

Створення птахівничої ферми для вирощування качок

Технічне переоснащення тваринництва на основі застосування вискоєфективних комплексів машин є одним із важливих і необхідних чинників відродження та розвитку тваринництва в майбутньому.

*В. Зора, канд. техн. наук; Ю. Тютюнник,
Л. Кириченко, О. Ковтун, наук. співробітники*

Встановлено, що завдяки високій продуктивності (несучості) птиці, скоростиглості (несучість курей – від 200 до 220 яєць за рік, перепілки дають за рік 250–300 яєць, у 50–55-денному віці жива маса однієї качки становить 2–2,5 кг), конверсії корму та відновлюваності поголів'я птахівництво є найефективнішою галуззю тваринництва.

Останнім часом в Україні відбувається відновлення птахівництва на новій, сучасній техніко-технологічній основі, що поряд із розвитком різних галузей тваринництва є запорукою наповнення ринку продукцією та виконання продовольчої програми держави.

Для отримання біологічно повноцінних яєць і м'яса, вирощування життєздатного молодняку питання технології годування, утримання, ветеринарно-санітарних аспектів під час експлуатації птиці мають першочергове значення.

М'ясо качок містить небагато холестерину та вуглеводів. Воно характеризується вмістом таких корисних мінеральних речовин, як залізо, фосфор, калій, натрій, кальцій, магній, цинк. М'ясо птиці порівняно з м'ясом інших видів тварин містить значно більше повноцінних білків і набагато менше неповноцінних, тому краще засвоюється організмом людини.

Дослідженням, що мало на меті виявлення доцільності утримання певного виду птиці з огляду на забезпеченість потреб населення України певною продукцією та економічну ефективність її виробництва, встановлено, що на птахівничих фермах варто утримувати водоплаваючу птицю; батьківське поголів'я курей і перепілок у кліткових батареях.

В результаті визначення цінності та ефективності різних напрямків птахівництва встановлено, що розведення каченят – важливе джерело виробництва пташиного м'яса, особливо в умовах інтенсивного виробництва.

Качки більш скороспілі та стійкі до багатьох інфекційних захворювань порівняно з іншими видами сільськогосподарської птиці. Вони вирізняються хорошим збереженням і мають видовий імунітет до багатьох ін-



фекційних захворювань, на які хворіють інші види сільськогосподарської птиці. Проте в качок дуже активний газообмін і підвищене споживання кисню, що необхідно враховувати під час розробки обладнання та приміщень для їх утримання.

Розрізняють вигульне та безвигульне утримання птиці. Під час вигульного утримання використовують обмежені вигули або вигули-водойми. Безвигульне утримання – це вирощування птиці у кліткових батареях, на глибокій підстилці, на сітчастій підлозі, у вольєрах.

Під час вирощування каченят на м'ясо застосовують різні безвигульні технології утримання (рис. 1): на підлозі з глибокою підстилкою та на сітчастій, у кліткових батареях, безпересадочне та з переміщенням один чи два рази під час використання потокових технологічних ліній і відгодівельних майданчиків.

Технологія виробництва м'яса птиці передбачає спеціалізоване вирощування молодняку, який характеризується високою швидкістю росту, добрим розвитком м'язів, ефективним використанням корму і дає високоякісне смачне м'ясо. Затрати кормів на 1 кг приросту маси становлять 3–3,5 кг.

УМОВИ УТРИМАННЯ ПТИЦІ

У перші дні вирощування молодняку усіх видів сільськогосподарської птиці потребує порівня-

Таблиця 1. Рекомендована температура у пташнику під час вирощування качок

Вік качок, днів	Температура, °С
1–10	28–21
11–20	20–16
21–40	16

но високої температури повітря (рис. 2). В міру збільшення віку молодянку температуру знижують (табл. 1).

Взимку качок годують тричі на день, а з початком яйцекладки – 4 рази. У цей період на 1 гол. згодовують за день, г: вітамінного борошна – 50, висівок – 25, вареної картоплі – 100, буряків або моркви – 50.

В сучасному качківництві застосовується переважно сухий тип годівлі повноцінними комбікормами.

Нормативи фронту годівлі та напування птиці наведено у табл. 2.

У пташниках перед посадкою птиці проводять санацію відповідно до чинного нормативного документа на санацію птахівницьких приміщень.

На сьогодні в Україні обладнання для годівлі та напування водоплавної птиці виготовляє на замовлення ПрАТ «Завод «Ніжинсільмаш»: обладнання для утримання батьківського стада качок і гусей типу КНУ-5 і КНУ-3, для вирощування ремонтного молодянку – КРУ-8 і КРУ-3,5, для вирощування каченят і гусенят на м'ясо – КМУ-15 і КМУ-10.

