

Эффективность использования заменителя рыбной муки - Ekofish Meal в питании поросят после прекращения вскармливания грудным молоком

Оригинальная научная работа: Др Милан Адамович, научный сотрудник, ИТНМС, Белград, ДВМ Владимир Веселинович, дипл. инженер Радисав Томович, "Банком", Белград, дипл. инженер Бранислав Вранеш, Ферма свиней, "Дожа Джердж", Бачка Топола.

В работе показаны результаты исследования эффективности использования заменителя рыбной муки в питании поросят после прекращения вскармливания грудным молоком. Исследования проводились в двух группах (Контрольной и Опытной) по 60 поросят в каждой. Контрольная группа поросят получала в качестве питания стандартную смесь, которая в предыдущие месяцы использовалась на ферме (без добавления рыбной муки), а Опытная группа получала смесь с добавлением заменителя рыбной муки - **EKOFISH MEAL** (производство Bankom, Белград). Средняя дневная прибавка веса в Опытной группе поросят была больше от прибавки в весе в Контрольной группе на 34 г или 15,31%. Утвержденные разницы в прибавке веса были и статистически значимые ($P < 0,05$). Расход смеси на кг прибавки в Опытной группе был меньше на 0,28 кг или 12,90%. Расход корма по кг прибавки был меньше в Опытной группе на 4,88 динар или 8,93%. Состояние здоровья поросят в обеих группах было одинаковое и характерное для категории поросят после прекращения вскармливания грудным молоком. Полученные результаты показали что использование заменителя рыбной муки - **EKOFISH MEAL** в смесях для питания поросят после прекращения вскармливания грудным молоком имеет свои преимущества как с пищевой и физиологической, так и с экономической стороны.

Материалы и метод работы

Цель работы – исследование влияния заменителя рыбной муки (**EKOFISH MEAL**) на прибавку в весе, употребление, использование корма и состояние здоровья поросят после прекращения вскармливания грудным молоком.

Исследования проведены на двух группах по 60 поросят, в течение 37 дней в марте-мае 2006 года на ферме свиней Предприятия "Дожа Джердж" в Бачкой Тополе. Исследования проводились на поросятах породы смесь Ф1 поколения между йоркшира (отец) и ландраса (мать). После прекращения вскармливания грудным молоком, в возрасте 28 дней, поросята равномерно поделены в две группы Контрольную (К) и Опытную (О). Контрольную группу кормили стандартной смесью, которая в предыдущие месяцы использовалась на ферме (без добавления рыбной муки), а Опытная группа получала смесь с добавлением заменителя рыбной муки - **EKOFISH MEAL**.

Заменитель рыбной муки, коммерческое название - **EKOFISH MEAL**, производится в Компании **Bankom** Белград, Фабрика масла и белков **Bioprotein**, Обреновац. Продукт приготовлен из составных веществ известного происхождения и проверенного качества, таких как генетически немодифицированной и термически обработанной муки очищенных зерен сои, изолят белков сои, глютен, дрожжей с добавлением минералов, аминокислот, витаминов, ферментов и других добавок. Продукт предназначен для питания поросят, цыплят, телят, ягнят, козлят, а при необходимости и для питания племенных животных.

Результаты исследования и дискуссия

Результаты исследования изменений телесной массы, прибавки, употреблению, использованию корма и расход вскармливанию показаны в таблице.

Средняя дневная прибавка веса в Опытной группе поросят была больше от прибавки в весе в Контрольной группе на 34 г или 15,31%. Утвержденные разницы в прибавке веса были и статистически значимые ($P < 0,05$). Причина недовольной прибавки в весе в обеих группах в том, что наблюдение проводилось в период первых 37 дней после прекращения вскармливания грудным молоком и реализовывалось в неблагоприятных условиях ввиду перенаселения объекта.

Употребление смеси было приблизительно одинаковым в обеих группах, всего на 4 г/день или 0,83% выше в Опытной группе поросят. Расход смеси на кг прибавки в Опытной группе был меньше на 0,28 кг или



12,90%, что объясняет повышенную эффективность использования питательных веществ. Доказательства повышенной эффективности использования порции в Опытной группе, конечно же, следствие его лучшей избалансированности и повышенной биологической ценности. Значительный вклад повышению качества порции внесли высококачественные компоненты которые были включены в корма в виде заменителя рыбной муки - **EKOFISH MEAL** (генетически немодифицированной и термически обработанной муки очищенных зерен сои, изолят белков сои, глютена, дрожжей для скота с добавлением минералов, аминокислот, витаминов, ферментов и других добавок).

Цена порции была немного больше в Опытной группе (всего на 0,65 дин или 5%). Между прочим, расход корма по кг прибавки был меньше в Опытной группе на 4,88 динар или 8,93%.

Результаты исследования эффективности использования заменителя рыбной муки - EKOFISH MEAL в питании поросят

Показатели	Контрольная группа	Опытная группа	Индекс Контроля=100
Телесная масса, начало наблюдения, кг	6,83	6,67	97,66
Дневная прибавка, кг	0,222	0,256	115,31
Употребление смеси, кг/день	0,481	0,485	100,83
Конверсия, смесь/прибавка, кг	2,17	1,89	87,10
Цена смеси, дин/кг	25,17	26,32	104,57
Цена оброка, дин	12,11	12,76	105,37
Расход корма по кг прибавки, дин.	54,62	49,74	91,06

Состояние здоровья поросят в обеих группах было одинаковое и характерное для категории поросят после прекращения вскармливания грудным молоком.

Заключение

В работе исследовалась эффективность использования заменителя рыбной муки - **EKOFISH MEAL** в питании поросят после прекращения вскармливания грудным молоком.

- Средняя дневная прибавка веса в Опытной группе поросят была больше от прибавки в весе в Контрольной группе на 34 г или 15,31%. ($P < 0,05$).
- Расход смеси на кг прибавки в Опытной группе был меньше на 0,28 кг или 12,90%
- Расход корма по кг прибавки был меньше в Опытной группе на 4,88 динар или 8,93%.
- Состояние здоровья в обеих группах было одинаково.



Полученные результаты показали что использование заменителя рыбной муки - **EKOFISH MEAL** в смесях для питания поросят после прекращения вскармливания грудным молоком, имеет свои преимущества с пищевой, физиологической и экономической точки зрения.