

УДК 636.597.03(477.72)

DOI <https://doi.org/10.32782/2226-0099.2024.140.54>

ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ КАЧЕНЯТ НА М'ЯСО В УМОВАХ ПРИВАТНИХ ПІДПРИЄМСТВ ХЕРСОНСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Карпенко О.В. – к. с.-г. н.,

доцент кафедри технологій виробництва та переробки сільськогосподарської продукції імені академіка В.Г. Пелиха,

Херсонський державний аграрно-економічний університет

Клименко Д.В. – студент II курсу магістратури

біолого-технологічного факультету,

Херсонський державний аграрно-економічний університет

У статті наведено результати досліджень щодо вивчення можливості організації виробництва м'яса качок в умовах фермерського господарства Херсонської області.

В розв'язанні харчової проблеми продукти птахівництва, зокрема, виробництво пташиного м'яса, за співвідношенням ціни та якості, враховуючи купівельну спроможність населення України, завжди займало провідні позиції. Однак в агропромисловому виробництві України галузь птахівництва залишається проблемною, хоча в той же час стрімко розвивається. Створити сприятливі умови для підвищення ефективності птахівництва в цілому, забезпечити населення високоякісними продуктами харчування є основною метою розвитку даної галузі.

Таким чином, впровадження високоефективних технологій виробництва м'яса різних видів птахів є необхідним етапом сталого розвитку фермерських господарств південного регіону України.

За результатами досліджень отримані нові дані для оптимізації технологічних процесів виробництва м'яса качок. Рівень рентабельності був у межах планованих показників.

На основі отриманих результатів дослідження оптимізовано технологічні операції виробництва м'яса качок. Організація технології вирощування каченят на м'ясо у фермерських господарствах Херсонської області в повоєнних умовах є доцільною та рентабельною. Доведено, що в умовах фермерського господарства під час вирощування курчат – бройлерів доцільно застосовувати обладнання для підлогового утримання компанії "Вентура". Для виготовлення повнораціонних комбікормів рекомендується використання БВМД BestMix. Розрахунки показали, що у фермерському господарстві буде вироблено 510,37 ц високоякісного пташиного м'яса. Рівень рентабельності виробництва продукції птахівництва у господарстві складатиме 23,51%.

Для організації у фермерському господарстві запропонованої технології виробництва м'яса качок (закупівля племінного матеріалу, обладнання, вирощування зернових та придбання БВМД та подальшого вироблення комбікормів, утримання автопарку та приміщень) фермеру необхідно залучити 25 млн. гривень інвестицій. Термін окупності інвестицій складатиме майже 4,5 роки.

Ключові слова: технологія, каченя, крос, добовий молодняк, середньодобовий приріст, валовий приріст, раціон годівлі.

Karpenko O.V., Klymenko D.V. Study of the possibility of organizing the technology of growing ducklings for meat in the conditions of private enterprises in the Kherson region

The article presents the results of research on the possibility of organizing the production of duck meat in the conditions of a farm in the Kherson region.

In solving the food problem, poultry products, in particular, the production of poultry meat, in terms of price-quality ratio, taking into account the purchasing power of the population of Ukraine, have always held leading positions. However, in the agro-industrial production of Ukraine, the poultry sector remains problematic, although at the same time it is developing rapidly. Creating favorable conditions for improving the efficiency of poultry farming as a whole,

providing the population with high-quality food products is the main goal of the development of this industry.

Thus, the introduction of highly efficient technologies for the production of meat of various types of birds is a necessary stage of the sustainable development of farms in the southern region of Ukraine.

According to the research results, new data were obtained for the optimization of technological processes of duck meat production. The level of profitability was within the planned indicators.

Based on the research results, the technological operations of duck meat production were optimized. The organization of the technology of growing ducklings for meat in the farms of the Kherson region in post-war conditions is expedient and profitable. It has been proven that it is advisable to use equipment for floor maintenance of the company "Ventura" during the cultivation of broiler chickens in the conditions of a farm. The use of BVMD BestMix is recommended for the production of complete ration compound feed. Calculations showed that the farm will produce 510.37 tons of high-quality poultry meat. The level of profitability of production of poultry products in the farm will be 23.51%.

In order to organize the proposed technology of duck meat production in the farm (purchase of breeding material, equipment, cultivation of cereals and purchase of BVMD and further production of compound feed, maintenance of the vehicle fleet and premises), the farmer needs to attract 25 million hryvnias of investment. The investment payback period will be almost 4.5 years.

Key words: *technology, duckling, cross, daily young, average daily growth, gross growth, feeding ration.*

Постановка проблеми. З давніх часів населення України займалося вирощуванням і розведенням птиці у своєму власному господарстві. Тут утримували яєчних і м'ясних курей, качок, іноді індиків або цесарок, поголів'я птиці були невеликими, нараховували 2...3 десятки дорослих особин. У весняну, літню і особливо осінню пору поголів'я птиці у селянському господарстві значно збільшувалось. Однак, для селянина птиця не могла бути засобом отримання великих прибутків, хоч і була підмогою у харчовому балансі сім'ї [1].

