г. Якутск б апреля 2013 г.

Акт

о результатах научно-производственного опыта по скармливанию (слизыванию) высокопродуктивным коровам минеральных кормовых брикетов «ЭкоБиоПродукт» в период с 07.03.2013г. по 17.03.2013г.

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе:

- представителя ООО «Римтекс» по продвижению продукции «ЭкоБиоПродукт» в Республике Саха (Якутия) Невской Валентины Александровны,
- главного зоотехника ООО «Агрофирма Немюгю» Титовой Марины Семеновны,
- ветеринара ООО «Агрофирма Немюгю» Никифоровой Варвары Валерьевны,
- доярки ООО «Агрофирма Немюгю» Реевой Ирины Дмитриевны –

провели научно - производственный опыт применения в питании коров в ООО «Агрофирма Немюгю» минеральных кормовых брикетов «ЭкоБиоПродукта».

1. Краткая характеристика кормовых брикетов - «ЭкоБиоПродукт»

В состав минеральных кормовых брикетов (МКБ) «ЭкоБиоПродукта» вошли микронутриенты, жизненно необходимые и высокоусвояемые, которые помогают организму животного реализовать свой огромный биологический, генетический потенциал и жизненную энергию: биологически активные вещества (флавоноиды, флавинолы, и их глюкозиды, витамины группы А, В, Е, Н и др.), широкий спектр витаминоподобных веществ природного происхождения (L-карнитин, холин, метил метионин, сульфоний, липоевая кислота и др.), оказывающие иммуностимулирующее и общеукрепляющее действие. Минеральные брикеты содержат сбалансированный состав микроэлементов, содержащий более 30-ти компонентов, составляющих 50% общего наполнения брикетов.

2. Характеристика основных показателей состояния групп животных на начало проведения опыта по применению «ЭкоБиоПродукта»

Опыт проводился с 07.03.2013г. по 17.03.2013г. в течение 11 дней. Лабораторные исследования проводились в Государственном бюджетном учреждении РС (Я) «Управление ветеринарии с ветеринарно-испытательной лабораторией Хангаласского улуса» в г. Покровске и в Государственном бюджетном учреждении РС (Я) «Якутская государственная ветеринарно-испытательная лаборатория» в г. Якутске. В стадо коров входят: 287 коров; в том числе 128 дойных, 37 на сухостое,122 — молодняк. Порода коров — симментальская, чистопородная, племенная краснопёстрая — завезены из Австрии 11.06.2008г. В группы эксперимента включено по 6 коров. В контрольную группу выбраны самые продуктивные коровы с самым лучшим состоянием: №№ 3203, 1038, 2339, 8151, 434, 5806. В подопытную группу были выбраны послеродовые коровы: №№ 4042, 7239, 5378, 2351, В 230, 8167. Корова подопытная № В230 находилась в самом тяжелом состоянии: с большим трудом поднималась на ноги и не с первого раза, внешний вид — сильное истощение. Впечатление внешнего вида остальных коров подопытной группы - также истощение.

Таблица №1 Характеристика **коров контрольной и подопытной групп** на начало проведения опытного применения минеральных кормовых брикетов «ЭкоБиоПродукт» по данным ООО «Агрофирма Немюгю» - 06.03.2013г.

№ № п/п	Группы	Коли чество исслед уемых коров	Живой вес, группы/1 коровы, средний, кг (2012г.)	Валовый надой за 2012 г. на группу/ на 1голову	Длительность сервис перио- да на группу/ /на 1голову, ср. по группам
1	Контрольная	6	3484/580.67	23206/ 3868	2096/349
2	Подопытная	6	3395/565.83	20292/3382	1723/287

Таблица № 2 Физико-биологические показатели сборного молока от **общего стада** коров на начало проведения опытного применения «ЭкоБиоПродукта» - 06.03.2013г.

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Фактическое содержание
1	Жир	%	3.8
2	Сомо	%	8.2
3	Белок	%	7.095
4	Плотность	г\см3	1.028

Таблица №3 Физико-биологические показатели молока от **коров контрольной** группы на начало проведения опытного применения «ЭкоБиоПродукта» - 06.03.2013г.

Nº	Наименование	Единицы	Фактическое	
п/п	показателей	измерения	содержание	
1	Жир	%	3.8	
2	Сомо	%	8.2	
3	Белок	%	7.095	
4	Плотность	г\см3	1.028	

Таблица №4 Физико-биологические показатели молока от коров **подопытной группы** на начало проведения опытного применения «ЭкоБиоПродукта» - 06.03.2013г.