Основні тенденції розвитку науково-технічного рівня в галузі качківництва такі:

- збереження навколишнього середовища, екологізація виробництва продукції;
- утилізація водоплавної птиці, яка загинула;
- збереження поголів'я;
- вільне утримання водоплавної птиці;
- постійно суха підстилка для качок за їх підлогового утримання;
- постійний доступ качок до повнораціонних комбінованих кормів і води;
- створення сприятливих мікрокліматичних умов в пташниках відповідно до вимог;
- забезпечення належного освітлення пташників;
- профілактичні та лікувальні ветеринарні, а також санітарні заходи на підприємстві;
- механізація й автоматизація виробничих процесів на підприємстві;

Таблиця 2. Нормативи фронту годівлі та напування птиці

Вид і вікова група птиці	Фронт годівлі, не менше ніж, см		Фронт напування, не менше ніж, см
	Сухий тип годівлі	Вологий тип годівлі	
Доросла птиця			
Качки і мускусні качки	3	10	3
Молодняк			
Молодняк качок:			
від 1 до 3 днів	1,5	–	1
від 4 до 8 днів	2	4	1
від 9 до 28 днів	2,5	10	2,5



Рис. 1. Вирощування качок на м'ясо



Рис. 2. Брудер газовий EV2 Class D у пташнику для вирощування каченят

Таблиця 3. Вихідні дані та розрахунок економічних показників

Показник	Одиниця вимірювання	Значення показника
Виробництво м'яса качок		
Середньодобовий приріст	г	65,4
Собівартість 1 ц м'яса	грн/ц	1633,7
Реалізація м'яса	т	1330,0
Середня ціна реалізації м'яса	грн/кг	17,54
Собівартість реалізованої продукції	тис. грн	21729,0
Виручка від реалізації м'яса	тис. грн	23328,2
Прибуток від реалізації м'яса	тис. грн	1599,2
Виробництво племінного молодняку		
Собівартість реалізованої продукції	тис. грн	2596,0
Виручка від реалізації молодняку птиці	тис. грн	5620,0
Прибуток від реалізації молодняку	тис. грн	3024,0
Виробництво племінних яєць качок		
Собівартість реалізованої продукції	тис. грн	14,6
Виручка від реалізації яєць	тис. грн	28,6
Прибуток від реалізації яєць	тис. грн	14,0
Всього по господарству		
Собівартість реалізованої продукції	тис. грн	24339,6
Виручка від реалізації	тис. грн	28976,8
Прибуток	тис. грн	4637,2
Рівень рентабельності	%	19



Рис. 3. Утримання качок в господарстві ППЗ «Коробівський»

— об'ємно-планувальні та техніко-технологічні рішення пташників відповідно до сучасних вимог.

Слід також сказати про переваги качківництва, беззаперечно актуальність і важливість відновлення галузі в Україні, особливо в форматі нарощування виробництва м'яса. Качки характеризуються високою скоростиглістю та відновлюваністю поголів'я. Від однієї дорослої качки можна отримати 100 і більше каченят за рік. За належного вирощування каченята у 50-денному віці досягають живої маси 2–2,4 кг. Разом з тим, м'ясо водоплавної птиці — це високопоживний харчовий продукт, що характеризується великим вмістом біологічно повноцінних білків (9,6–15,6%), легкозасвоюваних жирів (18,7–49,8%) і мінеральних елементів.

Виробництво м'яса качок в Україні за останніх 20 років скоротилось у 6 разів і становить близько 1% у загальному обсязі виробництва м'яса, тоді як дослідження утримання качок в господарстві ППЗ «Коробівський» (рис. 3) підтверджують економічну доцільність качківництва.

Облік затрат у птахівництві ведеться в розрізі окремих об'єктів обліку за певними статтями витрат: оплата праці; відрахування на соціальні заходи, корми, утримання основних засобів, амортизація основних засобів, інкубаційні яйця, інші прямі затрати, управління й обслуговування виробництва загальнопромислового призначення. Вихідні дані та результати розрахунку економічних показників наведено в таблиці 3 за результатами господарської діяльності ППЗ «Коробівський».

ПЕРЕДПЛАТА НА 2017 РІК РОЗПОЧАЛАСЬ

Все про
передове
виросування
сільгоспкультур



Все про
техніку для
агровиробництва

Передплатний індекс
комплекту
99289

Телефон для довідок:
(044) 526-36-92



Рис. 4. Качки характеризуються скоростиглістю та відновлюваністю поголів'я

Проведена оцінка технології утримання та вирощування качок на прикладі ППЗ «Коробівський» засвідчила, що ця технологія в основному відповідає сучасному науково-технічному рівню. Про ефективність технології свідчать результати господарської діяльності птахофабрики у 2009 році – собівартість вироб-

ництва м'яса становить 1634 грн, рентабельність виробництва продукції – 19,0%.

Загалом із вирощуванням водоплавної птиці в Україні склалася складна ситуація: скорочується поголів'я качок і гусей, зменшується виробництво продукції качківництва і гусівництва, серійне виробництво обладнання для технічного забезпечення галузей відсутнє.

ВИСНОВОК

Виробництво м'яса качок в Україні за останніх 20 років скоротилося у шість разів і становить приблизно 1% у загальному обсязі виробництва м'яса, тоді як дослідження утримання качок в господарстві ППЗ «Коробівський» підтверджують економічну доцільність качківництва. Рентабельність виробництва продукції в цьому господарстві становила 19% ще у 2009 році, коли середня вартість 1 кг була 17,54 грн. На сьогодні ж, коли м'ясо подорожчало у рази, доцільність вирощування водоплавної птиці не викликає сумнівів. 🚜



Рис. 5. Безвигульна технологія вирощування каченят