

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ПОЛІСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Технологічний факультет

Кафедра технологій виробництва, переробки та якості продукції  
тваринництва

Кваліфікаційна робота на правах рукопису

**БЕЖОВЕЦЬ МИХАЙЛО ОЛЕКСАНДРОВИЧ**

УДК 636.5.033

**КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА  
ОЦІНКА ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ  
ПТАХІВНИЦТВА В УМОВАХ СТОВ «ПТАХОКОМПЛЕКС  
«КОРОБІВСЬКИЙ» ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Подається на здобуття освітнього ступеня бакалавр

Кваліфікаційна робота містить результати власних досліджень.  
Використання ідей, результатів і текстів інших авторів мають посилання на  
відповідне джерело \_\_\_\_\_ Михайло БЕЖОВЕЦЬ

Керівник роботи:

**Аліна ШУЛЯР,**

кандидат с.-г. наук, доцент

**Житомир – 2023**

**Висновок кафедри технологій виробництва, переробки та якості  
продукції тваринництва**

за результатами попереднього захисту: \_\_\_\_\_

Протокол засідання кафедри технологій виробництва, переробки та якості  
продукції тваринництва № \_\_ від «\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 р.

Завідувач кафедри технологій  
виробництва, переробки та  
якості продукції тваринництва

Тетяна ВЕРБЕЛЬЧУК

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 р.

**Результати захисту кваліфікаційної роботи**

Здобувач вищої освіти **Михайло БЕЖОВЕЦЬ** захистив кваліфікаційну  
роботу з оцінкою:

сума балів за 100-бальною шкалою \_\_\_\_\_

за шкалою ECTS \_\_\_\_\_

за національною шкалою \_\_\_\_\_

Секретар ЕК

\_\_\_\_\_  
(підпис)

Віра КОБЕРНЮК

## АНОТАЦІЯ

*Бежовець М. О.* Оцінка технології виробництва продукції птахівництва в умовах СТОВ «Птахокомплекс «Коробівський» Черкаської області. – Кваліфікаційна робота на правах рукопису.

Кваліфікаційна робота на здобуття освітнього ступеня бакалавр за спеціальністю 204 – Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва. – Поліський національний університет, Житомир, 2023.

При виконанні кваліфікаційної роботи проведено оцінку технології виробництва продукції качківництва в одному з найкращих підприємств з виробництва м'яса качок в Україні. Для рентабельного ведення цієї галузі птахівництва необхідно дотримуватись чіткості виконання усіх виробничих процесів від вирощування батьківського стада, виробництва інкубаційних яєць, вирощування птиці з її подальшим забоем і пакуванням продукції з метою наступної реалізації у торговельній мережі.

**Ключові слова:** технологія, породи і кроси качок, виробництво м'яса.

## ANNOTATION

*Bezhovets M. O.* Evaluation of the production technology of poultry products in the conditions of the agricultural company «Poultry Factory «Korobivskyi» of Cherkasy region. – Qualifying scientific research as a manuscript.

Qualification work for the bachelor's degree in specialty 204 – Technology of production and processing of livestock products. – Polissia National University, Zhytomyr, 2023.

During the performance of the qualification work, an evaluation of the production technology of duck products was carried out in one of the best enterprises for the production of duck meat in Ukraine. For the profitable management of this branch of poultry farming, it is necessary to observe the clarity of the execution of all production processes from the breeding of the parent flock, the production of hatching eggs the breeding of poultry with its subsequent slaughter and packaging of products for the purpose of subsequent sale in trade networks.

**Key words:** technology, breeds and crosses of ducks, meat production.

**ЗМІСТ**

<b>ВСТУП</b>	<b>5</b>
<b>РОЗДІЛ 1. ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ</b>	<b>7</b>
1. 1. Стан галузі птахівництва в Україні та світі	7
1. 2. Породи і кроси м'ясних качок	9
<b>РОЗДІЛ 2. МАТЕРІАЛ, МЕТОДИКА, МІСЦЕ ТА УМОВИ ПРОВЕДЕННЯ ДОСЛІДЖЕНЬ</b>	<b>11</b>
2. 1. Місце та умови проведення досліджень	11
2. 2. Матеріал та методика проведення досліджень	14
<b>РОЗДІЛ 3. РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ</b>	<b>15</b>
3. 1. Оцінка технології виробництва продукції птахівництва в умовах СТОВ «Птахокомплекс «Коробівський»	15
<b>ВИСНОВКИ</b>	<b>24</b>
<b>СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ДЖЕРЕЛ</b>	<b>25</b>

## ВСТУП

Відповідальність за підтримання продовольчої безпеки у світі так би мовити, «лежить» на тих державах, які є найбільшими виробниками тваринницької й рослинницької продукції й її реалізаторами-експортерами [1, 2]. В умовах, коли кількість населення постійно зростає, питання глобальної продовольчої безпеки зростає прямо пропорційно цьому і в таких умовах саме галузь птахівництва може допомогти «врятувати» ситуацію, враховуючи, що продукція цієї галузі – м'ясо і яйця – є безцінним джерелом протеїну [3, 4, 5].

