

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ РАЗДЕЛЬНО ПО ПОЛУ

Постников Д.А., студент 3 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии

Научный руководитель - Наумова В.В., кандидат с.-х. наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: цыплята-бройлеры, петушки, курочки, разделение по полу, продуктивность, сохранность поголовья, эффективность

Работа посвящена изучению эффективности выращивания цыплят-бройлеров раздельно по полу. Установлено преимущество раздельного способа выращивания петушков и курочек по сравнению с совместным способом.

Введение. Птицеводство Российской Федерации в последние годы стремительно наращивает темпы как количественного, так и качественного развития отрасли. Для производства мяса птицы выращивают цыплят различных высокопродуктивных пород и кроссов [1,2]. Высокая экономическая эффективность данной отрасли обусловлена, главным образом, скороспелостью птицы и низкими затратами кормов на производство продукции. По конверсии корма мясное птицеводство превосходит все другие животноводческие отрасли. На производство 1 кг мяса бройлеров затрачивается в 1,5-2,5 раза меньше кормов, чем на такое же количество мяса свиней и крупного рогатого скота [3,4,5].

Эффективным приемом повышения живой массы и улучшения сохранности бройлеров является их раздельное по полу выращивание. У петушков и курочек разные темпы роста и развития внутренних органов, мышц, а значит, им требуется различное количество питательных веществ. При этом разнополая птица лучше потребляет и усваивает корм. Благодаря этому петушки и курочки набирают требуемые мясные кондиции в разные сроки, что позволяет проводить

их убой в различное время, получая при этом высококачественные тушки [6].

Цель исследований: определить эффективность выращивания цыплят-бройлеров раздельно по полу в условиях птицефабрики ООО «КФХ Возрождение» Чердаклинского района.

Результаты исследований. В таблице 1 показана экономическая оценка производства мяса цыплят-бройлеров при совместном и раздельном выращивании петушков и курочек.

Таблица 1 – Экономическая эффективность выращивания цыплят-бройлеров совместным и раздельным способами

Показатель	Способ выращивания	
	совместный	раздельный
Поголовье на начало выращивания, гол.	50	50
Сохранность поголовья, %	94	96
Поголовье на окончание выращивания, гол.	47	48
Начальная живая масса, г	43,6+0,46	43,55+0,25
Конечная живая масса, г	2152,3+20,28	2267,6+18,50
Абсолютный прирост, г	2108,7	2224,1
Получено мяса в живой массе, кг	101,2	108,8
Убойный выход, %	73,5	73,8
Производство мяса, кг	74,4	80,3
в том числе: 1 сорт	67,0	76,3
2 сорт	7,4	4,0
Цена реализации, руб./кг		
в том числе: 1 сорт	135,0	135,0
2 сорт	95,0	95,0
Выручка от реализации мяса, руб.	9748,0	10680,5
в том числе: 1 сорт	9045,0	10300,5
2 сорт	703,0	380
Себестоимость 1 кг мяса, руб.	112,6	104,9
Общепроизводственные затраты на производство мяса, руб.	8375,9	8521,7
в том числе на корм, руб.	6073,1	6105,2
Прибыль, руб.	1372,1	2158,8
Рентабельность, %	16,4	25,3

Установлено, что от группы бройлеров 50 голов, при совместном выращивании курочек и петушков, было получено мяса в живой массе 101,2 кг. Производство мяса, при убойном выходе в этой группе 73,5 %, составило 74,4 кг. Из которого 67 кг (90 %) пришлось на первый сорт и 7,4 кг (10 %) – на второй сорт. После реализации мяса 1-го сорта по цене

135 рублей за кг и 2-го сорта – 95 руб./кг, была получена выручка в размере 9748,0 рублей.

Общепроизводственные затраты, в том числе на корма, составили 8375,9 рублей. Себестоимость 1 кг мяса равнялась 112,6 руб.

В результате разницы между выручкой и затратами получена прибыль 1372,1 руб., а рентабельность составила 16,4 %.

Анализ данных, полученных при раздельном способе выращивания курочек и петушков, показал, что получено мяса в живой массе 108,8 кг, что больше на 7,6 кг (7,5 %) по сравнению с совместным выращиванием. При убойном выходе 73,8 % получено мяса 80,3 кг, что больше на 5,9 кг или 7,9 %.

При раздельном способе выращивания выход мяса первого сорта оказался больше – 95 % (76,3 кг), а мясо второго сорта только 5 % (4 кг). Выручка от реализации мяса составила 10680,5 руб., что больше по сравнению с первой группой на 9,6 %.

Несмотря на более высокие затраты, которые пришлось на сортировку цыплят в суточном возрасте, прибыль составила 2158,8 руб., а рентабельность возросла до 25,3 %.

Заключение. Таким образом, на продуктивные качества птицы большое влияние оказывают технологические факторы, что в конечном итоге отражается на экономической эффективности производства птицеводческой продукции. Оценка экономической эффективности указывает на преимущество раздельного способа выращивания петушков и курочек цыплят-бройлеров по сравнению с совместным способом.

Библиографический список:

1. Астраханцев, А. А. Влияние сроков выращивания цыплят-бройлеров на продуктивные качества и эффективность производства мяса / А.А. Астраханцев, И.Н. Ворошилов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2014. – № 3 (27). – С. 92-96.
2. Астраханцев, А. А. Продуктивность цыплят-бройлеров при различных технологических вариантах выращивания / А. А. Астраханцев // Птицеводство. – 2019. – № 1. – С. 26-30.

3. Наумова В.В. Продуктивные качества и сохранность кур разных кроссов//Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения.- 2012. -Т. 1.- С. 140-145.

4. Астраханцев, А. А. Яичная продуктивность кур-несушек различных кроссов / А. А. Астраханцев, Н. А. Леконцева, В. В. Наумова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2020. – № 2(50).

5. Наумова, В. В. Структура расхода обменной энергии и скорость роста цыплятбройлеров кроссов "Кобб 500" и "Арбор Айкрез" / В. В. Наумова, А. Д. Лекомцева // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2016. – № 4(36). – С. 140-143.

6. Буяров, В. С. Эффективность современных технологий производства мяса бройлеров / В. С. Буяров // Биология в сельском хозяйстве. – 2020. – № 1(26). – С. 15-21.

ECONOMIC EFFICIENCY OF RAISING BROILER CHICKENS SEPARATELY BY SEX

Postnikov D.A.

Scientific supervisor – Naumova V.V.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *broiler chickens, cockerels, hens, sexing, productivity, livestock safety, efficiency*

The work is devoted to studying the effectiveness of raising broiler chickens separately by sex. The advantage of a separate method of raising cockerels and hens compared to a joint method has been established.