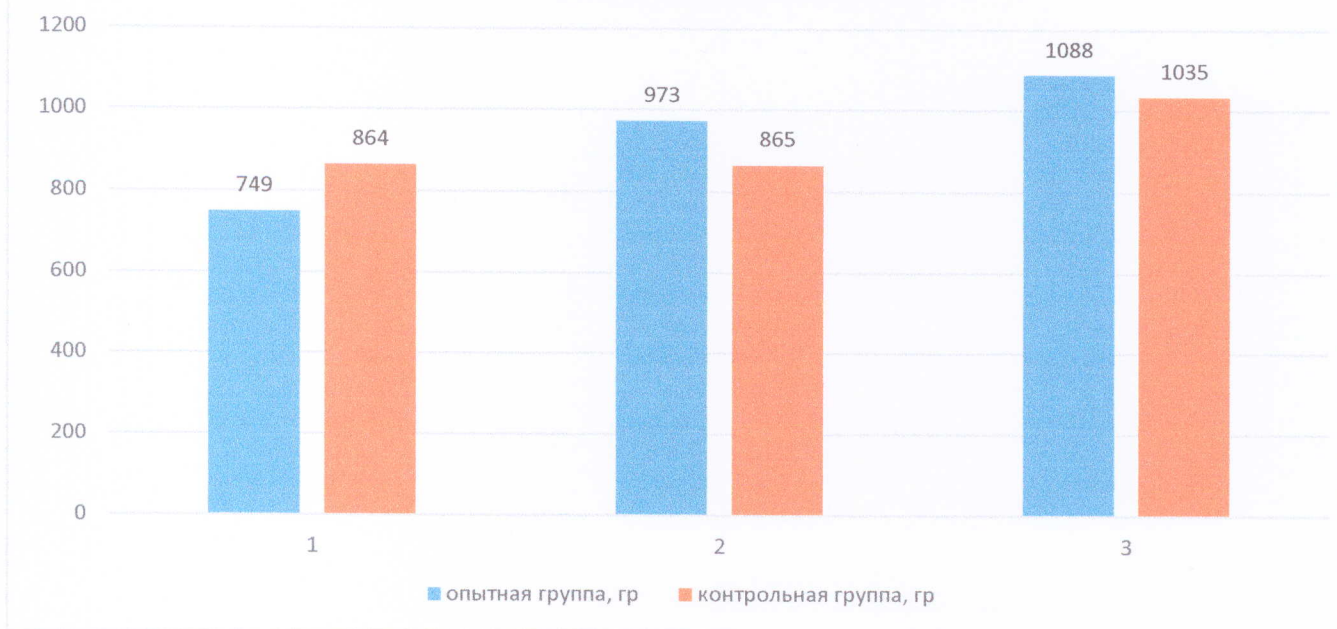
В остальном кормление и содержание опытных и контрольных бычков было одинаковым.

Даты и результаты среднесуточных приростов бычков опытной и контрольной групп сведены в таблицу:

Среднесуточные приросты бычков опытной и контрольной групп за периоды времени, гр.

период времени	опытная группа, гр	контрольная группа, гр	(+) (-) опыт к контролю, гр
21.01.23-22.02.23 I период (32 дня)	749 Бацелл-М	864 Валоπρο	- 115
22.02.23-21.03.23 II период (26 дней)	973 Бацелл-М(26 дн.) + Валоπρο(17 дн.)	865 Валоπρο	+ 108
21.03.23-12.04.23 III период (21 день)	1088 Валоπρο	1035 Валоπρο	+ 53

График среднесуточных приростов бычков опытной и контрольной групп по периодам, гр.



период	I период 32 дн.		II период 26 дн.		III период 21 дн.
Контроль	ОР + Валоπρο		ОР + Валоπρο		ОР + Валоπρο
Опыт	ОР + Бацелл-М (без Валоπρο)		ОР + Бацелл-М		ОР + Валоπρο
			без Валоπρο	(+) Валоπρο	
	21.01.2023		22.02.2023	04.03.2023	21.03.2023
					12.04.2023

Экономическая эффективность применения «Бацелл-М».

