АГРО ИНЖИНИРИНГ

ГК БИРЖА РАЦИОНОВ

КОМПЛЕКТ МАТЕРИАЛОВ

ПРОИЗВОДСТВО ПОЛНОРАЦИОННЫХ КОМБИКОРМОВ И БВМК ДЛЯ

УТКИ

2021 - 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1 **ВАРИАНТЫ КОРМОВЫХ ПРОГРАММ**

I. Программа кормления с БВМК
Полнорационный корм из 2х компонентов: ПШЕНИЦА и БМВК 2

II. Программа кормления с ферментированным биосырьем
Полнорационный корм из пшеницы, жмыха, премикса и белкового сырья животного происхождения своего производства/покупного. **НАИБОЛЕЕ ВЫГОДНЫЙ ВАРИАНТ!** 3

III. Программа кормления с премиксом
Программа без белков животного происхождения модифицированная под применение ферментного комплекса 4

2 Рецепты белковых витаминно-минеральных концентратов (БВМК)
Для кормовой программы № I 5

3 Рецепты ферментированного биосырья (ФБС)
Для кормовой программы № II и производства БМВК 6

4 Требования и рекомендации по технологиям производства ФБС, БВМК, комбикормов 7

5 Положительный эффект сотрудничества с ГК БИРЖА РАЦИОНОВ 10

Контакты 11

You Tube

ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ДАННЫХ ПРОГРАММ КОРМЛЕНИЯ. ПОЯСНЕНИЕ

I. ПРОГРАММА КОРМЛЕНИЯ С БВМК

Простой способ производства полнорационного корма из 2х компонентов:
ПШЕНИЦА* и БМВК** (Белково-Витаминно-Минеральный Комплекс)

1	Наименование		ПК-31 СТАРТ	ПК-31-1 РОСТ	ПК-32 ФИНИШ
2	Период фазы, дни		0-14	15-29	30-60
3	Общая конверсия		1,08	1,49	1,68
4	Вид полнорационного комбикорма		Россыпь, гранула 2,5 мм	Россыпь, гранула 3 мм	Россыпь, гранула 3 - 4 мм
СОСТАВ ПОЛНОРАЦИОННЫХ КОМБИКОРМОВ					
1	ПШЕНИЦА*	%	53,90	58,80	63,80
2	ВОДА ПИТЬЕВАЯ	%	1,10	1,20	1,20
3	БВМК СТАРТ У СП 33,47%**	%	45,00	-	-
4	БВМК РОСТ У СП 32,49%**	%	-	40,00	-
5	БВМК ФИНИШ У СП 31,31%**	%	-	-	35,00
ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ПОЛНОРАЦИОННЫХ КОМБИКОРМОВ					
1	ОЭ УТКИ с Ф-К КОК 10	Ккл	303	307	309
2	ВЛАЖНОСТЬ	%	11,00	11,36	11,62
3	СЫРОЙ ПРОТЕИН	%	21,84	19,43	18,56
4	СЫРОЙ ЖИР	%	5,24	4,45	4,23
5	СЫРАЯ КЛЕТЧАТКА	%	6,37	6,08	5,68
6	ЛИНОЛЕВАЯ КИСЛОТА	%	1,81	1,74	1,61
7	ЛПУ (КРАХМАЛ+САХАР)	%	36,91	39,73	40,62
МАКРОЭЛЕМЕНТЫ					
1	ЛИЗИН	%	1,19	1,09	0,92
2	МЕТИОНИН	%	0,63	0,59	0,54
3	МЕТИОНИН+ЦИСТИН	%	0,85	0,79	0,69
4	ТРЕОНИН	%	0,83	0,76	0,65
5	Ca	%	0,85	0,84	0,81
6	P	%	0,71	0,70	0,67
7	Na	%	0,18	0,18	0,17
8	Cl	%	0,12	0,12	0,12
МИКРОЭЛЕМЕНТЫ					
1	A	МЕ/кг	15,00	12,75	11,25
2	D	МЕ/кг	4,80	4,08	3,60
3	E	мг/кг	80,00	68,00	60,00
4	K	мг/кг	3,00	2,55	2,25
5	B1	мг/кг	2,40	2,04	1,80
6	B2	мг/кг	7,50	6,38	5,62
7	B3	мг/кг	18,00	15,30	13,50
8	B4	мг/кг	600,00	510,00	450,00
9	B5	мг/кг	45,00	38,25	33,75
10	B6	мг/кг	4,50	3,82	3,38
11	B12	мг/кг	0,018	0,015	0,014
12	H	мг/кг	0,16	0,14	0,12
13	Fe	мг/кг	150,00	127,50	112,50
14	Cu	мг/кг	15,00	12,75	11,25
15	Zn	мг/кг	75,00	63,75	56,25
16	Mn	мг/кг	112,50	95,62	84,38
17	I	мг/кг	1,50	1,28	1,12
18	Se	мг/кг	0,38	0,32	0,28

