

Сравнение производственных данных цыплят при использовании «детских» кормушек вместо поддонов для корма



По материалам
М. Зарика,
Б. Фэйрчайлда,
А. Аклтани,
специалистов по
птицеводству
из Университета
штата
Джорджия

Comparison of chickens production data in the process of using «baby» feeders instead of feed pallets

Первые две недели жизни цыпленка являются критичными. Последствия ошибок в технологии выращивания, допущенных в этот период, дают о себе знать в течение всего тура. Недостаточно теплое помещение, влажная подстилка, нарушенная технология кормления – все это сказывается на темпах созревания птицы, конверсии корма и качестве мяса. В этой статье мы рассмотрим вариации в технологии кормления цыплят и проанализируем эффект на их рост.

Тот факт, что цыплятам надо предоставлять дополнительный доступ к корму (кроме кормушек) с первого дня жизни уже никем не оспаривается. Есть несколько способов реализовать это в течение первых 7–10 дней после посадки цыплят:

- ◆ рассыпание корма на бумаге вручную;

- ◆ добавление корма в напольные поддоны;
- ◆ добавление корма в так называемые «детские» кормушки для цыплят.

Университетом штата Джорджия (который является самым птицеводческим штатом в США) было проведено 8-ми дневное исследование

«На каждый один грамм привеса, полученный в течение первых семи дней жизни, приходится дополнительно шесть грамм живой массы к возрасту 35 дней.»



для сравнения производительности цыплят, которые подкармливались из «детских» кормушек, таких как Turbogrow или Higrow* (фото 1 и 2), или из стандартных прямоугольных поддонов для подкармливания цыплят (фото 3 и 4).

На птицеводческой исследовательской ферме университета было создано 14 загонів размером 1,2 м × 1,5 м, в каждый из которых было помещено по 50 однодневных цыплят-петушков. Семь загонів были оснащены «детскими» кормушками, и семь — прямоугольными поддонами размером 33 x 55 см.

В течение первых 24 часов свет оставался включенным, а, начиная со вторых суток, свет выключался на 2 часа каждый день.

До того, как цыплята были размещены по загонам, в каждую «дет-

скую» кормушку было добавлено по 4 кг корма, и в каждый поддон насыпано по 2 кг корма. Через 6 часов после посадки оставшийся корм был взвешен первый раз, с последующим регулярным взвешиванием каждый день до окончания испытания.

Цыплята были взвешены в возрасте 0,5 дней и 8 дней. К тому же, для того, чтобы более точно оценить различия в однородности цыплят, на 8-й день было проведено взвешивание каждого цыпленка индивидуально из 4-х загонів с кормушками и 4-х загонів с поддонами. Так же, по окончании эксперимента, используя ситечко, в каждом загоне отделили помет от корма для того, чтобы определить, сколько помета попало в кормушки и в поддоны.

Касательно смертности, показатели в загонам с «детскими»

кормушками не отличались от показателей в загонам с поддонами: в обоих случаях в течение всего эксперимента было потеряно не более 2 голов на загон.

Потребление корма было выше в загонам с поддонами в течение дней 1, 4, 5 и 7-го (привес составлял: 1 г/голову, 1 г/голову, 2 г/голову, 4 г/голову соответственно) (Таблица 1). В другие дни эксперимента не было замечено различия в потреблении корма. При общем подсчете цыплят, которые кормились с поддонов, израсходовали больше корма, чем цыплята в загонам с «детскими» кормушками — в среднем было использовано на 6 г/голову больше. Хотя рассыпание корма не подвергалось объективному контролю во время данного эксперимента, тем не менее, не наблюдалось, чтобы цыплята ак-



Фото 1



Фото 2



Фото 3



Фото 4

*Торговые и фирменные наименования оборудования или продукта используются только для информации. Университет штата Джорджии и его Департамент сельского хозяйства и экологии не продвигает какое-либо конкретное оборудование или продукт, упомянутые в исследовании; и также не подразумевает исключения другого оборудования или продуктов, которые выполняют похожие функции.

Таблиця 1. Потребление корма (г / голову).

