

ДОСВІД РОЗВЕДЕННЯ ПЕРЕПЕЛІВ В УМОВАХ НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ ВИРОБНИЧОЇ ФЕРМИ МИКОЛАЇВСЬКОГО ДАУ

Р.О. Трибрат, кандидат сільськогосподарських наук, доцент

О.А. Коваль, кандидат сільськогосподарських наук, доцент

Миколаївський державний аграрний університет, Україна

Наведено результати господарського використання перепелів породи фараон в умовах науково-дослідно-виробничої ферми Інституту післядипломної освіти Миколаївського державного аграрного університету.

Ключові слова: перепел, яйце, раціон, забійний вихід.

Постановка проблеми. У процесі переходу до ринку посилюється необхідність поглиблення інтеграційних процесів. У птахівництві створюються нові інтегровані формування, які сприяють комплексному вирішенню питань виробництва, переробки, зберігання та реалізації продукції птахівництва [3].

Аналіз останніх досліджень та публікацій. Виробництво продукції нетрадиційних видів птахів – один зі шляхів розширення асортименту продуктів харчування та підвищення економічної ефективності галузі птахівництва.

Завдяки біологічним особливостям перепелів порівняно нова галузь – перепелівництво – дає змогу забезпечити населення дієтичними продуктами. Перепелівництво в сучасних умовах є однією з найперспективніших галузей птахівництва [2].

У Міжнародну книгу реєстрації порід і ліній перепелиць занесено шість порід (англійська біла, англійська чорна, австралійська жовто-коричнева, маньчжурська золотиста, смокінгова, фараон) та понад шістдесят ліній [1].

Матеріали і методика. Дослідження було виконано в умовах науково-дослідно-виробничої перепелиної ферми Інституту післядипломної освіти Миколаївського державного аграрного університету (с. Новопетрівське Новоодеського району), філії кафедри технології виробництва продукції тваринництва факультету технології виробництва і переробки продукції тваринництва, стандартизації та біотехнології.

Проведено аналіз виробничої діяльності перепелиної ферми за 2009-2011рр., а також аналіз контрольного забою перепелів 2011р.

Результати досліджень. В умовах філії використовують перепелів породи фараон. Станом на 01.11.2011 року поголів'я перепелів становило 871 гол., з них 455 гол. перепілок промислового стада. Жива маса самців

165-265 г, самок 180-310 г. Вже у 5-тижневому віці їх маса досягає 140-150 г. Самки починають нестися у 45-50 днів і за рік зносять 200-220 яєць: маса яйця 12-18 г.

Яйця перепелів по багатьом поживним речовинам переважають курячі. В 5 перепелиних яйцях, по масі рівних одному курячому, міститься в 5 разів більше калію, в 4,5 – заліза, в 2,5 – вітамінів групи В₁ і В₂. Значно більше в яйцях перепелів вітаміну А, нікотинової кислоти, фосфору, міді, кобальту, лімітуючих та інших амінокислот. У перепелів в яйці більше білка, ніж у інших виводкових птиць. Наприклад, у курей в яйці міститься 55,8% білка, у перепелів – 60%.

Перепелині яйця є концентрованим біологічним набором необхідних людині речовин. Це цінний продукт харчування, котрий може бути рекомендований в дієті дітей і дорослих при ряді захворювань. Вони не викликають алергічних явищ у тих людей, яким курячі яйця протипоказані.

Організм перепелів стійкий до лейкозно-саркоматозних інфекційних захворювань, тому птиць утримують без вакцинації, а це означає те, що в організмі птиці та яйцях не накопичуються хімічні лікарські препарати.

За прийнятою технологією, температуру в приміщенні, де утримують перепілок, підтримують на рівні 20-22°C, вологість – 60-65%. При температурі нижче 18°C несучість у перепілок знижується. При більш низькій вологості перепела більше вживають води і менше з'їдають корму. Якщо низька вологість утримується тривалий час, то у птиці знижується несучість, пір'я стає ламким, жорстким. Небажано також підвищення вологості в приміщенні вище 75%.

При утриманні молодняку в клітках для перепелят до 3-тижневого віку площа клітки на 1 голову складає 45-80 см²/гол., для перепелят старше 3 тижнів – 115-140 см²/гол. Перепелів утримують в приміщенні площею 24 м² в кліткових батареях власного виробництва. Птицю розсаджують з урахуванням норм площі посадки. При племінному використанні площа складає 120 см² у розрахунку на одну голову. При виробництві товарного яйця площу посадки зменшують до 90 см² на одну голову. В умовах НДВ ферми вихід інкубаційних яєць складає 65%, заплідненість – 75-80, вихід перепелят – 65-70%.

Основою раціону для перепелів є комбікорми. Оскільки перепела мають більш інтенсивний біохімічний обмін речовин і оптимальні фізіологічні особливості, то і склад комбікормів для перепелів має свою специфіку. Раціони перепелів різних статево-вікових груп розробляють доценти кафедри технології виробництва продукції тваринництва факультету технології виробництва і переробки продукції тваринництва. До складу кормосумішей вводять зернову групу кормів власного виробництва (табл. 1).

