

ЭФФЕКТИВНОСТЬ **применения пробиотической добавки к корму “БАЦЕЛЛ” у лактиру-** **ющих коров ОПХ “Семеновод” Петровского района** **Ставропольского края.**

Характеристика пробиотической добавки «БАЦЕЛЛ»

Состав: живые микроорганизмы – *Bacillus subtilis*, *Lactobacillus acidophilus*, *Ruminococcus albus*, наполнитель - шрот подсолнечный, меласса свекловичная, молоко обезжиренное, вода. В 1 г пробиотической добавки содержится не менее $1 \cdot 10^8$ КОЕ бактерий каждого вида. Штаммы бактерий выделены из природных источников и не подвергались генетической трансформации.

Назначение: спорообразующие, молочнокислые и целлюлозолитические бактерии при введении в рацион животного размножаются в желудочно-кишечном тракте, нормализуют его работу, продуцируют биологически активные вещества, подавляющие развитие патогенной микрофлоры и нейтрализующие микотоксины. Повышаются усвояемость корма, иммунитет, стрессустойчивость организма.

Цель применения: производство высокой и качественной продукции, повышение сохранности животных, уменьшение затрат на лечебные ветпрепараты, снижение себестоимости продукции.

Материал и методика производственного испытания

Для сравнительной оценки эффективности влияния пробиотической добавки к корму «Бацелл» на молочную продуктивность были сформированы по принципу аналогов две группы коров ярославской породы второй фазы лактации: контрольная и опытная по 35 животных в каждой. Коровы контрольной группы получали установленный для данной фазы лактации хозяйственный рацион, а опытной – такой же рацион, но с пробиотической добавкой «Бацелл» в количестве 100 г на каждое животное ежедневно в течение двух месяцев. Учет молочной продуктивности проводили ежемесячно по группам животных, подобранных по сроку отела.

Результаты производственного применения **пробиотической добавки «Бацелл» в рационе лактирующих коров**

Молочная продуктивность учитывалась в течение с 17 мая по 18 июля 2012 г. Начало производственного испытания совпало с переходом на зеленый конвейер в кормлении коров.

Таблица 1. Молочная продуктивность коров сравниваемых групп

Группы коров / № коров	Дата отела	Дата контрольной дойки		
		17.05.2012 г	20.06.2012 г	18.07.2012 г
группа коров аналогов Арбузовой		Опытная группа		
6740	01.01.2012	25	24	15,5
C-24	08.01.2012	23	22,5	13,5
6918	24.01.2012	32	28	22,5
50110	05.02.2012	24	23	16
5983	08.02.2012	22	24,5	18
515	19.02.2012	24,5	22,5	20
512	23.02.2012	24	20,5	18
Валовый надой (кг)		174,5	165	123,5
Ср. сут.надой на 1 голову		24,9	23,6	17,6
				+1,7
группа коров аналогов Шершненко		Контрольная группа		
326-9	09.01.2012	28	32	23
297	09.01.2012	21	30	12
891	21.01.2012	25	23	16
648	27.01.2012	19	20	17
5694	04.02.2012	19	27	11
185	25.02.2012	32	20	21
Валовый надой (кг)		144	152	100
Ср. сут.надой на 1 голову		24	25,3	16,7
группа коров аналогов Наконечная		Контрольная группа		
7718	01.01.2012	24	22	14
7702	04.01.2012	18,5	20	15
58	07.01.2012	23,5	20	16
218	01.02.2012	26	24	9
8910	18.02.2012	23	18	15
5578-9	27.02.2012	36	28,5	22
Валовый надой (кг)		151	132,5	91
Ср. сут.надой на 1 голову		25,2	22,1	15,2
Средняя по контр. Группам		24,6	23,7	15,9

Экономическая эффективность проведенных мероприятий

За период испытаний молочная продуктивность коров, получавших пробиотическую добавку «Бацелл» была на 10,6% выше и ежедневно от них было получено в среднем на 1,7 л молока больше. При цене реализации молока 13,5 рублей/литр и затратах на пробиотическую добавку «Бацелл» 6 рублей/сутки, чистая прибыль от реализации дополнительно полученного молока от каждой коровы опытной группы составила 16,95 рубля, т.е окупаемость 1 дополнительно вложенного рубля составила 2,8 рублей.

Выводы и предложения производству

1. Применение пробиотической добавки к корму «Бацелл» нормализует обменные процессы в организме животных, повышает их стрессустойчивость, увеличивает молочную продуктивность коров на 10,6% при окупаемости 1 дополнительно вложенного рубля в размере 2,8 рублей.

2. Для повышения продуктивности лактирующих коров ежедневно использовать пробиотическую добавку к корму «Бацелл» в дозе 60-100 г/гол.



Зам. директора ОПХ «Семеновод»

Заведующий МТФ

Кандидат ветеринарных наук

Букреев П.Т.

Заковородный В.В.

Кузьменко П.И.