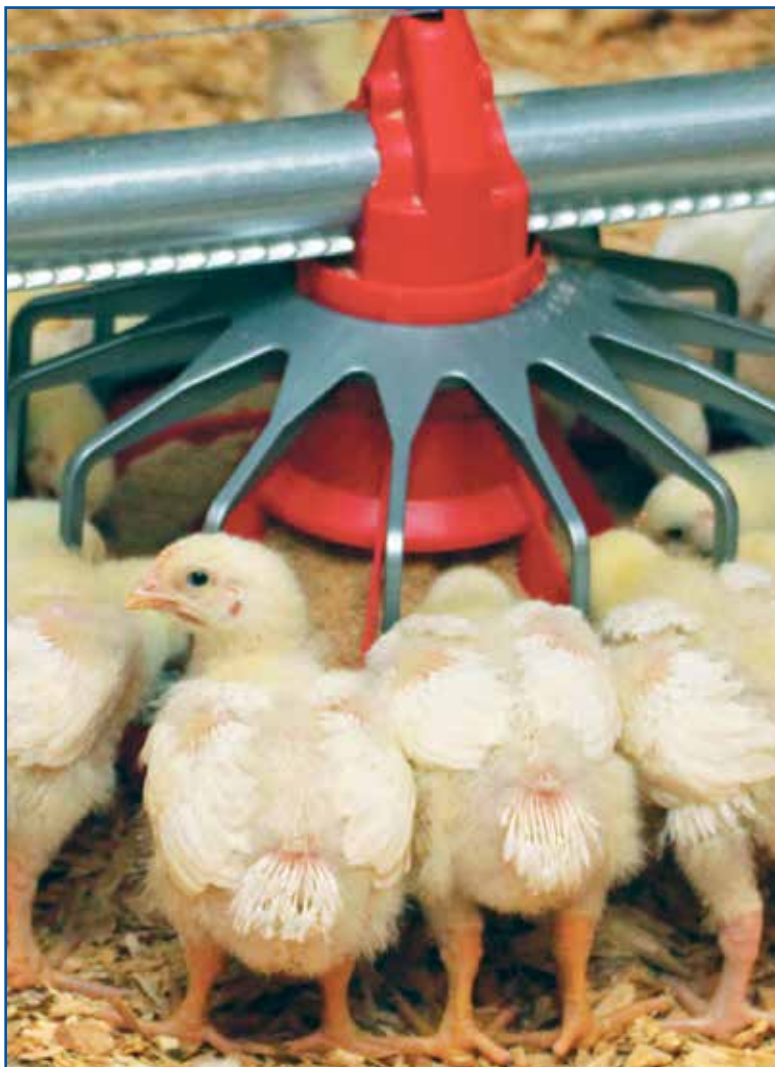
	День 1	День 2	День 3	День 4	День 5	День 6	День 7	День 8	ВСЕГО
Поддон	8	9	12	19	24	27	35	35	170
«Детская» кормушка	7	9	12	18	22	26	31	36	164

Таблиця 2. Вес тела (г).

	День 0	День 5	День 8
Поддон	44	110	182
«Детская» кормушка	44	112	188

Таблиця 3. Конверсия корма (г корма / г веса)

	День 0–5	День 6–8	День 0–8
Поддон	1,09	1,34	1,22
«Детская» кормушка	1,01	1,24	1,12



тивно разгребали и рассыпали корм, и на подстилке не было видно рассыпанного корма. Это не значит, что рассыпания корма не было вообще, просто оно было недостаточно обширное, чтобы рассыпанный корм был явно замечен в подстилке.

Значительные различия в весе тела были обнаружены только в конце исследования, где цыплята из загонов с «детскими» кормушками весили на 6 г больше, чем цыплята из загонов с поддонами (Таблица 2).

Касательно присутствия помета в корме, «детские» кормушки показали себя лучше, чем поддоны, так как цыплята не могли залезть в кормушки, соответственно помет не попал в корм вообще.

В заключение можно сказать, что использование «детских» кормушек повлияло на такие показатели:

- ◆ расход корма (меньший расход, чем при использовании поддонов);
- ◆ конверсия корма (лучшая конверсия корма, чем при использовании поддонов);
- ◆ привес в течение первых 8 дней (цыплята на «детских» кормушках набрали на 6 г веса/голову больше, чем цыплята, которые кормились из поддонов).

Учитывая, что на каждый один грамм привеса, полученный в течение первых семи дней жизни, приходится дополнительно шесть грамм живой массы к возрасту 35 дней (по результатам исследования, проведенным компанией Кобб), при соблюдении одинаковых прочих условий содержания можно ожидать, что цыплята, которые подкармливаются на «детских» кормушках, достигнут рыночного веса быстрее, чем цыплята, которые подкармливаются на поддонах.

