



СОГЛАСОВАНО

Главный зоотехник СХПК «РОССИЯ»

И. Юрченко

2017 г.



УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора ФГБНУ ВНИИОК

Г.Т. Бобрышова

2017 г.

АКТ

О производственном испытании добавки кормовой пробиотической «Бацелл-М» на телятах в СХПК «РОССИЯ» Новоалександровского района Ставропольского края.

Для проведения научно-хозяйственного испытания добавки кормовой пробиотической «Бацелл-М» на ферме СХПК «РОССИЯ» были подобраны две группы телят возраста 4-7 месяцев черно-пестрой породы, пар аналогов по живой массе и возрасту.

Животные подопытных групп (I-контрольной и II-опытной) получали одинаковый рацион по питательности и по количеству кормов (сено люцерновое – 2,0 кг, силос кукурузный – 8,0 кг, концентрированные корма – 1,5 кг, зерносмесь – 30,0%, жмых – 15%, кукуруза – 15,0%, дерть фуражная – 40%). Минеральные корма: соль – 25,0 гр (основной рацион (ОР)).

Различие состояло в том, что телята II-опытной группы в течение 2 месяцев получали дополнительно к ОР кормовую пробиотическую добавку «Бацелл-М» в расчете 40,0 гр на голову в смеси с концентрированными кормами.

Учет продуктивности: прирост живой массы (абсолютный и среднесуточный) и признаки желудочно-кишечных заболеваний вели специалисты фермы.

По результатам проведения эксперимента по использованию кормовой добавки «Бацелл-М» при выращивании телят возраста 4-7 месяцев, установлены следующие показатели (табл. 1).

Группа	Кол-во жив-х, гол	Живая масса, кг		Прирост		в % к контролю	процент желудочно-кишечных заболеваний	затраты кормов на единицу продукции, корм.ед.
		при постановке	по завершении через 2 месяца	абсолютный, кг	среднесуточный, гр			
I-контрольная	20	119,4	167,6	48,2	803	100,0	30,0 (6 гол.)	5,2
II-опытная	20	118,8	171,1	52,3	872	108,6	5,0 (1 гол.)	4,8

Таблица 1. Продуктивность молодняка молочного направления при скармливании кормовой добавки «Бацелл-М»

Включение в рацион при выращивании телят кормовой пробиотической добавки «Бацелл-М» в дозе 40 гр на голову способствовало повышению продуктивности прироста живой массы на 8,6%, разница составляет 69 гр (872 гр во II-опытной против 803 гр

в I-контрольной), сокращению желудочно-кишечных заболеваний в 6 раз, снижению затрат на единицу продукции на 7,7%.

При закупочной цене на 1 кг говядины в живом весе 120 руб. дополнительная выручка от реализации дополнительного прироста телят опытной группы составила 492 рубля (4,1 кг x 120 руб. = 492 руб./гол.).

Стоимость препарата «Бацелл-М» в рационе телят опытной группы за 2 месяца составила 195,2 руб. (0,04 кг x 61 дн. x 80 руб./кг). Чистая дополнительная выручка от опытного телят составила 296,8 руб. (492 руб./гол. – 195,2 руб./гол.). Один рубль затраченный на приобретение пробиотика «Бацелл-М» принес 2,52 рубля на реализации дополнительной продукции, и это без учета сэкономленных средств на лечебных трудозатратах и ветпрепаратах. Возврат инвестиций 1:2,52.

На основании проведенных исследований можно сделать вывод:

1. При выращивании ремонтного молодняка молочного направления в возрасте 4-7 месяцев целесообразно применять кормовую пробиотическую добавку «Бацелл-М» в дозе 30-50 гр на голову ежедневно.
2. Кормовая пробиотическая добавка «Бацелл-М» положительно влияет на перевариваемость, усвояемость кормов, особенно с повышенным содержанием клетчатки, снижает токсичность кормов, желудочно-кишечные заболевания у растущего молодняка.
3. Экономически целесообразно применять «Бацелл-М» при кормлении телят, так как затраты на препарат в 2,5 раза окупаются реализацией дополнительного прироста живой массы.

Акт составлен в четырех экземплярах.

Зав. отделом кормления с/х животных ФГБНУ ВНИИОК Б.Т. Абилов

(должность, фамилия, инициалы)

(подпись)

Главный зоотехник СХПК «РОССИЯ» К.И. Юрченко

(должность, фамилия, инициалы)

(подпись)

Заведующий фермой СХПК «РОССИЯ» А.А. Казаков

(должность, фамилия, инициалы)

(подпись)