

Презинтація

На тему:

Технологія виробництва м'яса качок

Київ - 2017

Качине м'ясо - високопоживний продукт з відмінними смаковими якостями, має досить чітко виражений специфічний смак, який відрізняє його від м'яса іншої птиці. Ці властивості качинового м'яса і пояснюють наявність певного числа шанувальників даного продукту. Воно містить 18-20% сирого протеїну, в тому числі 16-17% білків, з яких 98% відноситься до повноцінних. Збалансованість амінокислот у качиному м'ясі близька до оптимальної. Крім споживання м'яса в переробленому і приготованому вигляді, з нього виробляють ковбасно-кулінарні вироби, напівфабрикати і консерви. М'ясо качок відрізняється ніжністю, соковитістю і біологічною повноцінністю. Качине м'ясо відноситься до темних сортів пташиного м'яса. Як у всіх водоплавних птахів, качатина - досить жирна. Основна частина жиру качок сконцентрована в шкірі, тому після видалення її м'ясо стає більш дієтичним. Сам качиний жир містить велику кількість омега-3 жирних ненасичених кислот, які є справжніми ліками для серцево-судинної системи і поліпшують роботу мозку. Для задоволення попиту населення на нежирну качатину успішно розробляються технології виробництва м'яса мускусних качок. М'ясо мускусних качок містить не більше 55% води і менше 18,6% жиру при вмісті сирого протеїну в межах 21,0% -21,4%. За хімічним складом воно не поступається м'ясу бройлерів, а за смаковими якостями навіть перевершує його, нагадуючи м'ясо дичини.

У присадибних господарствах вирощувати каченят на м'ясо дуже вигідно. Качки життєздатні, дуже скоростиглі. Вага добових каченят 50-55 г. Жива маса каченят сучасних важких кросів у віці одного тижня досягає 240-280 г, у віці двох тижнів 600-700 г, трьох тижнів 1000-1230 г, чотирьох тижнів 1600-1850 г, п'яти тижнів 2000 -2630 г, шести тижнів 2450-3070 р. семи тижнів 2890-3500 г і восьми тижнів 3150-3800 г. Жива маса каченят легких порід за цей час (від однієї до восьми тижнів) змінюється у самок від 160 до 2100 г, у самців - від 160 до 2300 г. У перші два тижні жива маса самок і самців приблизно однакова, а потім поступово самці обганяють в рості самок і до 6-8-тижневого віку стають на 5-9% важче самок



Особливістю каченят є їх більш інтенсивне зростання і краща оплата корму приростом у перші три тижні. Так, за цей час на 1 кг приросту витрата корму не перевищує 2-2,3 кг і сирого протеїну 320-350 г, а в наступні 4-5 тижнів вони зростають до 3,5-4 кг і 550-600 г. Однак в тушці тритижневих курчат мало їстівних частин, в ній відносно більше води і кісток. Товарний вигляд і поживну повноцінність тушка набуває тільки при забої каченят у 7-8-тижневому віці, до якого їх і слід вирощувати на м'ясо. Питомий вихід м'яса при забої таких каченят досягає 80%, а кількість їстівних частин у тушці - до 70%.



Якість одержаної продукції багато в чому залежить від правильної годівлі. Качкам властивий інтенсивний обмін речовин при відносно короткому кишечнику, тому корм проходить через травний тракт швидко. Живильні речовини корму, що надходять в організм птаха, повинні забезпечувати енергетичні потреби, ріст, тобто формування тканин у визначений період розвитку молодняку. Живильні речовини корму нормально засвоюються лише при одночасному надходженні в організм качок води і кисню повітря. Витрата живильних речовин у різні періоди життя й у різних умовах утримання неоднакові.