Військові дії на території нашої держави суттєво вплинули на галузь птахівництва і спричинили очевидне скорочення виробництва м'яса та яєць птиці, однак наразі ринок продукції даної галузі тваринництва є профіцитним через очевидне скорочення населення і зниження споживання ним продукції птахівництва [6].

Враховуючи важливість галузі птахівництва у забезпеченні продовольчої безпеки нашої держави, **метою наших досліджень** була оцінка технології виробництва продукції птахівництва в умовах СТОВ «Птахокомплекс «Коробівський» Черкаської області.

**Предмет дослідження** – складові елементи технології виробництва м'яса птиці.

**Об'єкт дослідження** – моніторинг з метою оцінки технології виробництва продукції птахівництва.

**Основні методи досліджень** – зоотехнічні; біометричні.

### Перелік публікацій

1. **Бежовець М. О.** Особливості діяльності СТОВ «Птахокомплекс «Коробівський». *Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва*: науково-теоретичний збірник. Житомир: Поліський національний університет, 2023. Вип. 17. С. 4. (Науковий керівник –доцент Шуляр Аліна Л.).

2. Оцінка основних елементів технології виробництва продукції птахівництва / Шуляр Альона Л., Шуляр Аліна Л., **Бежовець М. О.**, Мельничук О. О. *Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва: історія, проблеми, перспективи*: матеріали Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф., 11–12 трав. 2023 р. Суми: Вид.-во СНАУ, 2023. С. 98–100.

**Практичне значення отриманих результатів.** Для економічно вигідного розведення качок з метою виробництва м'яса цього виду сільськогосподарської птиці варто чітко притримуватись послідовності виконання усіх виробничих операцій на усіх ланках технологічного процесу.

**Структура та обсяг роботи.** Робота викладена на 29 сторінках комп'ютерного тексту, містить 18 рисунків, 4 таблиці. Список використаної літератури налічує 42 джерела.

## РОЗДІЛ 1. ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ

### 1. 1. Стан галузі птахівництва в Україні та світі

Сектор птахівництва, який займає надзвичайно важливе місце з точки зору харчування і безпеки харчових продуктів, є сільськогосподарською підгалуззю, що розвивається найшвидше, особливо в тих країнах, які розвиваються. Птахівництво є однією з найбільш солідних і важливих галузей у світі завдяки виробництву м'яса птиці і яєчної продукції. Ринок м'яса птиці позиціонується як один із найважливіших секторів у світі завдяки його участі у світовій продовольчій безпеці та провідній ролі на міжнародних ринках. Зростання населення, рівня доходів й урбанізація сприятимуть розвитку цього сектора економіки і в майбутньому. Очікується, що сектор птахівництва, ринкова вартість якого в 2020 році склав 310,7 мільярда доларів, у 2021 році зросте до 322,55 мільярда доларів і досягне рекордного середньорічного темпу зростання (CAGR) у 3,8%. Очікується, що ринок досягне 422,97 мільярда доларів у 2025 році з CAGR 7% [7, 8, 9].

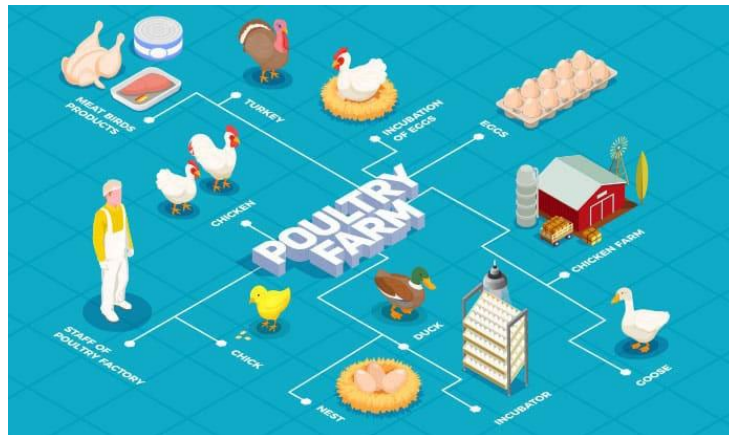


Рис. 1. Вектори розвитку галузі птахівництва у світі

Згідно з даними Продовольчої та сільськогосподарської організації ООН (FAO), загальна кількість птиці у світі (кури, качки, гуски, цесарки та індички) у 2020 році становила близько 27,9 мільярдів голів. При цьому 93% всього світового поголів'я птиці припадає на курей, при чому внашій країні цей вид птиці теж лідирує. Згідно з даними ФАО, з 1990 року поголів'я курей

у світі зросло більш, ніж удвічі. Кількість курей, яка у 2000 році становила 14,38 мільярда, у 2020 році досягла 25,9 мільярда. Найбільше птиці утримується в країнах Азії – 15,8 млрд. голів, Америки – 5,8 млрд. У Європі та Африці кількість птиці становить приблизно по 2 млрд. Кількість птиці інших видів становить: качки – 1,2 млрд., гуси і цесарки – 362 млн., індика – 428 млн. за прогнозами у 2023 році кількість птиці всіх видів складе більше 33 млрд. [7, 10-15].

