



УДК:636.52/58.082

МИНИ-КУРЫ — ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЯСО-ЯИЧНОЙ ПТИЦЫ

Катеринич О.А., заместитель директора по научной работе, д-р с.-х. наук

Рудая С.В., ведущий научный сотрудник, канд. с.-х. наук

Государственная опытная станция птицеводства Национальной академии аграрных наук Украины

Бородай В.П., профессор кафедры птицеводства и мелкого животноводства, д-р с.-х. наук

Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины Кабинета Министров Украины

Аннотация: Экспериментально доказана перспективность использования мясо-яичных мини-кур как материнской формы для получения гибридов разного направления продуктивности. За счет увеличения плотности посадки кур и снижения себестоимости яиц и гибридных цыплят экономический эффект от использования популяции мясо-яичных мини-кур как материнской формы для получения инкубационных яиц или гибридного суточного молодняка, в расчете на 1 голову, составляет соответственно 106,95 руб. и 64,32 руб.

Summary: The perspective of using mini-chickens as a maternal form for the creation of hybrids of different performance directions was experimentally proved. By increasing the stocking density of chickens and reduction the cost of hybrid chickens and eggs the economic impact from the using of the population of meat-egg type mini-chickens as a parent form for hatching eggs or hybrid daily chickens obtaining is respectively 106,95 RUB end 64,32 RUB.

Ключевые слова: мясо-яичные мини-куры, суточные цыплята, инкубационные яйца, экономическая эффективность.

Key Words: mini-chickens meat-egg, daily chickens, hatching eggs, economic efficiency.

Птицеводство является одним из самых перспективных секторов аграрно-промышленного комплекса не только на Украине, в России, но и во всем мире. Дешевизна, качество и доступность такого животного белка делают продукцию как мясного, так и яичного птицеводства основой обеспечения пищевых потребностей населения и соответственно продовольственной безопасности государства. Именно это и обуславливает долю птицеводства в отраслевой структуре, которая достигает 40–60% от общего производства продукции животноводства. На сегодня птицеводство является почти единственной отраслью животноводства, которая способна наращивать объемы производства и увеличивать численность поголовья. Причем это относится ко всем секторам производства продукции — и крупнотоварному, и приусадебному.

Наряду с этим необходимо учитывать, что эффективность производства является обобщающей экономической категорией. Она выражается в высокой результативности использования труда и средств производства. В птицеводстве это

получение максимального количества продукции с единицы площади при наименьших затратах труда и средств на производство единицы продукции [2]. Экономическая эффективность птицеводства определяется размером чистой прибыли, который зависит от цены реализации продукции.

Учитывая структуру себестоимости птицеводческой продукции, в которой доля кормов составляет до 70%, обеспечение эффективной конверсии корма птицей является в настоящее время актуальной для отрасли задачей.

По данным многих исследователей [1, 3, 4, 5, 6], птице с низкой живой массой, в том числе и мини-птице, требуется значительно меньше корма для поддержания жизнедеятельности, чем птице с обычной массой. При этом существенно повышается экономическая эффективность использования птичников за счет увеличения плотности посадки кур, экономии топлива, электроэнергии, воды и т.д.

Исходя из популярности у населения птицы с комбинированным типом продуктивности (яйца и мясо), а также из экономичности ее про-

изводства ученые Института птицеводства Национальной академии аграрных наук Украины создали популяцию мини-кур мясо-яичного направления продуктивности (рис).



Рис. Куры мясо-яичного направления продуктивности (слева — мини-птица, справа — с обычной живой массой)

По величине проявления основных хозяйственно-полезных признаков мини-птица не отличается от птицы с обычной живой массой, за исключением массы яиц (мини — 56–57 г против 61–65 г) и живой массы (мини-куры — 2,4–2,5 кг против 3,5–3,7 кг, мини-петухи — 3,1–3,3 кг

против 4,2–4,6 кг). Высокие воспроизводительные качества мини-кур (вывод молодняка — 90–92% против 88–91%) и сохранность птицы (96%), значительные показатели выхода мяса на квадратный метр площади птичника (5234,4 кг против 4000,8 кг) и сочетаемость с птицей обычной живой массы делает их оптимальной материнской формой [7, 8].

Гибриды, полученные с использованием карликовой птицы, также соответствуют направлению продуктивности и достоверно не отличаются от отцовских форм по живой массе (2,7 кг против 2,5 кг) и массе яиц (60,8 г против 59,9 г) [9, 10].

Целью исследований было определение экономической эффективности использования мясо-яичных мини-кур селекции Института птицеводства НААН как материнской формы для получения гибридов двойного направления продуктивности.

Материалы и методы

Исследования были проведены на базе Государственного предприятия «Опытное хозяйство «Борки» Института птицеводства НААН. В качестве контроля использовали птицу популяции ГЗ (борковская золотистая) при разведении в себе (100 гол.), в качестве экспериментальной (100 гол.) — мини-кур мясо-яичного направления продуктивности селекции Института птицеводства НААН (популяция 56) — материнская форма, отцовской была популяция ГЗ. При скрещивании получили гибрид мясо-яичного направления продуктивности с обычной живой массой.

