

Отчет
о производственном испытании
влияния добавки кормовой пробиотической «Бацелл-М» на
молочную продуктивность коров в
ООО «Колхоз «50 лет Октября» Неклиновского района
Ростовской области.
(испытание проведено с 01.01.2021г. по 01.03.2021г.)

Цель испытания:

- убедиться в экономической целесообразности введения пробиотика «Бацелл-М» в рацион дойных коров.

Для испытания в одном помещении подобраны 2 группы коров, в количестве 125 голов - опыт и 126 голов - контроль. Коровы голштинской породы черно-пестрой масти.

Содержались опытная и контрольная группы коров стационарно на привязи, кормились однотипными полнорационными кормосмесями.

Животные опытной группы в первое утреннее кормление, ежедневно - весь период испытания, дополнительно к основному рациону получали по 60гр пробиотика «Бацелл-М» на голову.

Для объективного определения среднесуточных показателей продуктивности опытных и контрольных животных, в группах были выделены коровы-аналоги 2 и 3 лактаций, которые весь период испытания (2 месяца), числились в одной из подгрупп по дням лактации:

- 100-200 дней лактации
- 200-300 дней лактации
- 300-400 дней лактации

В опытной группе таких животных подобрано - 50 голов, в контрольной - 57 голов.

Остальные коровы опытной (75 голов) и контрольной (69 голов) групп в подведении результатов не участвовали, так как они либо прибывали, либо убывали из групп, либо до отела оставалось менее 60 дней и сравнивать их было бы не корректно.

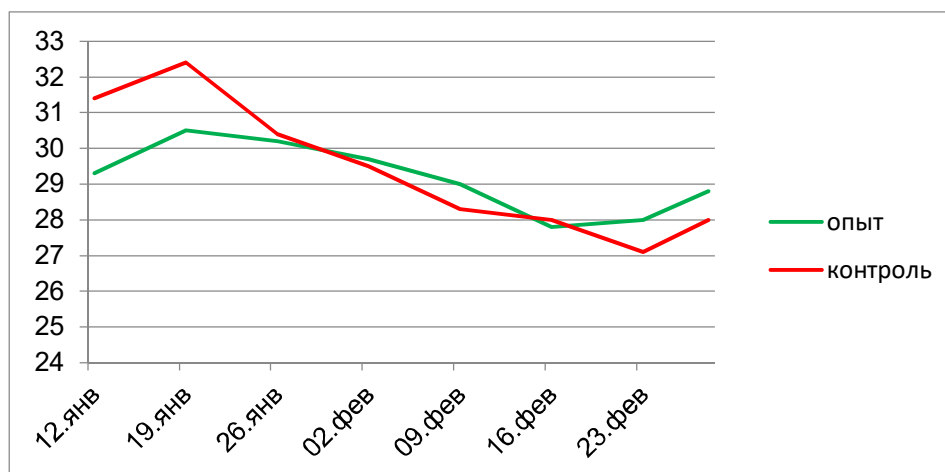
Таблица среднесуточных надоев на последний день 7ми дневки, опыт-контроль
(лит/гол):

подгруппа лактации коров	группа	дата								среднее значение
		12.январь	19.январь	26.январь	02.февраль	09.февраль	16.февраль	23.февраль	28.февраль	
100 - 200 дней лактации	опыт	33,7	33,9	32,5	33,9	32	31,2	30,8	33,1	32,6
200 - 300 дней лактации	опыт	29,3	30,7	31,4	30,4	28,6	28,7	28,3	28,2	29,5
300 - 400 дней лактации	опыт	25	27	26,6	24,7	26,5	23,5	24,9	25	25,4
100 - 400 дней лактации	опыт	29,3	30,5	30,2	29,7	29	27,8	28	28,8	29,2
100 - 200 дней лактации	контроль	33,4	35,1	32,8	32,5	31,1	30,4	29,9	31,3	32
200 - 300 дней лактации	контроль	31,1	32,6	31	30,3	29,1	28,8	28,2	28	29,9
300 - 400 дней лактации	контроль	29,8	29,6	27,5	25,8	24,6	24,8	23,3	24,6	26,3
100 - 400 дней лактации	контроль	31,4	32,4	30,4	29,5	28,3	28	27,1	28	29,4

**Средняя среднесуточная продуктивность коров
100-400 дней лактации (лит/гол):**

		12.янв	19.янв	26.янв	02.фев	09.фев	16.фев	23.фев	28.фев
100 - 400 дней лактации	опыт	29,3	30,5	30,2	29,7	29	27,8	28	28,8
100 - 400 дней лактации	контроль	31,4	32,4	30,4	29,5	28,3	28	27,1	28

**График средней среднесуточной продуктивности коров
100-400 дней лактации
(по датам - лит/гол):**



Данные таблиц и графика показывают, что дополнительное введение в рацион «Бацелл-М» в дозе 60 г/голову, свидетельствует о положительном влиянии пробиотической кормовой добавки на молочную продуктивность.

В опытной группе на - 12.01.2021г. зафиксирована средняя среднесуточная продуктивность на голову (от 50 голов) - 29,3л, а на 28.02.2021г. - 28,8л. Снижение на 0,5л (1,7%).

В контрольной группе на - 12.01.2021г. зафиксирована средняя среднесуточная продуктивность на голову (от 57 голов) - 31,4л, а на 28.02.2021г. - 28л. Снижение на 3,4л (10,8%).

По этим данным видно, что и в контрольной, и в опытной группах за период в 48 дней, произошло снижение продуктивности. Однако, снижение продуктивности в опытной группе на 2,9л или на 9,1% меньше (3,4л - 0,5л), по сравнению с контрольной.

Экономический расчет свидетельствует о том, что при ежедневном скармливании коровам кормовой пробиотической добавки «Бацелл-М» в количестве 60г на голову на сумму 9,24руб. (стоимость добавки 154 руб./кг.) способствует повышению продуктивности молочных коров на 2,9л или 9,1%, в сравнении с животными, не получавшими этот препарат.

При условии стоимости реализации 1 литра молока - 29 рублей, дополнительная выручка составила 84,1 руб на голову в день. Или на 1руб. вложений в препарат «Бацелл-М» получено дополнительной выручки 9,1 руб.

(84руб: 9,24руб).

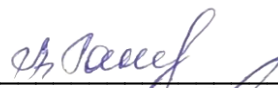
Выводы:

1. Скармливание молочным коровам пробиотической кормовой добавки «Бацелл-М» экономически выгодно - коэффициент возврата инвестиций равен: на 1 рубль вложений в препарат «Бацелл - М», получено 9,1 руб. дополнительной выручки.

$$K = 1: 9,1$$

2. Кормовую пробиотическую добавку «Бацелл-М» целесообразно скармливать молочным коровам в дозе 60,0 г/голову, что способствует повышению продуктивности.

Гл. зоотехник ООО «Колхоз 50 лет Октября» _____



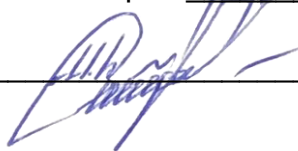
Ганжула А.В.

Зоотехник зав. фермой_ ООО «Колхоз 50 лет Октября» _____



Балашов А.К.

Представитель ООО «Биотехагро» _____



Дегтярева М.Ю.

