

Акт
от 2 августа 2017 г.

“Результаты применения ферментированного белкового корма, произведенного
ООО “Кемкор“ в рационе лактирующих коров ООО “Чикский“, село Прокуд-
ское, Коченевского района, Новосибирской области“

Мы, нижеподписавшиеся, Рогачев В.А. заведующий лабораторией корм-
ления с.-х. животных, технологии кормления СибНИПТИЖ СФНЦА РАН., док-
тор с.х. наук, Ларина Н.А. ведущий научный сотрудник лаборатории животно-
водства КемНИИСХ - филиал СФНЦА РАН, кандидат с.-х. наук, Немзоров А.М.
научный сотрудник лаборатории животноводства КемНИИСХ - филиал
СФНЦА РАН, Чунихин Е.В. зоотехник ООО “Чикский”, Сапурин С.Г. заве-
дующий фермой ООО “Чикский”, Шатков О.П. директор ООО “Кемкор”, в со-
ответствии с договором № 6 от 28.03.2017г. составили настоящий акт о ниже-
следующем:

1. Краткое описание проделанной работы.

Для изучения эффективности применения ферментированного белкового корма (ФБК) ООО “Кемкор”, приготовленного на основе ферментации пивной дробины и ржаных отрубей “Закваской Леснова” в рационе лактирующих коров первой половины лактации (30-50 дней раздоя), с 1 апреля 2017 года в ООО “Чикский” были выделены три группы коров доярок: Сомовой Т., Кухоренко А.Г., Капрановой Н.В. В течение 60 дней этим животным скармливали по 2 кг ФБК взамен 2 кг комбикорма.

Учет молочной продуктивности коров проводили индивидуально по дан-
ным акта контрольных доений. Сервис-период рассчитан на основании данных
журнала искусственного осеменения, запуска и отелов коров и осемененных тे-
лок.

С 1 июня т.г. все коровы были переведены на летнее содержание – откры-
тые загоны с выпасом на пастбище. С этого дня всё молочное стадо было пере-
ведено на кормление ферментированным кормом (2 кг ФБК ООО “Кемкор”
взамен 2 кг зерносмеси, приготовленной в ООО “Чикский”).

Для объективного расчета молочной продуктивности коров были отобраны
животные, которые близки по продуктивности, дате отела, живой массе.

2. Кормление лактирующих коров.

Общий среднесуточный рацион животных на одну голову в сутки до начала
опытного кормления (1 апреля 2017г.) состоял из 2 кг сена, 25 кг сенажа (по пи-
тательной ценности и влажности приближен к силосу), 10 кг кукурузного сило-
са и 11 кг дробленого овса (в среднем).

Перед началом опытного кормления, коровам опытной группы изменили
рацион: взамен 2 кг дробленого овса ввели 2 кг ФБК “Кемкор”. Приучению к
новому корму проводили в течение 14 дней. Все животные охотно поедали
ферментированный корм.

После двух месяцев кормления коров был сделан расчет удоя молока.
Сравнительный анализ молочной продуктивности коров показал, что за период

с 1.04.17 по 31.05.17. средняя продуктивность у животных, получавших ФБК, повысилась на 1,2 кг или 4,6% по сравнению с опытной группой.

После перевода всего стада на кормление Кемкор средняя продуктивность по опытной группе составила 21,90 кг, по контрольной - 20,90 кг, что меньше на 1,0 кг или 1,0% по сравнению с опытной группой. Сервис-период у животных контрольной группы в среднем составил 87,6 дней, у животных опытной группы на 1,4 дня меньше (таблица).

Таблица – Продуктивность и сервис-период у коров, в среднем

Показатель	Группа	
	контрольная	опытная
Среднесуточный удой за период кормления (с 1.04.17 по 31.05.17), кг	n=60 26,3±0,72	n=31 27,5±0,58
Среднесуточный удой за период кормления (с 1.06.17 по 31.07.17), кг	n=60 20,9±0,77	n=21 21,90±0,78
Сервис-период, дней	87,6±2,35	86,2±1,36

Следует отметить, что при переводе на пастбищное содержание (июнь) произошло значительное снижение удоя у всех животных, которое не повысилось и в июле месяце. Однако удой у коров, получавших ферментированный корм, был более стабилен. Резкое падение надоя молока объясняется многими факторами: смена содержания – летний лагерь, высокая температура воздуха, отсутствие навесов в загонах, увеличение физических нагрузок, уменьшение в рационе сенажа, силоса и др. причины.

Таким образом, использование ферментированного белкового корма ООО “Кемкор” в рационах лактирующих коров в период раздоя способствует росту продуктивности на 1,20 кг или 4,6% и снижению сервис-периода на 1,4 дня.

Зав. лабораторией кормления
с.-х. животных, технологии кормления
СибНИПТИЖ СФНЦ РАН,
доктор с.-х. наук
Ведущий научный сотрудник лаборатории
животноводства КемНИИСХ – филиал
СФНЦ РАН, кандидат с.-х. наук



Рогачев В.А.



Ларина Н.А.

Научный сотрудник лаборатории
животноводства КемНИИСХ – филиал
СФНЦ РАН



Немзоров А.М.

Зоотехник ООО Чикский



Чунихин Е.В.

Заведующий фермой ООО Чикский



Сапурин С.Г.

Директор ООО “Кемкор”
«Кемкор»



Шатков О.П.