С учетом структуры себестоимости продукции птицеводства в опытном хозяйстве «Борки» на долю кормов приходится 68,1%, на нефтепродукты — 1,9%, на оплату услуг и работ других организаций — 4,2%, остальные материальные затраты составляют 9,6%, прямые расходы на оплату труда — 4,9%, другие прямые расходы и общепроизводственные расходы — 11,3%.

Экономическую эффективность использования мясо-яичных мини-кур для получения продукции определяли на основе расчетов себестоимости инкубационных яиц и суточного гибридного молодняка с использовани-

ем Методики определения экономической эффективности использования в сельском хозяйстве результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, новой техники, изобретений и рационализаторских предложений (Киев, 1986).

Результаты исследований

Расчетные данные себестоимости, прибыли и уровня рентабельности производства продукции (инкубационного яйца и суточного гибридного молодняка) представлены в *таблицах 1 и 2*. Инкубационные яйца исуточных цыплят двух групп реализовывали по одной цене.

При определении реализационной стоимости продукции птицеводства была взята фактическая рыночная цена. Себестоимость инкубационных яиц с учетом средней цены на корма

составляла 7,05 руб. для популяции 56 и 7,80 руб. для популяции ГЗ, суточного молодняка — 10,56 руб. (популяция 56) и 11,10 руб. (популяция ГЗ). Реализационная цена на инкубационное яйцо от популяций ГЗ и 56 была установлена в размере 10,5 руб., а на суточный молодняк и гибридных кур, и кур контрольной группы — в размере 26,5 руб. (*табл. 1, 2*).

Поскольку яйценоскость мини-птицы находилась на уровне 137,5 шт. яиц, а сохранность и выход племенных яиц составили соответственно 98,4 и 88,0%, то очевидно, что количество полученных от материнской формы инкубационных яиц оказалось на 11,4 шт. больше по сравнению с популяцией ГЗ. В таком случае сумма прибыли от их реализации составила 410,88 руб. для популяции 56 и 290,58 руб. для популяции ГЗ, т.е. по

Таблица 1

Экономическая эффективность получения инкубационных яиц от мясо-яичных мини-кур

Показатель*	Код группы	
	ГЗ	56
Средняя яйценоскость, шт.	135,2	137,5
Сохранность взрослой птицы, %	96,0	98,4
Выход племенных яиц, %	83,0	88,0
Получено инкубационных яиц, шт.	107,7	119,1
Себестоимость, руб.	7,8	7,05
Реализационная цена, руб.	11,10	10,56
Общие затраты, руб.	840,3	840,0
Денежные средства от реализации яиц, руб.	1 130,85	1 250,55
Прибыль от реализации яиц, руб.	290,58	410,88
Дополнительная прибыль, руб.	–	120,3
Годовой экономический эффект, руб.	–	106,95
Уровень рентабельности, %	34,6	48,9

Таблица 2

Экономическая эффективность получения суточного молодняка от мясо-яичных мини-кур

Показатель*	Код группы	
	ГЗ	56
Вывод молодняка, %	78,1	73,7
Получено суточного молодняка, гол.	84,1	87,8
Себестоимость суточного молодняка, руб.	11,1	10,6
Реализационная цена 1 гол. суточного молодняка, руб.	26,4	26,4
Общие затраты, руб.	933,66	927,18
Денежные средства от реализации суточного молодняка, руб.	2 220,24	2 317,92
Прибыль от реализации суточного молодняка, руб.	1 286,58	1 390,74
Дополнительная прибыль, руб.	–	104,16
Экономический эффект на 1 гол., руб.	–	64,32
Уровень рентабельности, %	137,8	149,9

* Данные из расчета на 1 гол.



сумме прибыли материнская форма превзошла отцовскую на 29,3%.

Сравнение общих затрат на производство инкубационных яиц и суточного молодняка с объемом вырученных от их реализации денежных средств свидетельствует об эффективности использования мини-птицы для получения племенной продукции. Дело в том, что за счет увеличения плотности посадки кур уменьшаются расходы на содержание птицы и это обуславливает дополнительную прибыль от реализации инкубационных яиц и суточного гибридного молодняка, в частности в данных исследованиях в расчете на 1 гол. она составила 120,3 руб. и 104,2 руб. соответственно. При этом рентабельность оказалась на уровне 48,9% для мини-кур и 34,6% для популяции ГЗ.

Согласно полученным результатам себестоимость выращивания суточного молодняка мини-птицы была также ниже. Сумма прибыли при этом составила 1390,74 руб., что выше по сравнению с мясо-яичной птицей популяции ГЗ (1286,58 руб.). Рентабельность производства мини-птицы была на уровне 149,9%, а кур популяции ГЗ — 137,8%.