*Пшеницу можно заменить на другую культуру (ячмень, рожь и др.), изменив % ввода.
** БМВК можете купить у партнера или производить сами. Состав БМВК смотрите в разделе 2.
О требованиях к оборудованию и технологическому процессу производства полнорационных комбикормов смотрите в разделе 4.

II. ПРОГРАММА КОРМЛЕНИЯ С ФЕРМЕНТИРОВАННЫМ БИОСЫРЬЕМ

Полнорационные комбикорма из пшеницы, жмыха, премикса и белкового сырья животного происхождения своего производства (или покупного). **САМЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИ ВЫГОДНЫЙ ВАРИАНТ!**

1	Наименование		ПК-31 СТАРТ	ПК-2-1 СТАРТ	ПК-3 РОСТ 1
2	Период фазы, дни		0-14	15-29	30-60
3	Общая конверсия		1,08	1,49	1,68
4	Вид полнорационного комбикорма		Россыпь, гранула 2,5 мм	Россыпь, гранула 3 мм	Россыпь, гранула 3 - 4 мм
	СОСТАВ ПОЛНОРАЦИОННЫХ КОМБИКОРМОВ				
1	ПШЕНИЦА	%	41,90	47,00	49,00
2	ФБС ДОСТУПНОЕ СП 23,56%*	%	40,00	40,00	40,00
3	ЖМЫХ РАПСОВЫЙ	%	15,00	10,00	8,00
4	ВОДА ПИТЬЕВАЯ	%	1,07	1,07	1,47
5	ФЕРМЕНТНЫЙ КОМПЛЕКС КОК 10	%	0,03	0,03	0,03
6	ПРЕМИКС АР УНИВЕРСАЛ	%	2,00	1,70	1,50
	ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ПОЛНОРАЦИОННЫХ КОМБИКОРМОВ				
1	ОЭ ПТИЦЫ с Ф-К КОК 10	Ккл	303	300	283
2	ВЛАЖНОСТЬ	%	11,00	11,16	11,48
3	СЫРОЙ ПРОТЕИН	%	20,86	19,88	18,98
4	СЫРОЙ ЖИР	%	3,31	3,13	3,00
5	СЫРАЯ КЛЕТЧАТКА	%	4,67	4,29	4,00
6	ЛИНОЛЕВАЯ КИСЛОТА	%	0,88	0,88	0,88
7	ЛПУ (КРАХМАЛ+САХАР)	%	39,63	41,91	43,68
	МАКРОЭЛЕМЕНТЫ				
1	ЛИЗИН	%	1,14	1,08	0,98
2	МЕТИОНИН	%	0,61	0,59	0,53
3	МЕТИОНИН+ЦИСТИН	%	0,67	0,62	0,59
4	ТРЕОНИН	%	0,76	0,71	0,66
5	Ca	%	0,86	0,84	0,82
6	P	%	0,75	0,72	0,71
7	Na	%	0,20	0,19	0,19
8	Cl	%	0,16	0,15	0,15
	МИКРОЭЛЕМЕНТЫ				
1	A	МЕ/кг	15,00	15,00	12,75
2	D	МЕ/кг	4,80	4,80	4,08
3	E	мг/кг	80,00	80,00	68,00
4	K	мг/кг	3,00	3,00	2,55
5	B1	мг/кг	2,40	2,40	2,04
6	B2	мг/кг	7,50	7,50	6,38
7	B3	мг/кг	18,00	18,00	15,30
8	B4	мг/кг	600,00	600,00	510,00
9	B5	мг/кг	45,00	45,00	38,25
10	B6	мг/кг	4,50	4,50	3,82
11	B12	мг/кг	0,018	0,018	0,015
12	H	мг/кг	0,16	0,16	0,14
13	Fe	мг/кг	150,00	150,00	127,50
14	Cu	мг/кг	15,00	15,00	12,75
15	Zn	мг/кг	75,00	75,00	63,75
16	Mn	мг/кг	112,50	112,50	95,62
17	I	мг/кг	1,50	1,50	1,28
18	Se	мг/кг	0,38	0,38	0,32

