



# ХТО КОГО:

## годівниці для курчат чи піддони для корму? Порівняння виробничих даних

*Comparison of production data when using feeders and feed pallets for chickens*

**П**ерші два тижні життя курчат є критичними. Наслідки помилок в утриманні, допущених у цей період, даватимуть про себе знати протягом усього періоду вирощування. Холодне приміщення, волога підстилка, недостатня кількість та/або незбалансованість корму – все це негативно позначається на темпах розвитку птиці та якості м'яса.

Той факт, що курчатам потрібно давати додатковий доступ до корму з моменту посадки і в наступні 7–10 днів, вже ніким не заперечується. Є кілька способів зробити це: розсипати корм вручну на папір, розмістити піддони для корму чи встановити так звані «дитячі» годівниці, спеціально розроблені для курчат. Який із двох останніх способів більш ефективний, ви-

рішили з'ясувати в Університеті штату Джорджія (найбільш «птахівничого» штату в США).

У дослідницькій фермі закладу було проведено 8-денний експеримент, під час якого порівнювали продуктивність курчат, які отримували додатково корм із «дитячих» годівниць (фото 1, 2) та зі стандартних прямокутних піддонів (фото 3, 4).

Для досліду на фермі облаштували 14 загонів розміром 1,2 м × 1,5 м, до кожного з яких було поміщено по 50 одноденних курчат-півників. Одна половина загонів була оснащена «дитячими» годівницями, інша – прямокутними піддонами розміром 33 см × 55 см.

Протягом перших 24 годин світло залишалося ввімкненим. Починаючи з другої доби воно вимикалося на 2 години щодня.

До того, як курчата були розміщені в загонах, спеціалісти ферми засипали по 4 кг корму в кожен «дитячу» годівницю та по 2 кг – в кожен піддон. Через 6 годин після посадки корм, що залишився, зважили. Надалі зважування проводили регулярно щодня до закінчення експерименту.

Курчата були зважені у віці 0, 5 і 8 днів. Для того щоб більш точно оцінити відмінності в однорідності птиці, на 8-й день було проведено зважування кожного курчати ін-



*За матеріалами  
компанії  
HOG SLAT | Georgia  
Poultry*

**На кожен грам приросту, отриманий протягом перших семи днів життя, додатково припадає 6 грамів живої маси до віку 35 днів**

дивідуально з 4-х загонів із годівницями і 4-х – з піддонами. Також після закінчення експерименту, використовуючи ситечко, в кожному загоні просіяли корм для того, щоб визначити, скільки посліду потрапило в годівниці та піддони.

Щодо смертності, то показники в загонах із «дитячими» годівницями не відрізнялися від показників у загонах із піддонами: в обох випадках втрачено не більше 2 голів на загін.

Експеримент продемонстрував, що споживання корму було вищим у загонах із піддонами протягом 1-го, 4-го, 5-го та 7-го днів (відповідно 1 г/гол., 1 г/гол., 2 г/гол., 4 г/гол. (табл. 1)). В інші дні експерименту різниці в споживанні корму помічено не було. За загальним підрахунком, курчата, які годувалися з піддонів, витратили більше корму, ніж курчата в загонах із «дитячими» годівницями – в середньому було

використано на 6 г/гол. більше. Хоча розсипання корму об'єктивно не контролювали під час експерименту, не спостерігалось, щоб курчата активно його розгрібали – корму на підстилці було дуже мало.

А ось щодо ваги тіла, в результаті експерименту були виявлені значні відмінності. Так, курчата з загонів із «дитячими» годівницями важили на 6 г більше, ніж курчата з загонів із піддонами (табл. 2).



Фото 1. «Дитяча» годівниця



Фото 2. «Дитяча» годівниця – наближений ракурс



Фото 3. Стандартний прямокутний піддон



Фото 4. Стандартний прямокутний піддон – наближений ракурс



**Табл. 1. Споживання корму (г/гол.) (NS = незначно)**

	День 1	День 2	День 3	День 4	День 5	День 6	День 7	День 8	Всього
Піддон	8	9	12	19	24	27	35	35	170
«Дитяча» годівниця	7	9	12	18	22	26	31	36	164
P-значення	0,0137	NS	NS	0,0137	0,0067	NS	0,0019	NS	0,0057

**Табл. 2. Середня вага тіла (г) (NS = незначно)**

	День 0	День 5	День 8
Піддон	44	110	182
«Дитяча» годівниця	44	112	188
P-значення	NS	NS	0,0065

**Табл. 3. Конверсія корму (г\*корм/г\*вага)**

	День 0–5	День 6–8	День 0–8
Піддон	1,09	1,34	1,22
«Дитяча» годівниця	1,01	1,24	1,12
P-значення	0,0001	0,0002	0,0001

Відповідно, конверсія корму в загонах із «дитячими» годівницями була значно нижчою (табл. 3).

Щодо посліду в кормі, «дитячі» годівниці також «показали» себе краще, ніж піддони – через те, що курчата не могли залізти в годівниці, послід не потрапляв у корм взагалі.

## Що в підсумку

Експеримент продемонстрував, що використання «дитячих» годівниць вплинуло на такі показники, як:

- витрата корму (менша, ніж при використанні піддонів);
- конверсія корму (краща, ніж при використанні піддонів);
- приріст протягом перших 8 днів (курчата в загонах із «дитячими» годівницями набрали на 6 г/гол. більше, ніж курчата, які підготовувалися з піддонів).

З огляду на те, що на кожен грам приросту, отриманий протягом перших семи днів життя, додатково припадає 6 грамів живої маси до віку 35 днів (за результатами дослідження, проведеного компанією SOBB Germany), за дотримання однакових інших умов утримання, можна очікувати, що курчата, які підготовуються з «дитячих» годівниць, досягнуть ринкової ваги швидше, ніж курчата, які підготовуються з піддонів.

*За матеріалами Університету штату Джорджія*

*Фотографії – Університету штату Джорджія й Університету Обурн*