Значна частка птахівничої продукції в Україні завжди вироблялося в присадибних господарствах населення. Для багатьох мешканців України присадибне птахівництво стало чи не основним джерелом отримання коштів в нинішні нелегкі часи.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. В організаційно-технологічному розвитку тваринницьких галузей птахівництво є галуззю, яка найбільшою мірою відповідає умовам застосування інтегрованої моделі "селекція – споживач кінцевої продукції, спрямованої на тісне поєднання всіх ланок виробничого процесу і забезпечення економічних інтересів учасників спільної діяльності в одержанні високих результатів [2, с. 41].

Характерними особливостями цієї галузі в порівнянні з іншими галузями є обмеження територіальної потреби розміщення виробництва м'яса птиці і яєць, висока біологічна скоростиглість птиці та швидкий відтворювальний цикл, що має надзвичайно велике значення для ритмічного постачання цінної і незамінної свіжої висококалорійної продукції споживачам у великі міста, промислові центри, курортні зони. Особливості утримання птиці при застосуванні сухого комбікорму для годівлі, як основної складової технологічного процесу виробництва продукції птахівництва, сприяють впровадженню комплексно-механізованих і автоматизованих безвідходних технологій в інтегрованих господарських структурах [3, с. 95-112; 4].

В розв'язанні харчової проблеми продукти птахівництва, зокрема, виробництво пташиного м'яса, за співвідношенням ціни та якості, враховуючи купівельну спроможність населення України, завжди займало провідні позиції. Однак в агропромисловому виробництві України галузь птахівництва залишається

проблемною, хоча в той же час стрімко розвивається. Створити сприятливі умови для підвищення ефективності птахівництва в цілому, забезпечити населення високоякісними продуктами харчування є основною метою розвитку даної галузі [5, с. 48-49].

Таким чином, впровадження високоефективних технологій виробництва м'яса різних видів птахів є необхідним етапом сталого розвитку фермерських господарств південного регіону України.

Постановка завдання. Метою роботи є оцінка можливості організації виробництва качиноного м'яса в умовах фермерського господарства Херсонської області..

Для виконання поставленої мети передбачалося виконати наступні завдання:

- дослідити можливість розробки технології вирощування каченят на м'ясо в умовах фермерського господарства;
- оцінити можливість використання качиноного кросу "Star 53 Н.У.";
- оцінити розроблені раціони годівлі птиці з урахуванням власної зернової групи та використання БВМД BestMix;
- провести розрахунок економічної ефективності ведення господарства.

На основі мети роботи та поставлених завдань об'єктом дослідження є технологія виробництва м'яса качок в умовах фермерського господарства Херсонської області.

Виклад основного матеріалу дослідження. Схема виробництва м'яса качок наведена на рисунку 1.

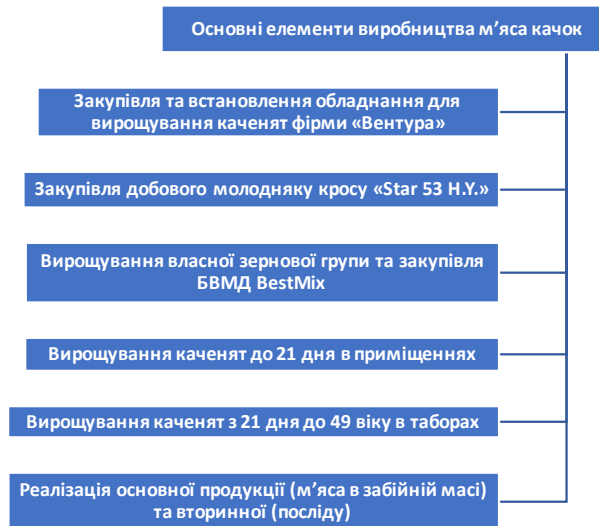


Рис. 1. Схема виробництва м'яса качок

Для утримання вирощування і розведення птиці на даний час використовується якісне та сучасне обладнання для качиних ферм. Високий кінцевий результат може бути отриманий тільки після модернізації всіх ланок технологічного процесу. Для цього пропонується новітнє підлогове обладнання компанії «Вентура» [6; 7, pp. 29-33].

Розрахунок руху поголів'я в приміщеннях для каченят до 21 дня та в літні табори наведені в таблицях 1 та 2.

Таблиця 1

Розрахунок поголів'я у пташниках для каченят віком (1-21 день)

Розмір, м	12 x 84
Загальна площа 1 пташника.	1008
Корисна площа	907
Щільність посадки в пташник, гол	20
Кількість голів в 1 пташнику, гол	18144
Тривалість вирощування, днів	21
Санітарний розрив	14
Кількість партій в пташнику за рік	10
Кількість поголів'я всього, гол	181440
Збереженість молодняку до 21 дня	99
Кількість поголів'я всього для переведення в літ. табори, гол	179626

Отже, в результаті встановлення сучасного обладнання компанії «Вентура» ми маємо можливість підвищити щільність посадки молодняку до 21 денного віку до 20 гол/м² (за нормативом 16-18), а у віці 21 день – 3,7 гол/м² (за нормативом 3,0-3,2).