* ФБС-ферментированное биосырьё - это смесь растительного и белкового сырья животного происхождения, которое ферментируется и экструдируется. Рецептуру для производства ФБС см. в разделе 3. Описание технологии на странице 7.
** Состав комбикорма можно скорректировать под имеющееся сырье, обращайтесь в ГК «БИРЖА РАЦИОНОВ».

III. ПРОГРАММА КОРМЛЕНИЯ С ПРЕМИКСОМ

Рецептура без белков животного происхождения модифицированная под применение ферментного комплекса.

1	Наименование		ПК-31 СТАРТ	ПК-31-1 РОСТ	ПК-32 ФИНИШ
2	Период фазы, дни		0-14	15-29	30-60
3	Общая конверсия		1,08	1,49	1,68
4	Вид комбикорма		Россыпь, гранула 2,5 мм	Россыпь, гранула 3 мм	Россыпь, гранула 3 - 4 мм
	СОСТАВ ПОЛНОРАЦИОННЫХ КОМБИКОРМОВ				
1	ЯЧМЕНЬ	%	45,00	43,00	41,30
2	ОТРУБИ ПШЕНИЧНЫЕ	%	23,00	28,00	35,00
3	ЖМЫХ СОЕВЫЙ	%	24,00	20,00	13,00
4	МАСЛО ПОДСОЛНЕЧНОЕ	%	2,00	2,50	4,00
5	СОЛЬ ПОВАРЕННАЯ	%	0,30	0,30	0,30
6	МОНОКАЛЬЦИЙФОСФАТ	%	2,10	2,20	2,40
7	ВОДА ПИТЬЕВАЯ	%	1,57	1,97	2,27
8	ФЕРМЕНТНЫЙ КОМПЛЕКС КОК 10	%	0,03	0,03	0,03
9	ПРЕМИКС С АМИНОКИСЛОТАМИ	%	2,00	2,00	1,70
	ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ПОЛНОРАЦИОННЫХ КОМБИКОРМОВ				
1	ОЭ УТКИ с Ф-К КОК 10	Ккл	303	307	309
2	ВЛАЖНОСТЬ	%	12,34	12,62	13,02
3	СЫРОЙ ПРОТЕИН	%	21,75	19,92	18,73
4	СЫРОЙ ЖИР	%	5,32	5,95	7,01
5	СЫРАЯ КЛЕТЧАТКА	%	4,80	5,24	5,65
6	ЛИНОЛЕВАЯ КИСЛОТА	%	2,87	3,23	4,29
7	ЛПУ (КРАХМАЛ+САХАР)	%	36,97	37,48	40,63
	МАКРОЭЛЕМЕНТЫ				
1	ЛИЗИН	%	1,37	1,29	1,09
2	МЕТИОНИН	%	0,73	0,63	0,59
3	МЕТИОНИН+ЦИСТИН	%	1,09	0,97	0,85
4	ТРЕОНИН	%	0,95	0,89	0,78
5	Ca	%	1,18	1,21	1,25
6	P	%	0,80	0,85	0,94
7	Na	%	0,19	0,21	0,23
8	Cl	%	0,25	0,28	0,31
	МИКРОЭЛЕМЕНТЫ				
1	A	МЕ/кг	12,50	12,50	10,62
2	D	МЕ/кг	4,12	4,12	3,50
3	E	мг/кг	83,00	83,00	68,00
4	K	мг/кг	3,32	3,32	2,82
5	B1	мг/кг	3,32	3,32	2,82
6	B2	мг/кг	8,31	8,31	7,06
7	B3	мг/кг	29,40	29,40	25,00
8	B4	мг/кг	480,00	480,00	408,00
9	B5	мг/кг	50,50	50,50	43,00
10	B6	мг/кг	4,05	4,05	3,44
11	B12	мг/кг	0,018	0,018	0,015
12	H	мг/кг	0,17	0,17	0,14
13	Fe	мг/кг	120,00	120,00	102,00
14	Cu	мг/кг	13,75	13,75	11,69
15	Zn	мг/кг	83,25	83,25	70,79
16	Mn	мг/кг	83,25	83,25	70,79
17	I	мг/кг	0,92	0,92	0,78
18	Se	мг/кг	0,30	0,30	0,26