Молодняк важких кросів качок у віці 1-3-го тижня повинен отримувати повнораціонні корми з вмістом 21% сирого протеїну, 285 ккал (1,193 МДж) обмінної енергії в 100 г корму, 5% сирової клітковини, 1,2% кальцію, 0,8% фосфору і 0,3% натрію. Для каченят середніх кросів вміст протеїну може бути знижений до 18%, однак обмінної енергії має бути не менше 280 ккал (1,172 МДж) в 100 г корму. В 4-тижневому віці каченят переводять на корм нової рецептури, що включає 16-17% сирого протеїну, 290-305 ккал (1,214-1,278 МДж) обмінної енергії, 6% сирової клітковини, 1,2% кальцію, 0,8% фосфору і 0,4% натрію. Слід зазначити, що у всіх раціонах має передбачатися використання вітамінно-мінеральних преміксів (найчастіше 1%). Такий корм використовують аж до забою птиці. При вирощуванні на м'ясо каченят годують без обмежень, тобто досхочу. Для цього корм весь час повинен знаходитися в годівницях.

Примерные рационы для утят на мясо, г на голову в сутки

Корм	Возраст, дней				
	1-10	11-20	21-30	31-50	51-60
Яйца варенные (с 1-го до 3-го дня)	3	-	-	-	-
Зелень мелко рубленая (с 3-4 дня)	20	30	50	70	80
Мясные отходы варенные (с 4 дня)	3	10	15	20	25
Творог обезжиренный	3	8	10	-	-
Молоко сбитое	5	10	20	-	-
Картофель вареный	-	20	40	60	80
Молотые ячмень, овес, кукуруза	1,5	40	60	80	100
Отруби пшеничные	5	15	30	35	40
Зерновые отходы (молотые)	-	20	25	30	40
Жмыхи и шроты (молотые)	1	3	8	15	20
Дрожжи пекарские	0,2	0,4	1	1	1
Ракушка или мел	1	2	4	5	6
Костная мука	0,5	1	1,5	2	3
Поваренная соль	-	0,2	0,3	1	1
Гравий мелкий	-	1	1	2	2

Для додаткового збагачення корму протеїном, каченятм з першого дня можна давати подрібнені, круто зварені яйця (одне на 20-30 гол.), свіжий сир (1 г / гол, на добу). У подальшому, з тією ж метою, до складу сухих або вологих мішанок вводять соняшниковий або соєвий шрот (2-20 г / гол, на добу, залежно від віку), рибне і м'ясо-кісткове борошно, кормові або доброякісні хлібні дріжджі (1-4 г / гол, на добу).

Існують різні способи вирощування каченят на м'ясо: на глибокій підстилці, сітчастій підлозі, у кліткових батареях або літніх таборах. Найбільшого поширення набуло утримання каченят на глибокій підстилці. Для цього використовують типові приміщення, які центральним проходом за довжиною розділені на дві частини, кожна з яких розгороджена знімними перегородками на секції (400 - 500 голів). Кожну секцію обладнують одним електробрудером. За утримання на глибокій підстилці щільність розміщення молодняку впродовж першого тижня життя має становити 16-20 голів, до 3-тижневого-12, до 8-тижневого віку-8-10 голів на 1м² площі. Температуру повітря в приміщенні у перший тиждень вирощування підтримують у межах 28-30 °С, другий -28-24, третій-24-20, четвертий-20-18, п'ятий-18-16, шостий та сьомий-16-15°С, вологість повітря-65-75%. У першу добу життя каченят світло рекомендується зовсім не вимикати. Починаючи з другої доби, тривалість світлового періоду поступово скорочують і до кінця першої декади доводять до 16 год. і не змінюють до здавання на забій. Упродовж перших днів життя їх годують із листків цупкого паперу, але краще використовувати спеціальні годівниці з висотою бортика 5 - 6 см. У старшому віці корми роздають горизонтальними конвеєрами ВЦТ або спіральним і тросо- шайбовим кормороздавачами.

Годують їх переважно сухими повнораціонними комбікормами, основними компонентами яких є зернові корми - кукурудза, пшениця, ячмінь, просо. Для вирощування молодняку протягом перших трьох тижнів використовують комбікорми, в 100 г яких міститься: обмінної енергії -1152-1172 кДж, протеїну -16-18%, а починаючи з четвертого по сьомий тиждень-відповідно 1214 -1235 кДж та 18-20%. У період вирощування каченят на м'ясо особливу увагу приділяють вітамінному та мінеральному живленню. У 7-8-тижневому віці із досягненням живої маси 3,2 - 3,4 кг каченят забивають на м'ясо

Відгодівля качок для отримання жирної печінки останнім часом набуває особливого значення у зв'язку з появою і в Україні прошарку заможних людей, для яких витратити на делікатесну, смачну і корисну їжу певну суму не становить проблеми. У віці 12-15 тижнів після досягнення птахом зазначеної живої маси її транспортують у пташник або приміщення для примусової відгодівлі, де найчастіше садять в групові або індивідуальні клітки з щільністю посадки 7-9 голів на 1 м².

