

УДК 636.5.084.622

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОТКОРМА ПЕРЕПЕЛОВ ПРИ РАЗНОЙ ПЛОТНОСТИ ПОСАДКИ

*Спиридонова К.И., студентка 5 курса биотехнологического факультета  
Научный руководитель – Наумова В.В., кандидат сельскохозяйственных наук,  
доцент  
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А.Столыпина»*

**Ключевые слова:** перепела, порода фараон, плотность посадки, сохранность птицы, затрата корма, эффективность откорма

*В статье приведена эффективность откорма перепелов породы фараон при разной плотности посадки.*

Одним из важных условий разведения перепелов, влияющих на эффективность откорма, является плотность их посадки.

Исходя из этого, была поставлена **цель:** изучить влияние плотности посадки перепелов мясной породы фараон на сохранность перепелов, затраты корма и эффективность откорма в условиях фермерского хозяйства «ИП Донец».

Для этого суточный молодняк был посажен в клетки, согласно схеме опыта, представленной в таблице 1.

Установлено, что плотность посадки оказала влияние на сохранность птицы. При этом наибольший падеж молодняка наблюдался в первые 3 недели. Лучшая сохранность молодняка с суточного до 3-недельного возраста была в 3 группе (97,8 %) и оказалась выше, чем во 2 группе на 1,5 %, а в сравнении с первой разница составила 3,8 %.

Во второй период жизни с 4 до 8 недель сохранность в 1 группе была 96,8 %, во второй – 98,1 % и в третьей группе она составила 100 %.

За весь период выращивания с суточного до 8-недельного возраста в 3 группе сохранность составила 97,8 %, во 2 - 94,4 %, в 1 группе – 91,0 %.

Интенсивный рост перепелов требовал повышенного потребления корма. Перепела третьей группы поедали корма больше - 23,7 г/гол. в день, что больше, чем в первой группе на 1,8 г (8,2%) и чем во второй – на 1,3 г (5,8 %).

В таблице 2 показана экономическая оценка производства мяса перепелов при разной плотности посадки. Расчеты сделаны на 1000 голов.

Установлено, что с увеличением площади пола на 1 голову, увеличивается сохранность поголовья перепелов. Более высокая сохранность в 3-ей группе способствовала большему выходу поголовья птицы на конец периода выращивания – 978 голов, тогда как в 1-ой группе – 910 голов и во 2-ой группе – 944 головы.

Таблица 1 - Схема опыта

| Группа | Площадь пола клетки, см <sup>2</sup> /гол.в возрасте |             | Количество голов в группе |
|--------|--|-------------|---------------------------|
|        | 0 – 3 недель   | 4– 8 недель |                           |
| 1      | 40   | 80          | 67                        |
| 2      | 50   | 90          | 54                        |
| 3      | 60   | 100         | 45                        |

Таблица 2 - Экономическая оценка производства мяса перепелов

| Показатели                        | Группа  |         |         |
|-----------------------------------|---------|---------|---------|
|                                   | 1       | 2       | 3       |
| Количество голов                  | 1000    | 1000    | 1000    |
| Сохранность поголовья, %          | 91,0    | 94,4    | 97,8    |
| Поголовье на конец откорма, гол.  | 910     | 944     | 978     |
| Предубойная живая масса, г        | 240,1   | 239,9   | 250,8   |
| Получено мяса в живой массе, кг   | 218,5   | 226,5   | 245,3   |
| Убойный выход, %                  | 70,7    | 71,7    | 71,8    |
| Выход мяса в убойной массе, кг    | 154,5   | 162,4   | 176,1   |
| Цена реализации 1 кг мяса, руб.   | 400,0   | 400,0   | 400,0   |
| Выручка от реализации мяса, руб.  | 61800,0 | 64960,0 | 70440,0 |
| Затраты, руб., в том числе:       |         |         |         |
| - Корма                           | 19952,3 | 20845,0 | 22224,0 |
| - Производственные затраты, руб.: | 23720,0 | 23720,0 | 23720,0 |
| - Всего                           | 43672,3 | 44565,0 | 45944,0 |
| Прибыль, руб.                     | 18127,7 | 20395,0 | 24496,0 |
| Рентабельность, %                 | 41,5    | 45,8    | 53,3    |

С учетом сохранности поголовья, убойного выхода, выход мяса в убойной массе в 3-ей группе равнялся 176,1 кг, что больше на 14,0 % и 8,4 %, чем в 1-ой и 2-ой группах, соответственно.

От реализации мяса по 400 руб./кг была получена выручка в размере 61800,0 руб., 64960,0 и 70440 руб., соответственно в 1-ой, 2-ой и 3-ей группах. После вычета затрат наибольшая прибыль была получена в 3-ей группе и составила 24496,0 руб., что оказалось больше на 6368,3 руб. (35,1%), чем в 1-ой группе и на 4101,0 руб. (20,1 %), чем во 2-ой группе. Рентабельность оказалась выше в 3-ей группе – 53,3 %. Это больше на 11,8 и 7,5 % по сравнению с 1-ой и 2-ой группами.

Таким образом, можно сделать заключение, что наибольший экономический эффект получен при выращивании мясных перепелов с площадью пола клетки до 3 недель – 60 см<sup>2</sup> на голову, а с 4-х до 8-и недель – 100 см<sup>2</sup> на голову.

### **Библиографический список**

1. Наумова, В.В. Мясная продуктивность перепелов породы фараон в разные сроки выращивания/В.В.Наумова, В.Н.Донец//Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2013. -№ 4 (24). -С. 93-97.
2. Наумова, В.В. Эффективность откорма перепелов при разных сроках выращивания/В.В.Наумова// Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы VI Международной научно-практической конференции. - Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина, 2015. - С. 51-54.
3. Наумова, В.В. Перепеловодство – перспективная отрасль птицеводства /В.В.Наумова, В.Н.Донец// Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы V Международной научно-практической конференции. - Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина, 2013. - С. 240-242.
4. Наумова, В.В. Организация и ведение отрасли птицеводства в хозяйствах малых форм собственности: учебное пособие / В.В. Наумова.– Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина, 2013.- 81 с.
5. Зеленов, Г.Н. Переработка мяса птицы / Г.Н. Зеленов, В.В. Наумова. – Ульяновск: УГСХА, 2008. – 72 с.
6. Зеленов, Г.Н. Переработка мяса птицы и яиц / Г.Н. Зеленов, В.В. Наумова. – Ульяновск: УГСХА, 2010.- 99 с.: ил. 22.
7. Наумова, В.В. Сравнительное изучение основного обмена, затрат корма и скорости роста молодняка кур разных кроссов / В.В.Наумова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2014. - № 1 (25).- С. 136-140.

## **EFFICIENCY OF GROWING OF QUAILS AT THE DIFFERENT DENSITY OF LANDING**

*Spiridonova K.I.*

**Keywords:** *quail, breed Pharaoh, planting density, the safety of poultry, feed consumption, feed efficiency*

*In article is given efficiency of growing of quails of breed the Pharaoh at the different density of landing.*