О требованиях к оборудованию и технологическому процессу производства полнорационных комбикормов смотрите в разделе 4.

2. РЕЦЕПТЫ БЕЛКОВЫХ ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНЫХ КОНЦЕНТРАТОВ (БВМК)

Данный рецепт БМВК можно использовать для производства корма по программе № I или для продажи.

1	Наименование		БВМК -СТАРТ УНИВЕРСАЛ (У)	БВМК - РОСТ УНИВЕРСАЛ (У)	БВМК - ФИНИШ УНИВЕРСАЛ (У)
2	Период фазы, дни		0-14	15-29	30-60
3	Вид БВМК		Россыпь	Россыпь	Россыпь
	СОСТАВ БЕЛКОВЫХ ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНЫХ КОНЦЕНТРАТОВ				
1	ЖМЫХ ПОДСОЛНЕЧНЫЙ	%	54,78	49,00	41,00
2	ФБС ДОСТУПНОЕ СП 23,56%*	%	39,50	44,00	51,00
3	СОЛЬ ПОВАРЕННАЯ	%	0,60	0,85	1,33
4	МОНОКАЛЬЦИЙФОСФАТ	%	1,00	2,00	2,50
5	ФЕРМЕНТНЫЙ КОМПЛЕКС КОК 10	%	0,12	0,15	0,17
6	ПРЕМИКС АР УНИВЕРСАЛ	%	4,00	4,00	4,00
	ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА БЕЛКОВЫХ ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНЫХ КОНЦЕНТРАТОВ				
1	ВЛАЖНОСТЬ	%	9,29	9,17	9,03
2	СЫРОЙ ПРОТЕИН	%	33,47	32,49	31,31
3	СЫРОЙ ЖИР	%	5,93	5,91	5,81
4	СЫРАЯ КЛЕТЧАТКА	%	10,69	10,65	10,62
5	ЛИНОЛЕВАЯ КИСЛОТА	%	1,23	1,07	1,04
6	ЛПУ (КРАХМАЛ+САХАР)	%	11,97	13,93	15,91
	МАКРОЭЛЕМЕНТЫ				
1	ЛИЗИН	%	2,17	2,09	2,05
2	МЕТИОНИН	%	1,16	1,12	1,09
3	МЕТИОНИН+ЦИСТИН	%	1,25	1,22	1,13
4	ТРЕОНИН	%	1,35	1,29	1,25
5	Ca	%	2,53	2,87	3,09
6	P	%	1,18	1,40	1,51
7	Na	%	0,41	0,52	0,72
8	Cl	%	0,47	0,62	0,91
	МИКРОЭЛЕМЕНТЫ				
1	A	МЕ/кг	30,00	30,00	30,00
2	D	МЕ/кг	9,60	9,60	9,60
3	E	мг/кг	160,00	160,00	160,00
4	K	мг/кг	6,00	6,00	6,00
5	B1	мг/кг	4,80	4,80	4,80
6	B2	мг/кг	15,00	15,00	15,00
7	B3	мг/кг	36,00	36,00	36,00
8	B4	мг/кг	1200,00	1200,00	1200,00
9	B5	мг/кг	90,00	90,00	90,00
10	B6	мг/кг	9,00	9,00	9,00
11	B12	мг/кг	0,036	0,036	0,036
12	H	мг/кг	0,32	0,32	0,32
13	Fe	мг/кг	300,00	300,00	300,00
14	Cu	мг/кг	30,00	30,00	30,00
15	Zn	мг/кг	150,00	150,00	150,00
16	Mn	мг/кг	225,00	225,00	225,00
17	I	мг/кг	3,00	3,00	3,00
18	Se	мг/кг	0,75	0,75	0,75

* ФБС - ферментированное биосырьё - это смесь растительного и белкового сырья животного происхождения, которое ферментируется и экструдируется. Можно делать самостоятельно. Подробнее ниже.
Рапс в составе БВМК можно заменить на имеющееся сырье с корректировкой рецептуры, обращайтесь в ГК «БИРЖА РАЦИОНОВ».