За останні роки м'ясо птиці є найпоширенішим видом м'яса. За даними FAO, 40,6% загального виробництва м'яса, що становить 337,3 млн тонн у 2020 році, припадає саме на нього. Китай, США, Бразилія, Південна Африка та Мексика у 2020-2022 році матимуть тенденцію до зростання, натомість Індія та країни Європейського Союзу – до спаду [7, 16, 17].



**Рис. 2. Технологічна лінія виробництва м'яса птиці**

Ще донедавна наша держава входила у ТОП-10 світових виробників яєць і у 2020 році входила до десятки світових експортерів цієї продукції галузі птахівництва [18, 19].



**Рис. 3. Технологічна лінія збору яєць птиці**

Згідно з даними FAO, загальне виробництво яєць у світі у 2020 році склало 1,528 млрд. штук. У 2021 році цей показник досяг 1,577 мільярда.



Найбільша частка виробництва (майже 64%) належить країнам Азії. Китай з показником 576 млрд. шт. є країною, яка виробляє найбільше яєць у світовому масштабі. За Азією йде Америка – 303 млрд., далі – Європа (185 млрд.) та Африка (73) [7, 8].

Що нашої держави, то у за 2021 рік виробництво яєць в Україні склало 14 млрд. шт., виробництво м'яса птиці – 1,4 млн. тонн. На думку виконавчого директора Асоціації «Союз птахівників України» Сергія Карпенка ці показники у 2022 році склали відповідно 11,5 млрд. шт. яєць і 1,27 млн. тонн м'яса [6, 16, 20].

## 1. 2. Породи і кроси м'ясних качок

Обсяги виробництва м'яса качок, незважаючи на те, що це є нішевий продукт, потроху зростають, як у світі (наразі 5% від усього виробництва м'яса птиці), так і в нашій країні. Найбільшим виробником качиноного м'яса в Європі є Франція. Приблизно 80% виробництва цього продукту, як і споживання, належить країнам Азії, в більшій мірі Китаю. В нашій державі на першому місці – курятина, другому – індичатина, і лише на третьому – м'ясо качок – рис. 4 [21, 22].

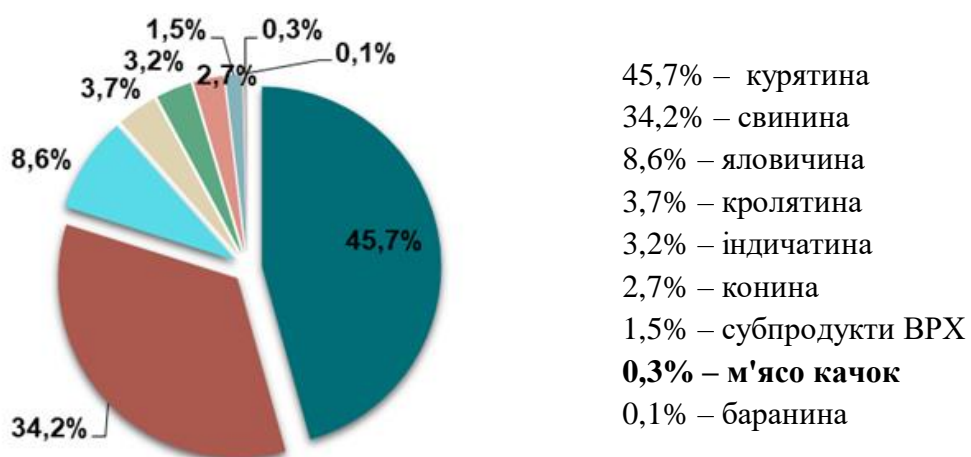


Рис. 4. Динаміка продажу м'яса в Україні, 2022 [23]

Поряд з цим, Україна належить до найбільших виробників качиноного м'яса в Європі, близько 90% якого виробляється в особистих господарствах, хоча останні десятиліття спотсередігається стабільний спад цього

виробництва. При цьому в нас не залишилося жодного племінного заводу з розведення качок, залишились лише племрепродуктори II порядку, та й ті в невеликій кількості [24, 25].

При плануванні організації виробництва продукції птахівництва, в тому числі і виробництва м'яса качок, варто вивчити ринок найкращих порід і кросів для цього виробництва [26, 27]. Враховуючи кілька напрямів качківництва (м'ясний, м'ясо-яєчний та яєчний), найбільшого поширення набули саме м'ясні породи і кроси – рис. 5, 6 [28, 29].