No	Наименование	Единицы	Фактическое
п/п	показателей	измерения	содержание
1	Жир	%	3.8
2	Сомо	%	8.2
3	Белок	%	7.095
4	Плотность	г\см3	1.028

Таблица №5 Фактические данные по результатам **контрольной дойки** на начало опыта, произведенной **06.03.2013г.**

$N_{\underline{0}}N_{\underline{0}}$	Группы коров	Показатели		
п/п		Удой, л/дн	Жирность молока	Белок молока
1	Контрольная группа	6.93	3.8	7.095
2	Подопытная группа	7.59	3.8	7.095

Таблица №6 Рацион кормления **подопытной и контрольной групп** коров до начала опыта.

№№	Корма	Корма в период 25-55 день лактации	
1	Сено 2 раза в день по 10кг,	всего 20 кг/дн	
2	Комбикорм для КРС ГОСТ р52254-2004	3 раза в день по 2кг, всего 6 кг/дн	

Таблица №7 Рацион кормления подопытной группы коров с 07.03.2013г. по 17.03.2013г.

№№ п/п	Корма	Корма в период 25-55 день лактации		
1	Сено 2 раза в день по 10кг,	всего 20 кг/дн		
2	Дополнительно брикеты	Лижут вволю с учетом генетических, индивидуальных и		
	"ЭкоБиоПродукт"	физиологических потребностей		

Таблица №8 Рацион кормления контрольной группы коров с 7.03.2013г. по 17.03.2013г.

№ п/п	Корма	Корма в период 25-55 день лактации
1	Сено 2 раза в день по 10кг,	всего 20 кг/дн
2	Дополнительно	нет

Таблица №9 Результат исследования крови подопытных и контрольных групп коров

Дата	Лаборатория	Группы коров	Каротин	Общий белок	Щелочной резерв	Кальций	Неорган. Фосфор
			0.4 - 1.0	7.2 –8.6	46 - 66	10 – 12.5	4.5 – 6.0
1	2	3	4	5	6	7	8
18февра	г. Покровск	от общего	0.29	6.78	41.7	11.1	6.04
ля2013г.		стада					
6 марта	г. Покровск	контрольная	0.218	6.608	66.92	8.53	5.9
2013г.		подопытная	0.118	6.95	63.33	8.467	5.7
18марта	г. Покровск	контрольная	0.204	6.56	66.2	8.33	5.73
2013г.		подопытная	0.197	7.67	57.5	9.87	5.82
29марта	г. Покровск	контрольная					
2013г.		подопытная	0.15	7.16	54.48	9.57	5.47
29марта 2013г.	г. Якутск	подопытная	0.14	7.1	51.5	10	5.1

3. Характеристика результатов научно-производственного опыта по скармливанию коровами опытной группы МКБ «ЭкоБиоПродукт»

Таблица № 10 Физико-биологические показатели **сборного молока от общего стада** коров на 17.03.2013г.

No T/T	Наименование	Единицы	Фактическое
п/п	показателей	измерения	содержание
1	Жир	%	3.8

2	2	Сомо	%	8.2
3	3	Белок	%	7.095
4	4	Плотность	г\см3	1.028

Таблица №11 Фактические показатели продуктивности «ЭкоБиоПродукта» по удою молока **18.03.2013г.**

№ <u>№</u> п/п	Группы коров	Количество коров в	Количество учетных	Надой молока за	Удой мол 1корову/,	
		группе	дней	11дней, л	фактич.	дополн.
1	Контрольная	6	11	428	6.5	снизилось на 0.43
2	Подопытная	6	11	791	12.0	+ 4.41

Приложение 1: удой молока индивидуально по коровам подопытной и контрольной групп.

4. Эффективность от применения брикетов «ЭкоБиоПродукт»

Таблица №12 Фактическое изменение основных показателей животноводства в результате применения «ЭкоБиоПродукта» в течение 11 дневного опытного периода

Основные показатели	Опытна	я группа	Контрольная группа		
	до опыта	после опыта	до опыта	после опыта	
Слизываемость брикета на одну голову в сутки, (фактически - за пол дня), кг.		0.5			
Средний надой на 1 голову, кг	7.59	12.0	6.83	6.5	
Получено дополнительно молока на 1 голову в сутки, л		4.41		снизилось на 0.43	
Жирность молока, % (по данным молокозавода)	3.8	3.8	3.8	3.8	
Увеличение жирности молока,					
Средний вес на 1 голову, кг (данные по стаду)	287	287	349	349	
Увеличение веса на 1 голову, кг (не контролировал)					
Снижение употребления традиционных кормов, кг/день (по наблюдениям доярки)		снизилось			

Заключение.