У перші 4 дні качок слід годувати 2 рази, а починаючи з 5-го дня і до кінця відгодівлі 3 рази на день. При триразовому режимі годівлі слід дотримуватися наступного розпорядку: перша годівля в 6 годин, друга в 12 годин, третя в 18 годин. Перед наступною годівлею слід перевірити наявність корму в стравоході і зобі. Якщо корм ще залишився, то годівлю пропускають. При пошкодженні стравоходу або його розтягуванні відгодівлю треба призупинити на 2-3 дні. У перший тиждень відгодівлі витрати кукурудзи на добу на 1 гол. становить 200-350 г, в кінці відгодівлі - 1 кг. На весь період відгодівлі потрібно 14-16 кг кукурудзи в розрахунку на 1 гол. Час годівлі однієї качки 40-60 хв. Тривалість основної відгодівлі в середньому становить 28 днів, але цей термін може бути зменшений або збільшений залежно від індивідуального стану птиці. Щоб уникнути відходу в останній тиждень відгодівлі слід особливо ретельно оглядати птицю. Готові для забою качки важко дихають і малорухливі. У них запалі очі і білуватий дзьоб, послід має зеленувате забарвлення. За час відгодівлі маса печінки збільшується з 70-75 до 350-500 г. Витрати кукурудзи на 1 кг жирної печінки складають 23-25 кг. Приріст живої маси за цей період становить 90-95%.

Перед забоєм в качок звільняють шлунково-кишковий тракт за допомогою перед забійного голодування. Якщо цього не зробити, то залишки вмісту кишечника будуть розкладатися в тушці і зіпсують якість мяса. При збереженні тушок такого птаха на 3-4-й день спостерігається посиніння зоба і шкіри біля гузки, позеленіння жиру, викликане сірководнем. За 18-24 годин до забою птаха припиняють годувати, але води дають досхочу. За 10 год. До забою качок позбавляють води. У період пере забійного голодування качок утримують у клітці чи ящику з решітчастою або сітчастою підлогою, щоб вони не скльовували кал, землю і т. ін.



У перший тиждень життя каченят температура у приміщенні повинна складати 24...26 °С, у другий і третій тиждень - 24...22 °С, а з третього тижня температура знижується до 20...16 °С. У зоні локального обігріву у перший тиждень температура повинна складати 32...28 °С, в другий тиждень - 28...26 °С, з третього тижня складає 26 °С. Відносна вологість повітря незмінна на протязі всього періоду утримання і становить 65...75%. Середньодобові прирости у молодій птиці від другого до пятого тижня збільшуються і ці показники такі: другий тиждень - 21 г, третій - 40 г, четвертий - 50 г, п'ятий - 64 г. На шостий і сьомий тиждень середньодобовий приріст знизився і був на рівні 43 г на добу. На восьмий тиждень середньодобовий приріст збільшився і склав 57 г. Приріст живої маси, як і середньодобовий приріст, до пятого тижня збільшувався і був на такому рівні: другий тиждень 150 г, третій - 280 г, четвертий - 350 г, п'ятий - 450 г. На шостий і сьомий тиждень птиця збільшила свою живу масу на 300 г за тиждень, і на восьмий тиждень приріст склав 400 г.

Споживання корму на голову величина пропорційна показникам живої маси і збільшується по мірі збільшення живої маси птиці. У перший тиждень при живій масі 170 г птахи зідали 57 г корму, далі ці показники були такі: Другий тиждень - 320 г і 109 г, третій - 600 г і 161 г, четвертий - 950 г і 267 г, п'ятий - 1,4 кг і 294 г, шостий - 1,7 кг і 307,5 г, сьомий - 2 кг і 321 г, восьмий - 2,4 кг і 400 г відповідно.



Дякую за увагу

Київ - 2017