Рис. 5. Породи качок

Найпоширенішими «представниками» м'ясного качківництва є дві породи качок – це пекінські і мускусні. [30, 31].



Рис. 6. Породи качок

Для виробництва качиного м'яса в Україні використовують м'ясні кроси качок, так звані «качки-бройлери»: «Черрі-Веллі», «Мулард», «Стар-53», «Супер М-3», «К-99», «Компакт-94», «Голубий фаворит» та ін. [32-34].

## РОЗДІЛ 2. МАТЕРІАЛ, МЕТОДИКА, МІСЦЕ ТА УМОВИ ПРОВЕДЕННЯ ДОСЛІДЖЕНЬ

### 2. 1. Місце та умови проведення досліджень

Для проведення досліджень нами було обране сільськогосподарське товариство з обмеженою відповідальністю «Птахокомплекс «Коробівський» [35].

Дане підприємство зареєстроване за наступною юридичною адресою:

*вулиця Шевченка, будинок 86/5*

*село Кедина Гора*

*Золотоніський район*

*Черкаська область*

*Україна*

19773 – рис. 7. [36, 37].



Рис. 7. Географічне розташування господарства

Основним видом діяльності даного птахокомплексу є розведення свійської птиці, також тут займаються ще й розведенням великої рогатої худоби молочною напрямом продуктивності, свиней – це що стосується тваринницької галузі. Щодо рослинництва – тут займаються вирощуванням зернових (за виключенням рису), бобових і насіння олійних, а також вирощуванням одно- і дворічних культур. [38, 39].

Крім того, дане господарство займається виробництвом м'яса та м'ясних продуктів та їх реалізацією й оптовою торгівлею під торговою маркою «Смачне каченя» [36].



**Рис. 8. Торгова марка продукції  
СТОВ «Птахокомплекс «Коробівський»**

Дане господарство має давню історію – дата його створення датується 1964 роком, тобто у наступному році відзначатимуть 60-річний рубіж. В далекі 60-ті роки дане підприємство було виключно племінним репродуктором з розведення качок і займалося розповсюдженням племінного добового молодняку і також продажем інкубаційних яєць [40].

У 2010 році керівником СТОВ «Птахокомплекс «Коробівський» став Сергій Юрійович Сподін, який до того займався будівельним та аграрним бізнесом і, так би мовити, «прийняв» господарство у дуже важкому фінансовому стані. Для того, щоб вийти з кризового стану, підприємство перейшло на виробництво повного циклу: утримання батьківського стада,

інкубування яєць, вирощування ремонтного молодняка та товарної птиці [41].

Крім качок, тут також займаються розведенням гусей, інших видів сільськогосподарських тварин, та все таки основним видом діяльності є виробництво качиного м'яса.

СТОВ «Птахокомплекс «Коробівський» є ключовим гравцем на ринку м'яса качки в нашій державі і продають стільки качиного м'яса, стільки курятини продається під торговою маркою «Наша ряба» [40].

Крім перерахованої продукції, тут також виробляють субпродукти, які, крім того, ще й експортують, також пух і перо, які також йдуть на експорт. Враховуючи тенденції ринку і купівельну спроможність споживачів, окрім цілих тушок птиці, тут почали реалізовувати ще й частини тушок птиці.



**Філе качки**

**Тушка качки**

**Качині ніжки**

**Рис. 9. Качина продукція СТОВ «Птахокомплекс «Коробівський»**

Крім того, новинкою на ринку є такий вид продукції, який виробляють на даному підприємстві – є качина фуа-гра – печінка спеціально з цієї метою відгодованої птиці.

Виробничі потужності СТОВ «ППЗ «Коробівський» займають 150 га. А кількість персоналу становить 210 чоловік [41].

Основним бенефіціаром виступає теперішній директор Сподін С. Ю., розмір статутного капіталу становить 115820 грн.

## 2. 2. Матеріал та методика проведення досліджень

Матеріал для досліджень, які проведені за темою кваліфікаційної роботи – це інформація даних племінного і виробничого обліку СТОВ «Птахокомплекс «Коробівський», а також основних технологічних елементів виробництва качиноного м'яса на даній птахофабриці. Методи досліджень – загально-прийняті [27, 33-34, 42].

На 10 зображено схему проведення досліджень.



Рис. 10. Схема досліджень



## РОЗДІЛ 3. РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ

### 3. 1. Оцінка технології виробництва продукції птахівництва в умовах СТОВ «Птахокомплекс «Коробівський»

Основним видом діяльності СТОВ «ППЗ «Коробівський» є розведення свійської птиці, а саме качок і відповідно розведення цього виду сільськогосподарської птиці з метою виробництва м'яса качок, а також супутньої побічної продукції.

