



УТВЕРЖДАЮ:

Зав. комплексом СПК колхоза-племзавода «Казьминский»

А.В. Левченко

22 апреля 2011 г.

Акт от 22 апреля 2011 г.

Мы, нижеподписавшиеся, зав. лабораторией кормления сельскохозяйственных животных и технологии молочного, мясного скотоводства и птицеводства ГНУ СНИИЖК, Абилов Б.Т., старший научный сотрудник, Куприянов С.В., зав. комплекса СПК колхоза-племзавода «Казьминский» Русанов П.А. составили настоящий акт на проведение научно-хозяйственного опыта на лактирующих коровах по использованию в рационе ферментно-пробиотического препарата "Бацелл".

Для этих целей были сформированы две группы – аналогов дойных коров одинаковых по возрасту, живой массе, отелу и продуктивности. I – контрольная получала рацион принятый в хозяйстве согласно норм ВИЖа (2003) при продуктивности 18 литров в сутки, а II - опытная к основному рациону дополнительно получала на голову 60 г. препарата "Бацелл".

По результатам эксперимента в течение 48 дней (с 18.02 по 6.04.2011г.) от животных контрольной группы получено 19,7 л., от опытной 20,4 литра молока в сутки на корову при жирности молока соответственно 3,86 и 4,19% (Приложение стр. 2).

Необходимо отметить превосходство опытных животных по содержанию белка в молоке, показателям плотности и СОМО.

Зав. лабораторией кормления с.-х. животных и технологии молочного, мясного скотоводства и птицеводства, канд. с.-х. наук

Б.Т. Абилов

Старший научный сотрудник, канд. с.-х. наук

С.В. Куприянов

Зав. комплекса СПК колхоза-племзавода «Казьминский»

П.А. Русанов

## Приложение

**Анализ молочной продуктивности в среднем за период опыта 48 дней (18.02.-06.04.)**

	Удой, л/сут.	Жир, %	Белок, %	Плотность	СОМО	М бж
Контр.	19,7	3,86	3,11	27,55	8,31	22,36
Оп.	20,4	4,14	3,20	22,09	8,56	24,84
Оп. в % к контр.	3,55	0,28	0,09	5,59	3,0	11,09

**Расчет экономической эффективности применения препарата «Бацелл» на 1 гол.**

Показатели	Группа животных	
	контрольная	опытная
Продолжительность учетного периода, дн.	48	48
Удой, л/сут.	19,7	20,4
Жир, %	3,86	4,14
М бж.	22,36	24,84
Получено Мбж. за учетный период, л.	1073,2	1192,3
Прибыль от реализации валовой продукции, руб.*	16098	17884
Затраты на «Бацелл» всего, руб.	-	172,8
Чистая прибыль за счет «Бацелл», руб.	-	1613,2

\*Цена 1л молока базисной жирности (3,4%) – 15 руб.