В связи с тем, что в первый месяц применения пробиотика «Бацелл-М» (с 21.01.23г. по 22.02.23г.) были нарушены условия технического задания о том, что опытными животными должен скармливаться основной рацион обогащенный препаратом «Бацелл-М», а контрольным животным только основной рацион без препарата «Бацелл-М», и в основной рацион для бычков опытной группы не вводилась кормовая добавка «Валоπρο», а в основном рационе контрольных животных эта добавка присутствовала, поэтому сравнивать результаты контрольной перевески за первый месяц (22.02.23г.) опытных и контрольных бычков не корректно, так как согласно техзаданию ставилась задача определить влияние пробиотика «Бацелл-М» на приросты животных опытной группы в сравнение с контрольными, которым скармливался такой же основной рацион как опытными, а не обогащенный кормовой добавкой «Валоπρο». Задача сравнить две кормовые добавки не ставилась.

Во второй месяц испытания (с 22.02.23г. по 21.03.23г.), когда для опытных бычков был восстановлен основной рацион (с 04.03.23г. по 21.03.23г. в течение 17 дней скармливалась кормовая добавка «Валоπρο» с дозировкой как для контрольных животных) перевеска, проведенная 21.03.23г. показала, что среднесуточные приросты опытных животных за 26 дней этого периода составили 973 гр/гол/сут, а у контрольных животных 865 гр/гол/сут. Превышение среднесуточных приростов опытных бычков над контрольными составило 108 гр/гол/сут.

По согласованию Заказчика с Исполнителем за период с 21.03.23г. по 12.04.23г., когда пробиотик «Бацелл-М» уже не скармливался опытными бычками и рационы контрольных животных и опытных были абсолютно одинаковыми (с применением «Валоπρο»), с целью убедиться в трёхнедельной, постепенно затухающей пролонгации воздействия «Бацелл-М» на продуктивность животных после

прекращения его применения, была осуществлена 12.04.23г. перевеска опытных и контрольных бычков. Среднесуточные приросты за 21 день этого периода составили в опытной группе 1088 гр/гол/сут, в контрольной – 1035 гр/гол/сут. Превышение опыта над контролем – 53 гр/гол/сут.

Каждый бычок опытной группы за второй и третий период испытания по сравнению с контролем получил дополнительный прирост – 3,92 кг:

$$(1088 \text{ гр} \times 26 \text{ дн.}) + (53 \text{ гр} \times 21 \text{ дн.}) = 3921 \text{ гр} \quad (3,92 \text{ кг})$$

Выручка от реализации дополнительного прироста опытного бычка при цене реализации 1 кг живого веса 205 руб. составила:

$$3,92 \text{ кг} \times 205 \text{ руб.} = 803,6 \text{ руб.}$$

Затраты на приобретение скормленного одному опытному бычку пробиотика «Бацелл-М» за второй период испытания при цене 140 руб/кг составили:

$$0,06 \text{ кг/дн.} \times 26 \text{ дн.} \times 140 \text{ руб.} = 218,4 \text{ руб.}$$

Прибыль от применения в рационе опытного бычка пробиотика «Бацелл-М» составила:

$$803,6 \text{ руб} - 218,4 \text{ руб} = 585,2 \text{ руб/гол.}$$

Коэффициент возврата инвестиции в пробиотик «Бацелл-М» составил: (1 : 3,68)

$$\frac{\text{Выручка}}{\text{Затраты}} = \frac{803,6 \text{ руб}}{218,4 \text{ руб}} = 3,68$$

Со стороны Исполнителя:

Первый заместитель
генерального директора
ООО «Агрофирма Прогресс»

В.В. Вертелецкая

Со стороны Заказчика:
Заместитель генерального
директора по науке
ООО «Экомагазин»

А.И. Калашников