Итак, использование мясо-яичных мини-кур позволяет получить дополнительную прибыль за счет увеличения плотности посадки кур (на 33%) и соответственного снижения себестоимости продукции. В частности, в данных исследованиях уровень рентабельности производства

инкубационных яиц экспериментальной группы оказался на 14,3% выше, чем яиц популяции ГЗ (48,9 и 34,6% соответственно), выход суточного молодняка был также больше, а именно на 12,1%; соответственно 149,9 и 137,8%.

Выводы

Проведенные исследования показали высокую экономическую эффективность использования карликовых кур мясо-яичного направления продуктивности в качестве материнской формы. За счет увеличения на 33% плотности посадки кур снизилась себестоимость продукции инкубационных яиц и суточного молодняка: на 9,6 и 4,5% соответственно. При этом экономический эффект от их производства в расчете на 1 гол. составил соответственно 106,95 и 64,32 руб.

Литература

1. Безусова А. Экономическая эффективность яичных мини-кур / А. Безусова // Птицеводство. — 1977. — № 7. — С. 26–27.
2. Методика определения экономической эффективности использования в сельском хозяйстве результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, новой техники, изобретений и рационализаторских предложений. — К.: Урожай, 1986. — 117 с.
3. Пенионжкевич Э. Карликовые куры селекции ВНИТИП и их промышленное значение / Э. Пенионжкевич // Птицеводство. — 1978. — № 7. — С. 30–33.
4. Рожковський О.В. Порівняльна характеристика продуктивних і відтворних

якостей курей звичайної живої маси та носіїв гена карликовості / О.В. Рожковський // Птахівництво: респ. міжвід. темат. наук. зб. — 1978. — Вип. 26. — С. 12–18.

5. Устинова Е. Мясные куры «мини» — это выгодно / Е. Устинова, А. Гофман // Птицеводство. — 2000. — № 3. — С. 22–23.

6. Устинова Е. Экономьте деньги, разводите кур «мини» / Е. Устинова, А. Гофман // Птицеводство. — 2002. — № 1. — С. 14.

7. Використання гену карликовості «dw» при створенні материнської форми бірківських м'ясо-яєчних курей / О.О. Катеринич, С.В. Руда, Ю.В. Бондаренко [та ін.] // Птахівництво: міжвід. темат. наук. зб. (Матеріали VII Укр. конф. по птахівництву з міжнарод. участю, 18–22 вересня 2006 р., Алушта) / ІП УААН. — Харків, 2006. — Вип. 58. — С. 90–92.

8. Катеринич О. Ген карликовості «dw». Можливості використання в сучасному птахівництві / О. Катеринич, С. Руда // Тваринництво України. — 2007. — № 4. — С. 10–11.

9. Руда С.В. Оцінка гібриду м'ясо-яєчного напрямку продуктивності за полігенними ознаками / С.В. Руда // Птахівництво: міжвід. темат. наук. зб. (Матеріали IV Міжнарод. наук.-практ. конф. по птахівництву, 2008 р., м. Судаку). — Харків, 2008. — Вип. 62. Част 2. — С. 141–146.

10. Руда С.В. Полігенні ознаки міні-курей та отриманих гібридів / С.В. Руда // Тваринництво України. — 2010. — № 11. — С. 7–9. □

Для контактів с авторами:
Катеринич Олег Александрович
e-mail: katerinich@ukr.net
Тел.: +38 (05747) 78-000
Рудая Светлана Викторовна
Бородай Виталий Петрович

«ЕВРОДОН» СОЗДАСТ ОБУЧАЮЩУЮ ФЕРМУ

3 апреля глава агрокомплекса «Евродон» Вадим Ванеев встретился со студентами и преподавателями Донского государственного аграрного университета (ДонГАУ). Вадим Ванеев отметил, в частности, что на территории ДонГАУ планируется создать учебную индейководческую ферму для практических занятий.

30 июня 2014 года ГК «Евродон» и университет подписали соглашение «О сотрудничестве и партнерстве» и договор об открытии базовой кафедры «Птицеводство». В сентябре прошлого года первая группа студентов 3 курса факультета технологии сельскохозяйственного производства начала обучение по новой программе. 30% их занятий посвящено теории, 70% — практическим и лабораторным работам, которые проходят непосредственно на площадках агрокомплекса «Евродон».

Реализуемые университетом и компанией «Евродон» инновации в системе аграрного образования способствуют укреплению престижа аграрных профессий в целом, — подчеркнул ректор ДонГАУ Александр Клименко. «В рамках базовой кафедры птицеводства мы занимаемся подготовкой молодых специалистов, адаптированных к современному производству. Это не единственное направление нашего сотрудничества с «Евродоном»: проходить переподготовку и повышение квалификации будут также наши преподаватели, новые возможности для научных исследований появляются у аспирантов и молодых ученых вуза», — отметил он.

Глава «Евродона» также рад взаимопониманию со старейшим аграрным вузом России: «Мы готовы стать площадкой и предметом научного изучения для студентов и преподавателей ДонГАУ. Будущее — за наукоемкими высокотехнологичными агрокомплексами и командами профессионалов», — считает Вадим Ванеев.