З цією метою в умовах СТОВ «Птахокомплекс «Коробівський» вирощують пекінських качок (рис. 11) – 95% від усього поголів'я качок, решта 5% – мускусні качки (рис. 12) та муларди (гібрид: мускусний самець+пекінська самка) (рис. 13).



Рис. 11. Пекінські качки

**СТОВ «Птахокомплекс «Коробівський»**



Рис. 12. Мускусні качки

**СТОВ «Птахокомплекс «Коробівський»**



Рис. 13. Муларди

### СТОВ «Птахокомплекс «Коробівський»

Окрім того, в умовах господарства займаються виробництвом інкубаційних яєць – рис. 14, які одержують від наявного батьківського стада качок. Отримані інкубаційні яйця реалізують, а також використовують для виробництва добового молодняку – рис. 15.

Утримують батьківське стадо у господарстві у облаштованих пташниках, які розділяють 20-ти сантиметровими перегородками на секції. Статеве навантаження на 1 самця у батьківському стаді становить 1:5. Такі перегородки у секціях тут знімні для полегшення прибирання приміщень. У кожній секції утримується від 125 до 150 голів у розрахунку 3 голови/м<sup>2</sup> площі, при цьому фронт годівлі становить 3 см, фронт напування – 1,5 см (2 напувалки/секцію), при висоті бортів годівниць і напувалок не нижче 15 см задля уникнення потрапляння до них посліду. Годівля – повнораціонними комбікормами.

Гнізда для збирання яєць для майбутньої інкубації встановлюють у секціях вздовж поперечних перегородок у розрахунку 1 гніздо/6-8 качок. Особливої уваги тут надають стану підстилки у гніздах, адже при наявності сухої підстилки качки 95% усіх яєць несуть саме у гніздах.

Яйцекладка у качок починається у середньому у 6-6,5 місяців, а щодо часу доби, коли це приблизно 4-5 ранку. Щодо збору яєць, то у СТОВ «ППЗ «Коробівський» їх починають збирати о 7 годині.

Температура у пташниках для батьківського стада підтримується на рівні 15<sup>0</sup>С, показник відносної вологості – на рівні 70%.



Тривалість світлового дня для качок 9-ти місяців на даній птахофабриці – 16 год, інтенсивність освітлення – 15 лк, що забезпечується електролампочками у розрахунку 3-5 вт на 1 м<sup>2</sup> площі підлоги.



**Рис. 14. Інкубаційні яйця, вироблені в умовах птахофабрики**



**Рис. 15. Добовий молодняк пекінських качок та мулардів**

### **СТОВ «Птахокомплекс «Коробівський»**

Для отримання добового молодняку різних порід у СТОВ «Птахокомплекс «Коробівський» яйця інкубують у цеху інкубації. Для цього відбирають качині яйця лише з чистою і гладенькою шкаралупою, які попередньо овоскопіювали.

Якщо яйця неправильної форми, двожовткові, мають брудну чи пошкоджену шкаралупу та інші дефекти, то вони непридатні для інкубації.

У даному господарстві збір яєць для інкубування для формування однієї партії становить не більше 5 діб.

Вимоги до яєць для інкубації у СТОВ «ППЗ «Коробівський» наведено у таблиці 1, режими зберігання інкубаційних яєць – таблиці 2, тривалість інкубації – таблиці 3.

**Вимоги до якості качиних інкубаційних яєць  
у СТОВ «Птахокомплекс «Коробівський»**

<b>Показник</b>	<b>Значення</b>
Маса, г	70-100
Індекс форми, %	67-80
Густина, г/см <sup>3</sup>	1,070
Товщина шкаралупи, мм	0,33
Висота повітряної камери, мм	3,5
Заплідненість, %	82
Виводимість, %	75
Вивід молодняка, %	62

Таблиця 2

**Режими зберігання качиних інкубаційних яєць  
у СТОВ «Птахокомплекс «Коробівський»**

<b>Термін зберігання, діб</b>	<b>Температура, °С</b>
3	18-20
8	12-15
більше 8	8-12

Таблиця 3

**Тривалість інкубації яєць  
у СТОВ «Птахокомплекс «Коробівський»**

<b>Вид птиці</b>	<b>Початок надзьобування</b>	<b>Початок виводу</b>	<b>Масовий вивід</b>	<b>Кінець виводу</b>
Пекінські качки	25 діб	25 діб 12 год.	26 доба 12 год.	27 діб 12 год.
Мускусні качки	32 доби	32 доби 12 год.	33 доби	34-35 діб
Муларди	27 діб	27 діб 12 год.	28 доба 12 год.	29 діб 12 год.

Так, у СТОВ «Птахокомплекс «Коробівський» для інкубації відбирають яйця масою від 70 до 100 г залежно від породи з індексом форми в межах 67-80%, заплідненістю на рівні 82%, виводимістю – 75 і виводом молодняку – не менше 62%.

