

2012 год

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

**применения пробиотической добавки к корму “БАЦЕЛЛ” при
выращивании скота мясного направления в ОАО «Агрокомплекс
ГУБСКОЕ» Мостовского района Краснодарского края.**

Повышение культуры животноводства направлено на реализацию генетического потенциала организма каждого животного путем удовлетворения его энергетических потребностей и, как следствие, получение высокой продуктивности.

В условиях промышленного содержания скот постоянно находится в состоянии стресса: кормового, технического, климатического, который подавляет защитные свойства организма и приводит к болезненному состоянию животных. В первую очередь нарушается нормальная работа желудочно-кишечного тракта в результате заселения его патогенной микрофлорой или отсутствия таковой – дисбактериоза.

Безусловно, наряду с обязательным снижением стрессовых факторов, важно применение биопрепаратов, содержащих полезные естественные симбиотические микроорганизмы, адаптированные к ЖКТ животных. Положительно, что у нас в стране многие специалисты понимают особую важность этого направления и успешно применяют пробиотические средства, которые, нормализуя работу желудочно-кишечного тракта, сохраняют не только высокую продуктивность, но и улучшают качественные характеристики продукции (вкус, натуральность).

Характеристика пробиотической добавки к корму

Состав: БАЦЕЛЛ - 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 мясную продуктивность были сформированы по принципу аналогов по две группы бычков шаролежской и абердин-ангусской пород в возрасте 10 месяцев: контрольная и опытная по 8-9 животных в каждой. Бычки контрольной группы получали установленный для данной группы хозяйственный рацион, а опытной – такой же рацион, но с пробиотической добавкой «Бацелл» в количестве 100 г на каждое животное ежедневно. Учет прироста мясной продуктивности проводили в условиях фермы методом индивидуального взвешивания всех животных в наблюдаемых группах перед испытанием и далее ежемесячно.

Результаты производственного применения пробиотической добавки «Бацелл» в рационе бычков мясных пород

Мясное производство в ОАО «Агрокомплекс Губское» Мостовского района Краснодарского края специализируется на воспроизводстве и выращивании крупного рогатого скота мясного направления — абердин-ангусской и шаролежской пород.

Мясная продуктивность учитывалась в течение 60 дней – с 10 апреля по 10 июня 2012 г.

Таблица 1. Мясная продуктивность бычков абердин-ангусской породы

Группа бычков	Дата взвешивания	Количество животных	Доза Бацелла в рационе, г	Живая масса, кг	Среднесуточный привес, г	Разница, г
опыт	10.04.2012	9		315,9		
	10.05.2012	9	100	349,1	1 105	+ 184
	10.06.2012	9	100	387,4	1 236	+ 177
	среднее	значение			1 171	+ 181
контроль						
	10.04.2012	9		301,2		
	10.05.2012	9		328,8	921	
	10.06.2012	9		363,3	1 059	
	среднее	значение			990	

Таблица 2.Мясная продуктивность бычков шаролезской породы

Группа бычков	Дата взвешивания	Количество животных	Доза Бацелла в рационе,г	Живая масса, кг	Среднесуточный привес, г	Разница, г
опыт	10.04.2012	8		274,6		
	10.05.2012	8	100	302,2	921	+ 185
	10.06.2012	8	100	330	897	+ 152
	среднее	значение			909	+ 168
контроль						
	10.04.2012	8		245,9		
	10.05.2012	8		268	736	
	10.06.2012	8		291,1	745	
	среднее	значение			741	

Экономическая эффективность проведенных мероприятий

За период испытаний мясная продуктивность бычков в опытных группах повысилась до уровня: абердин-ангуссы - 116,7%, шароле - 120,4 %, т.е. продуктивность бычков мясных пород, получавших пробиотическую добавку «Бацелл» была на 16 — 20% выше, чем в контрольных группах.

При себестоимости мяса 68 рублей/кг и затратах на пробиотическую добавку «Бацелл» 6 рублей/сутки, дополнительная прибыль от полученного привеса каждого бычка опытной группы абердин-ангусской породы составила 12,3 рубля, шаролезской породы — 11,4 рубля, т.е окупаемость 1 дополнительно вложенного рубля составила 2 рубля.

Выводы и предложения производству

1. Применение пробиотической добавки к корму «Бацелл» бычкам мясных пород, нормализует обменные процессы в организме животных, повышает их стрессустойчивость, увеличивает мясную продуктивность на 16-20% .

2. Для повышения мясной продуктивности животных ежедневно использовать пробиотическую добавку к корму «Бацелл» в дозе 100 г/гол.

Генеральный директор
ОАО «Агрокомплекс Губское»

Хадеев Н.В.

Главный зооинженер

Тищенко Л.Р.

Кандидат ветеринарных наук

Кузьменко П.И.