



## ЕКОЛАК в рационе свиней

Ж. Аларгич (Carnex- комбикормовая фабрика Vitamix, Врбас), Н.Булич (Банком, Белград), З. Ябукович (Carnex- Vitamix, Врбас), З. Карабасил (Carnex- Vitamix, Врбас)

Последние достижения в области кормления свиней и других домашних животных в последние годы наступают на нашу страну. Применение так называемого заменителя молока в порошке стало необходимым элементом для разведения свиней. Одним из факторов, повлиявших на использование заменителя сухого молока, безусловно, является экономический эффект, так как этот продукт намного дешевле, чем сухое молоко, а другим - тенденция исключения из рациона кормов животного происхождения. Принимая все это во внимание, целью данного исследования было изучение пищевой ценности отечественного продукта, ЕКОЛАК а, заменителя сухого молока, произведенного из качественной соевой муки на заводе Биопротеин в Обреновце, в сравнении со стандартным импортным заменителем молока, Protilakom.

### Материалы и метод работы

Испытания проводились на ферме AD CARNEX в Бачком Добром Поле. В эксперимент, в течении 25 дней были включены 100 отлученных поросят, которые были разделены на две группы по 50голов. С самого начала поросят кормили комбикормами, показанными в таблице 1. Поросят кормили вволю, и эксперимент был завершен одновременно в обеих группах. Измерение поросят было сделано в начале и конце эксперимента. В ходе эксперимента выявлены среднесуточный привес, ежедневное потребление корма, конверсия и потребление кормов.

Таблица 1: Состав смеси для поросят в эксперименте

	Экспериментальная группа			Контрольная группа		
	0	0	0	0	0	0
Соевый шрот	10,00	20,00	2,00	10,00	20,00	2,00
ЕКОЛАК	12,00	40,00	4,80	-	-	-
Protilak	-	-	-	12,00	52,9	6,35
Дрожжи	4,00	25,00	1,00	4,00	25,00	1,00
YEASTURE	0,20	590	1,18	0,20	590	1,18
Кукурузный зародыш	3,00	7,35	0,22	3,00	7,35	0,22
Дикальций фосфат	0,80	23,00	0,18	0,80	23,00	0,18
Соль	0,20	6,05	0,02	0,20	6,05	0,02
L-лизин	2,00	28,15	0,56	2,00	28,15	0,56
DL-метионин	0,50	30,97	0,15	0,50	30,97	0,15

SPP 1% Se	1,00	66,05	0,66	1,00	66,05	0,66
ВСЕГО			16,77			18,32

Заменитель для поросят EKOLAK был произведен из соевой муки, Biopro 20 на завод Биопротеин в Обреновце, с добавлением глюкозы, сухой молочной сыворотки, лактозы, аминокислот, некоторых витаминов, минералов, антиоксидантов и аромата ванили.

### Результаты работы и обсуждение

В эксперименте использовались стандартные рецептуры (таблица 1) смесь для откорма поросят с 20% белка и 12% сухого заменителя молока (Delaks или Protalak), который обеспечивает необходимые питательные вещества по рекомендациям для этой категории свиней (NRC). Единственное различие между этими комбикормами было по типу заменителя молока. Смесь для испытательной группы была сделана с новым отечественным продуктом, EKOLAK ом, в то время как в контрольной смеси использовался импортный заменитель молока, Protalak. По производным спецификациям разница между этими заменителями в различном уровне жира. Содержание жира в EKOLAK составляет около 8%, в то время импортный заменитель молока обезжирен. Результаты биологических экспериментов показаны в Таблице 2.

Таблица 2: Производительные результаты

Показатель	Опытная группа	Контрольная группа
Поголовье свиней 50	50	50
Вес тела в начале эксперимента, кг	8,28	8,20
Масса тела в конце эксперимента, кг	17,05	17,20
Ежедневный прирост, г	352	360
Конверсия корма, кг / кг	1,55	1,53

Данные в таблице, показывают, что в эксперименте не было никаких существенных различий между контрольной и экспериментальной группами в приросте и конверсии корма, а также влиянии на здоровье.

Необходимо подчеркнуть, что экономические показатели, приведенные в таблице 3, на стороне использования отечественных заменителей молочных продуктов EKOLAK. Смеси, содержащие EKOLAK дешевле на 8,5% по сравнению со смесями, содержащими импортный заменитель сухого молока, что статистически значимая разница. Принимая во внимание эффективность откорма, стоимость одного кг прироста были ниже в экспериментальной смеси на 7,5%. Полученные данные показывают, что экономические эффекты в экспериментальной группе более выгодные и продолжать использовать импортный заменить порошкового молока было бы нерентабельным.

Таблица 3: Экономические показатели

Показатель	Опытная группа	Контрольная группа
Цена смеси, дин / кг	16,77	18,32
Потреблено кормов на поросенка, кг	13,6	13,8
Стоимость потребленных кормов, дин.	228,00	252,80

Стоимость потраченного корма на кг.прироста	25,99	28,03
---	-------	-------

## **Заключение**

Рекомендации в том, что мы можем обратиться к использованию местных ресурсов местных ресурсов и продуктов нашего завода, который занимается переработкой сои.

Конечно, необходимые инвестиции в биотехнологии, как единственный правильный путь, на который должен освободить нас от мнения, что импортные продукты лучше, чем продукты отечественного производства.

Использованием **EKOLAK** а достигли мы идентичных количественных результатов, но с экономической точки зрения мы добились значительной экономии, а именно снизили цену прироста веса у свиней.

**AD CARNEX** каждый день откармливает 19 000 свиней, так что можно легко рассчитать финансовые эффекты, а именно экономию в животноводстве.