Самочувствие коров подопытной группы улучшилось, активизировалась двигательная активность. Корова № В 230 родила 2 марта 2013г. После родов тяжело поднималась. К предложенным брикетам проявила большую активность, но подняться смогла только с 3 раза, сразу же с жадностью начала лизать брикет. Послеродовой диагноз: остеодистрофия, эндометрит. В стадо переведена была уже 8 марта. У коров подопытной группы эти же диагнозы. Но роды остальных 5 коров подопытной группы прошли с 13 по 21.02. 2013 г. и до начала применения «ЭкоБиоПродукта» у них еще не было полного выздоровления. В стадо они были переведены через несколько дней после применения «ЭкоБиоПродукта». Учитывая скудный геохимический фон местностей по многим жизненно важным и

незаменимым элементам, животные регулярно испытывают их недостаток. Рецептура и технология производства брикетов «ЭкоБиоПродукт» разработаны инновационной компанией «Римтекс» для увеличения продуктивности коров, а так же для повышения качества продуктов питания и профилактики заболевания населения.

На основании полученных показателей можно сделать вывод, что, минеральные кормовые брикеты «ЭкоБиоПродукт» (автор к. биол. н., биохимик, академик МААО, ученный зоотехник, Заслуженный изобретатель России Сазонова Т.Н.), разработанные инновационной компанией ООО «Римтекс», благотворно влияет на организм животных. Показатели продуктивности опытной группы повысились в отношении контрольной группы по основным параметрам: надой молока на 4.41 л в день; жирность молока осталась на прежнем уровне; сократилось употребление кормов (сена); выздоровление в после родовой период значительно сократилось. Это позволяет подтвердить рекомендации использования брикета «ЭкоБиоПродукт» для слизывания крупно и мелко рогатому скоту.

Рекомендации.

В длительных исследованиях (с 1963-2011г.) доказано, что разработанный по эксклюзивной технологии минеральный брикет с сертифицированными премиксами – «ЭкоБиоПродукт» позволяет эффективно решать задачи, поставленные перед животноводствомРоссии.

Известно, что технология молочного скотоводства базируется на максимальном использовании естественных и улучшенных пастбищ, грубых, сочных и концентрированных кормов. Но, учитывая коммуникационные неудобства, созданные человеком, и почти повсеместно скудный геохимический фон местности по многим жизненноважным и незаменимым элементам животные регулярно испытывают их недостаток. Для восполнения индивидуальной потребности в биологически активных веществах необходимо вводить в рацион животных разработанные и изготовленные нами минеральные блоки в виде брикетов с сертифицированным премиксом.

Подписи членов комиссии:

- 1. Невской Валентины Александровны, представителя ООО «Римтекс» по продвижению продукции «ЭкоБиоПродукт» в Республике Саха (Якутия)
- 2. Титовой Марины Семеновны, главного зоотехника ООО «Агрофирма Немюгю»
- 3. Никифоровой Варвары Валерьевны, ветеринара ООО «Агрофирма Немюгю»
- 4. Реевой Ирины Дмитриевны, доярки ООО «Агрофирма Немюгю»



Приложение 1 к Акту о результатах научно-производственного опыта по скармливанию (слизыванию) высоко продуктивным коровам минеральных кормовых брикетов «ЭкоБиоПродукт» в период с 07.03.2013г. по 17.03.2013г.

Удой молока индивидуально по коровам подопытной и контрольной групп по результатам скармливания (слизывания) минеральных кормовых брикетов «ЭкоБиоПродукт» в период с 07.03.2013г. по 17.03.2013г.

Группы	Контрольная							Подопытная						
Даты	3	1	2	8	4	5	В	4	7	5	2	В	8	В
	2	0	3	1	3	8	c	0	2	3	3	2	1	c
	0	3	3	5	4	0	e	4	3	7	5	3	6	e
	3	8	9	1		6	Γ	2	9	8	1	0	7	Γ
							0							0
07.03.13	6	6	6	6	9	9	42	10	10	10	9	10	10	59
08.03.13	5	5	5	5	7	8	35	12	12	12	12	12	10	70
09.03.13	5	5	5	5	8	9	37	13	13	13	13	13	11	76
10.03.13	4	4	4	4	8	9	33	13	13	13	13	13	12	77
11.03.13	4	4	4	4	8	8	32	14	14	13	14	14	12	81
12.03.13	5	5	5	5	8	9	37	13	12	11	14	13	13	76
13.03.13	6	5	5	5	9	10	40	12	12	11	13	13	12	71
14.03.13	6	6	6	5	10	11	44	12	13	12	10	12	11	70
15.03.13	5	5	6	5	10	11	42	11	12	10	10	12	12	67
16.03.13	5	5	6	6	11	10	43	11	13	11	10	13	13	71
17.03.13	6	6	6	5	10	10	43	11	12	11	12	13	13	73
Всего	57	56	58	55	98	104	428	132	136	127	130	138	129	791
За1день							38.9							71.9
на 1	5.2	5.1	5.3	5.0	8.9	9.5	6.5	12.0	12.4	11.6	11.8	12.6	11.7	12.0
корову														