3. РЕЦЕПТЫ ФЕРМЕНТИРОВАННОГО БИОСЫРЬЯ (ФБС)

Рецепт протеиновой добавки на основе белков животного происхождения.
Рекомендуется для производства полнорационного комбикорма по программе № II, БМВК и для продажи.

1	Наименование		Ф-БИОСЫРЬЕ БЕЛКОВОЕ	Ф-БИОСЫРЬЕ ВТОРИЧНОЕ	Ф-БИОСЫРЬЕ ДОСТУПНОЕ
2	Вид ферментированного биосырья		Россыпь, гранулы	Россыпь, гранулы	Россыпь, гранулы
	СОСТАВ ФЕРМЕНТИРОВАННОГО БИОСЫРЬЯ				
1	ПШЕНИЦА	%	-	74,97	49,97
2	СОЛОМА ПШЕНИЧНАЯ ЯРОВАЯ	%	-	-	25,00
3	ЗЕРНОСМЕСЬ ГОРОХОВАЯ	%	74,97	-	-
4	БИОСЫРЬЕ	%	25,00	25,00	25,00
5	ФЕРМЕНТНЫЙ КОМПЛЕКС КОК 10	%	0,03	0,03	0,03
	ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ФЕРМЕНТИРОВАННОГО БИОСЫРЬЯ				
1	ВЛАЖНОСТЬ	%	9,00	9,00	9,00
2	СЫРОЙ ПРОТЕИН	%	32,06	24,19	23,56
3	СЫРОЙ ЖИР	%	4,85	4,92	5,17
4	СЫРАЯ КЛЕТЧАТКА	%	4,60	2,12	10,19
5	ЛИНОЛЕВАЯ КИСЛОТА	%	0,62	0,93	0,69
6	ЛПУ (КРАХМАЛ+САХАР)	%	42,09	44,65	29,83
	МАКРОЭЛЕМЕНТЫ				
1	ЛИЗИН	%	1,87	0,91	0,88
2	МЕТИОНИН	%	0,33	0,32	0,29
3	МЕТИОНИН+ЦИСТИН	%	0,72	0,67	0,58
4	ТРЕОНИН	%	1,12	0,76	0,73
5	Ca	%	1,67	1,60	1,80
6	P	%	1,10	1,06	1,06
7	Na	%	1,17	0,38	0,41
8	Cl	%	0,23	0,22	0,23

ПРИМЕЧАНИЕ

1. ФЕРМЕНТНЫЙ КОМПЛЕКС КОК 10 – это сложный ферментный комплекс, который преобразует сырье в доступные питательные компоненты.
2. ФЕРМЕНТИРОВАНОЕ БИОСЫРЬЕ (ФБС)– это смесь растительного и белкового сырья животного происхождения, которое ферментируется и экструдируется.
3. ФБС (белковое/вторичное/доступное) – это различные по составу рецептуры.

ВИДЕО О ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ФБС

Состав рецептуры можно изменять исходя из имеющегося сырья, требований по выращиванию и ваших предпочтений.

4. ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТЕХНОЛОГИЯМ ПРОИЗВОДСТВА ФБС, БМВК, КОМБИКОРМОВ

Для обеспечения общей конверсии корма и сохранения поголовья птицы

ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ ПО:

- Качественному измельчению компонентов;
- Точности дозирования компонентов (соблюдения рецептур);
- Однородности смешивания не менее 95%;
- Возможности ввода воды для обеспыливания, масла (распыление, обеспечить смешивание);
- Возможности добавления воды 50-55 ^{0}C при использовании ферментного комплекса.

ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОМБИКОРМОВ И БМВК

КОМБИКОРМОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДОЛЖНО СОДЕРЖАТЬ В СОСТАВЕ:

- Горизонтальный лопастной смесители с форсунками для ввода жидких компонентов;
- Качественную дробилку с регулировкой помола;
- Весовую тензо-систему и питатели, обеспечивающие точность дозирования компонентов по рецептуре;
- Автоматическую систему управления комбикормовым участком с дозировкой компонентов по программе (рецептуре), где минимизирован человеческий фактор (есть возможность распечатать состав произведенного корма).

ВАРИАНТЫ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОМБИКОРМОВ ДЛЯ УТКИ

1 БЮДЖЕТНЫЙ ВАРИАНТ

Производство рассыпного комбикорма 300-2500 кг/час для 500 - 60 000 голов.

2 ЛИНИИ ГРАНУЛИРОВАНИЯ AGRO-GRAN

Производство гранулированного и рассыпного комбикорма 300-2000 кг/час для 500 - 60 000 голов.

3 АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ КОМБИКОРМОВЫЕ ЗАВОДЫ А.КЗС.

Производство гранулированного и рассыпного комбикорма 1000-8000 кг/час для 25 000 - 1 000 000 голов.

ВСЕ ВАРИАНТЫ ПОДРОБНЕЕ

1 КОМБИКОРМОВЫЙ МИНИ-ЗАВОД (бюджетный вариант)

Производство рассыпного комбикорма

Производительность 300 - 2500 кг/час

Комбикормовые мини-заводы типа КЗМ.П (дробилка с горизонтальным смесителем, весовой системой, дозированием*).

*Точность дозирования компонентов обеспечивается человеком.

2 ЛИНИИ ГРАНУЛИРОВАНИЯ AGRO-GRAN

на базе мини-завода КЗМ.П с пневматической дробилкой и лопастным горизонтальным смесителем, пункт 1.

Производительность 300 - 2000 кг/час

Для птицы лучше производить **КОРМ В ВИДЕ ГРАНУЛЫ**. Такой корм **СЪЕДАЕТСЯ ПОЛНОСТЬЮ, ЛУЧШЕ УСВАИВАЮТСЯ ВСЕ КОМПОНЕНТЫ.**

- ✔ Птицеводов с поголовьем от 500 до 60 000.
- ✔ Производителей кормов на продажу.

3 АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ КОМБИКОРМОВЫЕ ЗАВОДЫ

Производительность 1-8 т/час для:

- ✔ Птицеводам с поголовьем от 25 000 до 1 000 000 голов
- ✔ Производителям кормов на продажу

Процесс дозирования компонентов корма осуществляется по программе, без ручного труда персонала.

О ВЫГОДАХ ПОДРОБНЕЕ

ПРЕИМУЩЕСТВА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ЗАВОДА

Смешивание, измельчение и производство нужного объёма комбикорма происходит автоматически.

- Минимизированы ошибки персонала, т.к. завод работает по программе;
- Исключено воровство благодаря автоматизации и учету;
- Выше производительность;
- Выше КПД, т.к. стационарные дробилки потребляют эл. энергии на 40% меньше пневматических;
- Выше качество кормов, благодаря точному дозированию компонентов, лучшей однородность размола;
- Ниже затраты на персонал, т.к. нужен 1 оператор. Можно выводить на смену по 12 часов и организовать круглосуточную работу.

Производить можно как рассыпной комбикорм, так и гранулированный!

ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ФБС

Вы можете производить **высококачественные белковые и энергетические добавки из доступных дешевых компонентов:**

- Отходы животного происхождения (боенские, обвалки и др.);
- Просроченные продукты питания;
- Отходы пищевой промышленности (пивная дробина, кондитерская просрочка и другие).

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Измельчение отходов;
- Смешивание с другими компонентами (до влажности 25 - 33%);
- Добавление ферментного комплекса (для глубокой переработки);
- Экструдирование (для стерилизации и преобразования состава);
- Охлаждение (в т.ч. происходит удаление влаги);
- Измельчение/упаковка/добавка в корм или БМВК.

«Агро-Инжиниринг» завод изготовитель комбикормового оборудования и линий маслопрессования. Современное производство, сами **разрабатывают, производят, внедряют и обслуживают оборудование** и комбикормовые заводы. Сотни реализованных проектов и положительных отзывов.