Структура раціонів перепелів різних статевих-вікових груп

Вид корму	Група				
	молодняк віком, тижд.			самці на відгодівлі з 5 тижня	перепелиці-несучки
	1	2-4	5-6		
Кукурудзяна дерть	41,2	31,2	26,0	-	26,9
Пшенична дерть	25,0	22,6	41,3	63,1	24,7
Соевий жмх	25,0	27,0	4,2	12,0	25,0
Соняшниковий жмх	5,0	10,0	19,0	20,0	10,0
Кормові дріжджі	2,0	6,0	3,3	2,0	6,0
Премікс	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Трикальцій-фосфат	0,8	0,9	1,3	1,0	1,0
Ракушняк подрібнений	–	1,0	3,5	0,5	5,0
Сіль	–	0,3	0,4	0,4	0,4
Всього	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

М'ясо перепелів смачне, поживне і володіє дієтичними і лікувальними якостями. Найважливішою складовою м'яса є білки. Вони в основному складаються із міозина, діогена, глобуліна і амбіна, які містять всі незамінні амінокислоти. М'ясо перепелів містить значно менше сполучної тканини, тому воно відрізняється більшою ніжністю і кращою перетравністю.

В умовах філії кафедри для відгодівлі на м'ясо використовують молодняк (самців і самок) та дорослу птицю після закінчення продуктивного періоду. Відгодовують перепелиць згідно з технологією у тих же клітках, де вони утримувалися раніше. Самців і самок перед відгодівлею слід розділяти за статтю. Клітки затемнюють, освітлюючи їх так, щоб видно було корм у годівничках. Відгодівля триває 2-3 тижні.

Самців на відгодівлі забивають у віці 50-60 днів після досягнення живої маси 150-160 г.

При проведенні аналізу показників забою 30 голів самців у 50-60-ти денному віці встановлено, що жива маса при відборі складає 153,2 г, а жива маса після 6-годинної голодної витримки – 148,7 г, тобто птиця втрачає 2,9% своєї маси. Маса патраної тушки становить 99,2 г, напівпатраної тушки – 110,5 г, а забійний вихід становить 74,3%.

При виробництві продукції перепелівництва економічна ефективність галузі обумовлюється переважно виробництвом яєць. Відповідно виробництво м'яса є менш рентабельним, оскільки недоліком

перепелів є надто високі витрати кормів на приріст 1 кг живої маси. Більшість перепелівничих господарств України і Миколаївської області зокрема спеціалізуються на виробництві яєць, а м'ясо є додатковою продукцією, оскільки отримують його здебільшого в результаті забою надлишкового поголів'я самців.

Збільшення реалізації м'яса дасть можливість окупити всі витрати на вирощування самок промислового стада, а це, в свою чергу, різко скорочує строк окупності галузі.

Для визначення економічної ефективності виробництва перепелиних яєць в розрахунку на 200 гол. перепелиць наведемо такий приклад.

Якщо взяти яйценоскість птиці на рівні 70%, то річне виробництво яєць складе 51,1 тис. шт. При реалізаційній ціні 1 десятка яєць 4,0 грн, дохід від реалізації становитиме 20,4 тис. грн, а прибуток з урахуванням витрат на корми – 14,7 тис. грн, рівень рентабельності становитиме 254,1%.

Висновки і перспективи подальших досліджень. Серед переваг галузі перепелівництва можна виділити такі: відмінну якість яєць, які не викликають алергійних реакцій; високі поживні і смакові якості м'яса; високу швидкість росту і розвитку; можливість отримувати за рік 3–5 поколінь; підвищену стійкість в умовах високої щільності посадки; невелику масу, високу плодючість, стійкість до різних інфекцій, наприклад лейкозу, які роблять перепелів зручним об'єктом для ветеринарних, біологічних і медичних досліджень (одержання сироваток і т.ін.).

Література

1. Афанасьев Г. Породы и разновидности перепелов / Г. Афанасьев // Птицеводство. – 1991. – № 3. – С. 12 – 15.
2. Карапетян Р. Биологические и продуктивные качества перепелов / Р. Карапетян // Птицеводство. – 2003. – № 8. – С.25– 26.
3. Шомин А. А. Перепела. Содержание и разведение / А. А. Шомин – Бакалея, 2000. – 234 с.

Р.А. Трибрат, О.А. Коваль. ОПЫТ РАЗВЕДЕНИЯ ПЕРЕПЕЛОВ В УСЛОВИЯХ НИП ФЕРМЫНИКОЛАЕВСКОГО НАУ.

Приведены результаты хозяйственного использования перепелов породы фараон в условиях научно-исследовательско-производственной фермы Института последипломного образования Николаевского государственного аграрного университета.

R. Tribrat, O. Koval. THE QUAIL BREEDING EXPERIENCE IN TERMS OF MNAU SRP FARM.

The results of economical utilization of quails (breed Pharaon) in terms of scientific-research-production farm of post-graduated Institute of Mykolayiv national agrarian university are represented.