При цьому тут звертають увагу на тривалість зберігання яєць качок – якщо це більше 8 діб, то температуру встановлюють на рівні не більше 8-12<sup>0</sup>С.

Залежно від породи варіює і тривалість інкубації яєць у СТОВ «Птахокомплекс «Коробівський»: для пекінських качок – це 27,5 діб, мускусних – 34-35 діб, мулардів – 29,5 діб.

Після виведення добовий молодняк для виробництва качиноного м'яса утирмують на глибокій підстилці за інтенсивною технологією – рис. 16. При цьому застосовують обладнання вітчизняної фірми ПП «Вентура».



Рис. 16. Утримання птиці у  
СТОВ «Птахокомплекс «Коробівський»

У даному господарстві використовують цей спосіб вирощування адже при цьому значно менші капітальні витрати – не потрібні траншеї для посліду й транспортери для його прибирання, але дещо важче підтримувати ветеринарно-санітарний стан приміщень і збільшуються витрати на підстилку.

Утримання каченят – секційне. Місткість однієї секції – близько 200 голів, при цьому щільність посадки становить до 2,5-3 тижнів – 17 голів/м<sup>2</sup>, зі збільшенням віку має припадати 8-10 см/голову.

Температура у приміщенні підтримується на рівні 35<sup>0</sup>С у перші два тижні життя під брудером і близько 20<sup>0</sup>С у приміщенні пташника, у третій і четвертий тиждень життя – відповідно 30<sup>0</sup>С і 17<sup>0</sup>С. На п'ятий, шостий, сьомий тиждень температуру у пташнику забезпечують на рівні 16, а на восьмий – 15<sup>0</sup>С при цьому у всі вікові періоди відносну вологість – на рівні 70%.

У перший тиждень вирощування освітлення цілодобове, а з другого тижня життя починають доводити до 15 годин. Інтенсивність освітлення до 7-ми денного віку – не менше 20 лк на рівні годівниць і напувалок, далі – на рівні 3.

Фронт годівлі до 28-денного віку 1,5, старших цього віку каченят – 3 см/голову, напування – відповідно 1,3 і 1,6 см. Для годівлі використовують повнораціонні комбікорми. Витрати корму на 1 кг приросту – 3-3,6 кг.

В таблиці 4 подано живу масу каченят різних порід в умовах даної птахофабрики залежно від віку.

Так, у добовому віці найменшою вагою відрізнялися мускусні каченята, а пекінські і муларди – майже однаковою – відповідно 52, 59 і 58 г.

Ріст і розвиток каченят відбувався по-різному і на закінчення відгодівлі найбільшою масою характеризувалися гібридні муларди – 3450 г у 4-місячному віці, у каченят пекінської породи цей показник становив 3247 г, мускусної – 2663 г.

**Продуктивність качок різних порід  
у СТОВ «Птахокомплекс «Коробівський»**

Вік каченят, днів	Жива маса, г		
	Пекінські качки	Мускусні качки	Муларди
0	59	52	58
7	222	100	204
14	513	190	503
21	889	273	789
28	919	315	743
35	928	357	766
42	1166	421	844
49	1242	436	893
56	1380	660	1110
63	1441	748	1310
70	1920	1110	1807
100	2880	2250	2983
120	3247	2663	3450

Після відгодівлі вирощений молодняк направляють у цех забою і здійснюють забій птиці. Після проведення комплексу операцій в даному цеху, отриману продукцію направляють у цех пакування і зберігання готової продукції – рис. 17-18. Далі продукція реалізовується під торговою маркою «Смачне каченя»





Тушка «Мулард»



Тушка у вакуумі



Тушка мускусної



Тушка заморожена



Філе качки



Ніжка качина



Ніжка без кістки

Рис. 17. Продукція СТОВ «Птахокомплекс «Коробівський»



Окіст



Набір для бульйону



Печінка



Серце



Шлунок



Шия

Рис. 18. Продукція СТОВ «Птахокомплекс «Коробівський»

## ВИСНОВКИ

В умовах СТОВ «Птахокомплекс «Коробівський» виробництво продукції качівництва організовано за повним циклом – тобто від утримання батьківського стада, виробництва інкубаційних яєць, вирощування ремонтного молодняку, відгодівлі качок, забою птиці і аж до пакування продукції та її реалізації.

Для виробництва м'яса птиці тут вирощують качок пекінської породи, мускусних качок і мулардів за інтенсивною технологією з використанням глибокої підстилки.

Усі технологічні процеси на птахофабриці механізовані та автоматизовані та забезпечуються використанням обладнання ПП «Вентура».

Продуктивність каченят на даній птахофабриці висока і за живою масою вкінці відгодівлі породи можна розмістити в такій послідовності, починаючи з найвищих показників: муларди, пекінські качки, мускусні качки.