Це означає збільшення поголів'я каченят прийнятих на вирощування, що в свою чергу веде до збільшення виробництва м'яса.

Таблиця 2

Розрахунок поголів'я у літніх таборах для рем. каченят віком (22-49 день)

Розмір, м	24 x 84
Кількість пташників	3
Загальна площа 1 пташника.	2016
Корисна	1814
Щільність посадки в пташник, гол	3,7
Кількість голів в 1 пташнику, гол	6653
Тривалість вирощування, днів	28
Санітарний розрив	14
Кількість партій в пташнику за рік	9
Кількість партій всього за рік	27
Кількість поголів'я всього, гол	179626
Збереженість молодняку до 49 денного віку	99
Кількість поголів'я всього вирощеного, гол	177830

Качки кросу "Star 53 Н.У." – птиця скоростигла. Вже у 49 днів вони мають вагу 3,2...3,5 кг. В цей період необхідно, як найшвидше, треба направити птицю до цеху забою, так як після 60 днів на шкірі йде заміна пір'я з виникненням пеньків. Це ускладнює процес видалення пір'я після шпарення на забійному цеху. Обсяги виробництва і реалізації продукції качківництва наведені в таблиці 3.

З аналізу таблиці 3 можемо зробити деякі висновки, що при використанні новітнього кросу качок:

- ми отримуємо більшу кінцеву живу масу однієї голови;
- внаслідок цього ми маємо більший вихід в забійній масі (82%), при нормативному показнику 78%.
- обсяг надходження грошей для даної технології виробництва м'яса качок становить близько 33,3 млн. грн.

Це веде до зменшення оптової ціни на м'ясо. Отже навіть зміна одно кросу на інший більш сучасний крос "Star 53 Н.У." дає додаткове надходження грошей.

Таблиця 3

Показники виробництва та реалізації продукції качківництва

Показник	Значення
Поголів'я каченят на забій, гол	177830
Жива маса 1 голови, кг	3,50
Кількість м'яса птахів в живій масі, т	622,40
Кількість м'яса птахів в забійній масі, т	510,37
Оптова ціна 1 т м'яса, грн.	65000
Вартість виробленого м'яса в забійній масі, тис. грн.	33174,05
Кількість реалізованого посліду, т	1935,11
Ціна 1 т посліду, грн.	50
Вартість реалізованого посліду, тис. грн.	96,76
Загальна кількість отриманих коштів, тис. грн..	33270,81

Для виготовлення комбікорму необхідно закупити 95,7 т БВМД. Використання цієї добавки і приготування корму на власному кормоцеху веде до здешевлення комбікорму. В середньому ціна за 1 тону комбікорму становить – 8363 грн.

Нами були розраховані показники економічної ефективності технології виробництва м'яса качок, де кількість вирощеного молодняка становить 1 066 976 голів, виробництво м'яса в живій масі – 622 400 кг, а в забійній масі – 510 370 кг. Виручка від реалізації складає – 33 270,81 тис. грн., в тому числі від реалізації посліду 96,76 тис. грн. Валові витрати на виробництво за розрахунками становлять 24 905,68 тис. грн..

Висновки і пропозиції. Підводячи підсумок, можна зазначити, що:

1. На сьогоднішній день виробництво м'яса качок на промисловій основі переживає глибоку кризу. Тому існує перспектива розвитку даної галузі птахівництва в області.

2. На основі досліджень розрахунків технології, а саме (встановлення новітнього обладнання, використання нового кросу і застосування БВМД в раціоні птахів) прогнозується доволі високий рівень рентабельності підприємства для Херсонської області. Він становить – 23,51%.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ:

1. ©agroua.net//2002-2006. URL: <http://www.agroua.net/> (дата звернення: 12.11.2024)
2. І. М. Беженар, Т. М. Васюта. Стан та перспективи розвитку птахівництва в Україні. Агросвіт. 2015. № 18. С. 41.

3. Гадючко О.Т., Катеринич О.О., Коваленко В.П. Сучасний генофонд вітчизняного і зарубіжного походження та перспективи його використання в Україні. *Птахівництво*. Міжвідомчий тематичний науковий збірник. 2008. № 62. С. 95–112.
 4. .О. Щетініна, В.І. Д'яченко. Значення інноваційного розвитку для птахівництва. *Сучасний стан виробництва м'яса птиці в Україні та перспективи розвитку*. URL: <http://avianua.com>. (дата звернення: 12.11.2024)
 5. Глазун В.В. Організаційно-економічний механізм екологізації птахівництва. *Ефективне птахівництво*. 2007. № 9. С. 48–49.
 6. Обладнання для птахівництва. URL: https://ventura.com.ua/shop/?gad_source (дата звернення: 12.11.2024)
 7. Карпенко О.В., Клименко Д.В. Використання сучасного підлогового обладнання для вирощування каченят в умовах фермерського господарства. Матеріали XLVI International scientific and practical conference «*Scientific Research in the Era of Digital Technologies: Challenges and Opportunities*» (November 6-8, 2024), Barcelona, Spain. PP. 29–33.
-