

Ekolak и Ekofish Meal при вскармливании поросят после прекращения грудного вскармливания

Проф. др Станимир Ковчин, Пољопривредни факултет Нови Сад; Душан Лаништанин, дипл.инж., Мирјана Мађош, дипл.инж.; Фарма свиња Козара, Банатско Велико Село

Качество докорма и вскармливания поросят в первые дни после отлучения от свиноматки влияют на дальнейшее развитие, прибавки веса и откорма свиней. Отставание и изменения в этой фазе приводит до абнормального увеличения расходов на лечение, до негативных последствий, которые могут появиться в течение всего дальнейшего периода развития. Повышенная гибель также частое следствие такого состояния. Эта проблема может появиться в гораздо тяжелой форме, если на ферме нет оптимальных условий для выращивания поросят после прекращения грудного вскармливания, что, в принципе, частая ситуация на наших фермах. Структура смеси, которая используется для вскармливания, как и качество важных белковых добавок, имеет важное значение в этом периоде вскармливания поросят. Соевая дробь или крупа не достаточно питательны в этом периоде, поэтому не могут быть единственным источником белков, особенно, если прекращение грудного вскармливания проводится раньше и когда поросята еще не научены на употребление необходимого количества пищи. Как альтернатива в таких условиях используются качественные, но и очень дорогие пищевые добавки животного происхождения (высушенная плазма, рыбная мука, порошковое молоко и сыворотка) и производы на базе протеинов сое. Из группы добавок, основанных на протеинах сои, фирма Bankom произвела две пищевые добавки - **Ekolak** и **Ekofish Meal**. **Ekolak** используется уже несколько лет на многих фермах, а **Ekofish Meal** – новая добавка, производство и использование которой только начинается.



Ekolak и **Ekofish Meal** рекомендуют использовать для вскармливания и докорма молодых животных. **Ekolak** природный молочный заменитель для вскармливания животных в период развития, обогащенный молочным сахаром, лактозом. Приятного вкуса и легкой перевариваемости, эта добавка произведена от высококачественного сырья. **Ekolak** сформулирован для удовлетворения пищевых потребностей животных в период развития. **Ekofish Meal** – производ, полученный от термически обработанной и частично обезжиренной соевой муки, изолята белков сое, глютенa, дрожжей, карбоната кальция, аминокислот (лизин, метионин, треонин), витамина E, ферментов и антиоксидантов.

Исследование на ферме свиней

С целью проверки эффектов этих добавок в питании поросят после прекращения грудного вскармливания, проведено исследование на ферме свиней в Банатском Великом Селу. В эксперимент включены четыре группы по 90 поросят. Поросят держали в одинаковых условиях, единственная разница была в составе используемых смесей, в принципе, в пищевых добавках **Ekolak** и **Ekofish Meal**.

Употребление препарата **Ekolak** и **Ekofish Meal** в условиях этих исследований привело к значительному повышению дневной прибавки веса поросят и более эффективному использованию пищи. В Контрольной группе I средняя дневная прибавка была 161 г, а в группе II, где в пищу добавляли **Ekolak** прибавка увеличилась на 182 г. Введение **Ekofish Meal** в группу III привело к повышению дневной прибавки на 208 г, а самая высокая прибавка была в группе IV, в которой в пищу введены оба препарата. Полученная прибавка в этой группе была 216 гр.

В первом периоде эксперимента, **Ekofish Meal** имел большее влияние на дневную прибавку, а в дальнейшем периоде наблюдения эффект **Ekolak** был значительно большим. Расход пищи на килограмм прибавки в Контрольной группе I был очень высок, 2,94 кг/кг прибавки. В группе II с **Ekolak** конверсия уменьшена на 2,63 кг, а в группе III, в которую был включен **Ekofish Meal** конверсия уменьшена на 2,33 кг. Самый низкий расход пищи, 2,23 кг, был в группе IV, в которую были включены оба препарата.

Среднее дневное употребление пищи было практически одинаковое во всех группах.

Большая дневная прибавка и более эффективное использование пищи в группах с **Ekolak** и **Ekofish Meal** привели до значительного уменьшения расходов питания.

На основании полученных результатов можем сделать выводы, что эти препараты дали очень высокий стимуляционный эффект и они обязательно найдут применение во вскармливании поросят после прекращения грудного вскармливания.

Производство поросят в эксперименте

Группа	I	II	III	IV
Ekofish Meal	✗	✗	✓	✓
Ekolak	✗	✓	✗	✓
Количество поросят	90	90	90	90
Гибель	1	-	1	-
Телесная масса, кг				
- в начале	8,17	8,34	9,18	8,88
- при изменении пищи	9,63	9,82	11,11	11,16
- в конце	12,83	13,63	15,21	15,13
Дневная прибавка, г/день				
- предстартер	103 ^A	104 ^A	136 ^{Bc}	161 ^{Bd}
- стартер	229 ^a	272	293 ^b	283 ^b
Среднее	161 ^{Ac}	182	208 ^B	216 ^d
Конверсия пищи, кг/кг				
- предстартер	2,83	2,72	2,31	2,17
- стартер	2,99	2,60	2,33	2,26
Среднее	2,94	2,63	2,33	2,23
Употребление пищи, кг/день				
- предстартер	0,291	0,283	0,314	0,349
- стартер	0,685	0,707	0,683	0,640
Среднее	0,473	0,479	0,485	0,482
Цена пищи, дин/кг прибавки	60,45	58,85	52,04	53,70
Индекс	100,0	97,35	86,09	88,83