Вы получите лучшее комплексное решение на рынке, проверенное временем, в котором учтен опыт иностранных производителей и собственных заказчиков. Реализация проекта пройдет гладко: **грамотный подбор оборудования и решений, оперативный ввод в эксплуатацию, обучение** вашего персонала. Вы будете получать выгоду, работая на оборудовании компании «Агро-Инжиниринг».

В "Агро-Инжиниринг" подберут оборудование по производительности и типу сырья

СМОТРЕТЬ КОНТАКТЫ

Подробнее об экономике переработки отходов смотрите в видео

СМОТРЕТЬ ВИДЕО

Больше информации, типовых решений и видео отзывы смотрите на сайте **agro-i.ru**

5. ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ СОТРУДНИЧЕСТВА С ГК БИРЖА РАЦИОНОВ

У нас сформирован КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ВЫРАЩИВАНИЮ УТКИ

1. Комбинация доступных компонентов корма и сложного ферментного комплекса повышает доступность питательных вещества рациона.
2. Вы сможете использовать дешевое качественное сырьё (отруби, солома, пивная дробина и др.).
3. Проверим ваше сырьё в лаборатории на реальное содержание веществ. Предложим сбалансированные кормовые программы.
4. Рекомендации по режимам кормления. Адаптированные рецепты под различные фазы. Точные рационы позволяют минимизировать дорогостоящие добавки.
5. Соблюдение технологии производства полнорационных комбикормов на соответствующем оборудовании.
6. Возможности использования отходов животноводства в высокоценные компоненты корма.

У ВАС КРУПНОЕ ХОЗЯЙСТВО?

Сами производите комбикорма по отлаженным рецептурам

Вы можете **повысить эффективность (результаты)!**
Для этого начните производить комбикорма по нашим рекомендациям, либо проверьте взяв партию комбикормов у нас.

СРЕДНЕЕ И МЕЛКОЕ ХОЗЯЙСТВО?

Есть вопросы по рецептурам, не устраивают привесы и надои, слабый заработок от животноводства

Мы **поможем с разработкой рецептур,** окажем **техническую поддержку по оборудованию,** поставим необходимые премиксы и БМВК.

ВЫ ПОКУПАЕТЕ КОМБИКОРМА?

И есть сомнения в качестве комбикормов, корм дорогой, заработки минимальные

75% комбикормовых заводов выпускают комбикорм с недостоверными показателями качества (сведения в рецептах не соответствуют удостоверению качества)!*

Вы можете приобретать полнорационные комбикорма у аттестованного нами комбикормового завода и получать лучшие экономические результаты или поможем организовать производство комбикормов у вас. Организуем поставки БВМК и премиксов по выгодным ценам.

*По нашим исследованиям и отзывам хозяйств.

ВЫ ПРОИЗВОДИТЕ ПОЛНОРАЦИОННЫЕ КОМБИКОРМА?

У нас есть выгодное предложение, как **производить полнорационные комбикорма без манипуляций с рецептурами и зарабатывать больше.** Мы окажем поддержку по переходу на экономически-целесообразные кормовые программы.

КОНТАКТЫ

ГК БИРЖА РАЦИОНОВ

Адаптация примеров кормовых программ, указанных в этом комплекте рецептур, консультации по производству кормов и выбору оборудования

8 (800) 222-44-82

+7 (925) 222-44-82

info@bvmc.ru

г. Москва

АГРО ИНЖИНИРИНГ

Оборудование для производства кормов и отжима масла, и технологии переработки биоотходов в корма

8 (383) 202-19-06

k@agro-i.ru

agro-i.ru

YouTube

г. Новосибирск

ПРЕМИКС

Лаборатория исследования компонентов и кормов, производство премиксов, оптимизация рецептур

8 (800) 20-151-93

premiks@premiks.com

premiks.com

г. Тимашевск

Работая с нами, вы получаете

КОМПЛЕКСНУЮ ПОДДЕРЖКУ ПО ВОПРОСАМ ПРОИЗВОДСТВА КОМБИКОРМОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПОД КОНКРЕТНЫЕ РАЦИОНЫ КОРМЛЕНИЯ ПТИЦЫ