Вироблену продукцію дана птахофабрика реалізовує у торгівельні мережі під торговою маркою «Смачне каченя».

Отже, технологія виробництва продукції птахівництва в умовах СТОВ «Птахокомплекс «Коробівський» налагоджена на належному для реалізації потенціалу продуктивності качок рівні, що варто враховувати при організації вирощування качок для відгодівлі їх на м'ясо з отриманням прибутку у господарствах схожого типу і потужності.



## СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Кернасюк Ю. В. Глобальна продовольча безпека. Агробізнес сьогодні. URL: <http://agro-business.com.ua/agro/ekonomichnyihektar/item/19994-hlobalna-prodovolcha-bezpeka.html> (дата звернення: 24.05.2023).
2. Румик І. І. Механізм забезпечення продовольчої безпеки в ринковій економіці URL: [https://library.krok.edu.ua/media/library/category/statti/rumyk\\_0012.doc](https://library.krok.edu.ua/media/library/category/statti/rumyk_0012.doc) (дата звернення: 24.05.2023).
3. Птахівництво/продукція. URL: <https://www.ceva.ua/Produkciya/Ptahivnictvo> (дата звернення: 24.05.2023).
4. Дорош М. М. Особливості та проблеми інноваційного розвитку птахівництва в Україні. Науковий вісник ЛНУВМБТ ім. С. З. Гжицького. 2016. Том 14, № 1. С. 203–207.
5. Савченко Т. В., Саванчук Т. М. Сучасний стан і тенденції виробництва продукції птахівництва у регіонах України. Економіка та суспільство. 2022. Вип. 46. С. 17–23.
6. Карпенко С. Що було та що буде. Українське птахівництво сьогодні та в найближчій перспективі. URL: <https://agrotimes.ua/interview/shho-bulo-ta-shho-bude-ukrayinske-ptahivnyctvo-sogodni-ta-v-perspektyvi/> (дата звернення: 24.05.2023).
7. Global Poultry Industry and Trends. URL: <https://www.feedandadditive.com/global-poultry-industry-and-trends/> (дата звернення: 25.05.2023).
8. Global poultry market dynamics and current trends. URL: <https://www.veterinariadigital.com/en/articulos/global-poultry-market-dynamics-and-current-trends/> (дата звернення: 25.05.2023).
9. Poultry production, 1961 to 2021. URL: <https://ourworldindata.org/grapher/poultry-production-tonnes?tab=chart&facet=none> (дата звернення: 25.05.2023).

10. How many chickens are in the world and the US in 2023? URL: <https://thehumaneleague.org/article/how-many-chickens-are-in-the-world> (дата звернення: 25.05.2023).

11. Скільки птиці утримується у світі? URL: <https://mi.harchovyk.com/skilky-ptyczi-utrymuyetsya-u-sviti/> (дата звернення: 25.05.2023).

12. Дуранова Т. А. Сучасний стан та перспективи розвитку птахівництва в Україні та світі. Вісник соціально-економічних досліджень. 2020. № 3. С. 259–264.

13. Шуляр Альона Л., Шуляр Аліна Л., Омелькович С. П. Оцінка технологічних параметрів виробництва продукції птахівництва. Біологія тварин. 2022. Т. 24, № 2. С. 78.

14. Modeling of microbiological and biochemical processes under the conditions of steam contact sterilization in containers of turkey meat pate / T. Prylipko, V. Kostash, T. Koval, A. Shuliar, V. Tkachuk, A. Shuliar. Independent Journal of Management & Production (IJM&P). 2021. V. 12. N. 3. Special Edition ISE. P. 318–334.

15. Shuliar Alona, Shuliar Alina, Zabrodskyi Ruslan. Cage-free trend of modern poultry industry. Проблеми виробництва і переробки продовольчої сировини та якість і безпечність харчових продуктів: матеріали V Міжнар. наук.-практ. конф., 18 трав. 2023 р. Житомир: Вид.-во Поліського національного університету, 2023. С. 19–20.

16. Родіна О. В. Аналіз ринку м'яса птиці в Україні: сучасний вектор у контексті продовольчої безпеки. Підприємництво та інновації. 2022. Вип. 23. С. 91–96.

17. Кобернюк С. О. Світовий ринок м'яса: український вимір. Агросвіт. 2020. № 11. . С. 117–125.

18. Новікова О. С. Ринки сільгосппродукції: стан та перспективи виробництва курячих яєць в Україні та світі. Modern Economics. 2021. № 28(2021). С. 83–92.

19. Україна замикає ТОП-10 світових виробників яєць. URL: <https://kurkul.com/ukrayina-vtrimalas-v-desyatti-svitovih-lideriv-virobnikiv-yayets> (дата звернення: 25.05.2023).

20. Виробництво яєць в Україні зменшилось на 13% у 2021 році. URL: <https://www.ukrinform.ua/virobnictvo-aec-v-ukraini-zmensilosa-na-13.html> (дата звернення: 25.05.2023).

21. Михно М. Качині історії. Наше птахівництво. 2016. № 1. С. 12–15.

22. Водоплавне зростання. URL: <https://agrotimes.ua/article/vodoplavne-zrostannya/> (дата звернення: 25.05.2023).

23. Дослідження ринку свіжого м'яса в Україні. 2022 рік. URL: <https://pro-consulting.ua/ua/issledovanie-rynka/analiz-rynka-svezhego-myasa-v-ukraine-2022-god-1> (дата звернення: 25.05.2023).

24. Україна є одним із найбільших виробників качиного м'яса в Європі. URL: <https://kurkul.com/news/8143-ukrayina-ye-odnim-iz-naubilshih-virobnikiv-kachinogo-myasa-v-yevropi> (дата звернення: 25.05.2023).

25. Гащук О., Москалюк О., Ліпінський К., Давиденко А. Аналіз виробництва качиного м'яса в Україні. International scientific conference of young scientist and students «Youth scientific achievements to the 21st century nutrition problem solution», April – May, 2022. Book of abstract. Part 1. NUFT, Kyiv. С. 207.

26. Оцінка основних елементів технології виробництва продукції птахівництва / Шуляр Альона Л., Шуляр Аліна Л., Бежовець М. О., Мельничук О. О. Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва: історія, проблеми, перспективи: матеріали Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф., 11–12 трав. 2023 р. Суми: Вид.-во СНАУ, 2023. С. 98–100.

27. Технологія виробництва продукції птахівництва : електр. підруч.. URL: [http://192.162.132.48:5000/MyWeb/manual/vyrobn\\_i\\_pererobka\\_prod\\_tvar\\_tehnol\\_vyrobn\\_prod\\_ptahivnuctva/](http://192.162.132.48:5000/MyWeb/manual/vyrobn_i_pererobka_prod_tvar_tehnol_vyrobn_prod_ptahivnuctva/) (дата звернення: 25.09.2021).

28. Ярошко М. Продуктивні породи качок. Агробізнес сьогодні. URL: <http://agro-business.com.ua/tvarynnytstvo-ta-veterynariya/item/8100-produktyvni-porody-kachok.html> (дата звернення: 25.05.2023).
29. ТОП-10 порід качок. URL: <https://kurkul.com/spetsproekty/889-top-10-porid-kachok> (дата звернення: 25.05.2023).
30. Кращі породи качок м'ясного напрямку. URL: <https://woodstar.com.ua/krashhi-porodi-kachok-m-jasnogo-naprijamu/> (дата звернення: 25.05.2023).
31. Породи качок. URL: <https://www.xpert.com.ua/porodu-kachok-foto.html> (дата звернення: 25.05.2023).
32. Породи та кроси качок. URL: <https://buklib.net/books/34248/> (дата звернення: 25.05.2023).
33. Розведення сільськогосподарських тварин: підручник / М. З. Басовський та ін.; за ред. М. З. Басовського. Біла Церква, 2001. 400 с.
34. Технологія виробництва продукції птахівництва / Бородай В. П. та ін. Вінниця: Нова книга, 2006. 360 с.
35. Бежовець М. О. Особливості діяльності СТОВ «Птахокомплекс «Коробівський». Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва: науково-теоретичний збірник. Житомир: Поліський національний університет, 2023. Вип. 17. С. 4. (Науковий керівник –доцент Шуляр Аліна Л.).
36. Географічне розташування СТОВ «Птахокомплекс «Коробівський». URL: (дата звернення: 26.05.2023).
37. Про СТОВ «Птахокомплекс «Коробівський». URL: <https://opendatabot.ua/c/32601320> (дата звернення: 26.05.2023).
38. Сільськогосподарське підприємство з обмеженою відповідальністю «Птахокомплекс «Коробівський». URL: <https://www.ukraine.com.ua/uk/egrpou/32601320/> (дата звернення: 26.05.2023).

39. СТОВ «Птахокомплекс «Коробівський». URL: <https://tripoli.land/ua/farmers/cherkasskaya/zolotonoshskiy/ptahoplemzavod32601320> (дата звернення: 26.05.2023).

40. «Птахокомплекс «Коробівський». URL: <http://www.duck.com.ua/index.html> (дата звернення: 26.05.2023).

41. ППЗ «Коробівський». URL: <https://zoloto.city/articles/127957/dorozvitku-zolotoniskoi-gromadi-zaluchayut-gospodarnikov-pro-scho-govorili-z-ppz-korobivskij> (дата звернення: 26.05.2023).

42. Технологія виробництва продукції птахівництва: практикум / В. Бородай, Н. Пономаренко, В. Коваленко та ін. Київ: Агроосвіта, 2013. 272 с.