

Котелевич В. А.

кандидат ветеринарних наук, доцент

Скогутовська Л. С.

студентка

Житомирський національний агроекологічний університет

Порівняльний аналіз якості мяса кролів залежно від породних особливостей

Вступ. Проблема забезпечення населення України екологічно чистою тваринницькою продукцією є особливо актуальною. Посприяти вирішенню цього питання, на нашу думку, може кролятина. Вона займає одне з перших місць серед усіх видів м'яса.

Важливу роль у задоволенні потреб людей у високоцінних і якісних продуктах харчування та забезпеченні харчової промисловості сировиною належить тваринництву, в якому кролівництво займає чільне місце.

За прогнозами Міжнародної організації по продовольству при ООН (ФАО) у найближчі роки м'ясо кролика у раціоні людини займе значне місце, що можливо при істотному збільшенні поголів'я цих тварин. Дієтичне м'ясо кроликів, популярні вироби з їх хутра, висока плодючість роблять вигідним вирощування цих тварин у присадибних господарствах.

На Україні є всі необхідні умови для розвитку кролівництва. Особливо нині важлива спеціалізація виробництва у м'ясному напрямку. Розвиток спеціалізованого м'ясного кролівництва, безперечно, піднесе кролівництво на високий рівень розвитку, що дасть країні тисячі тон високопоживного дієтичного м'яса.

Таким чином, науковцям України потрібно детально вивчити особливості та переваги ведення кролівництва в сучасних умовах, знайти шляхи підвищення його продуктивності, економічної



ефективності та якості кролятини, з метою пропаганди широкого розповсюдження бройлерного та хутро-пухового кролівництва по господарствах усіх форм власності [1].

Мета та завдання: вивчення якості мяса кролів залежно від породних особливостей (каліфорнійська скоростигла і полтавське срібло).

Матеріал і методи досліджень. Для досліду було сформовано 2 групи кролів по 8 голів в кожній: каліфорнійська скоростигла і полтавське срібло у 4-х місячному віці.

Результати досліджень. Встановлено, що у тушках кролів досліджуваних порід, які вирощені у господарстві, благополучному по інфекційним та інвазійним захворюванням, патологоанатомічні зміни відсутні. Всі тушки кролів за вгодованістю першої категорії. Комісійно дегустаційною оцінкою проб м'яса кролів 4-ох місячного віку порід каліфорнійська скоростигла та полтавське срібло визначено, що воно має високі, практично рівноцінні, органолептично-дегустаційні характеристики [3].

За смаком, ніжністю, соковитістю, кольором та ароматом загальний середній бал у весняно-літній та осінньо-зимовий періоди відповідно становив: каліфорнійська скоростигла– 4,7–4,8, і 4,6–4,7; полтавське срібло – 4,8–5,0 і 4,7–4,8 балів [2].

Бульйон з м'яса піддослідних кролів мав ніжний, витончений аромат та смак, добру прозорість і отримав такі бали за 5-ти бальною системою каліфорнійська скоростигла і полтавське срібло відповідно становив у весняно-літній період -5,0 та у осінньо-зимовий період – 4,9 балів.

Встановлено, що більш низькою була рН м'яса кролів каліфорнійської скоростиглої породи. Це свідчить про дещо більше накопичення молочної кислоти внаслідок розщеплення глікогену. Отже, вміст глікогену в м'ясі каліфорнійців дещо вищий, ніж у їх аналогів.

Забійний вихід, вихід м'язової тканини, обмускуленість тушок, вихід кісток в тушках кролів неоднакові і залежать від породних особливостей тварин та пори року.

Дещо вищий забійний вихід визначено у 4-ох місячних кролів породи полтавське срібло та у каліфорнійської скоростиглої у весняно-літній період. Показники забійного виходу у полтавського срібла є



максимально наближеними до еталонних даних по скоростиглим породам кролів I-ої категорії вгодованості. За якими забійний вихід спеціалізованих м'ясних порід у 4-ох місячному віці може сягати від 50–56 %.

Важливим для оцінки м'ясної продуктивності кролів є показник абсолютної маси м'якості, яка включає в собі вагу м'язів та жиру. Серед 4-ох місячних кролів дещо більшу абсолютну масу м'якості мають кролі породи полтавське срібло. Найбільший вихід встановлено у 4-ох місячних кролів обох порід.

Жива маса серед скоростиглих порід кролів у 4-ох місячному віці у весняно – літній період року була вищою, ніж в осінньо-зимовий. Жива маса кролів породи полтавське срібло перевищувала цей показник їх аналогів каліфорнійської скоростиглої породи.

Зокрема, у каліфорнійської скоростиглої – $2966,5 \pm 6,74$ г (весняно-літній період) та $2949,01 \pm 48,48$ г (осінньо-зимовий період), тоді як у їх аналогів полтавське срібло – відповідно $3385,01 \pm 27,0$ г та $3139,51 \pm 4,02$ г [4].

Висновки: 1. Жива вага, забійний вихід м'язової тканини, обмускульність тушок залежать від породи та пори року.

2. Продуктивність кролів у весняно-літній період вища, ніж у осінньо-зимовий.

3. Забійний вихід м'яса у кролів породи полтавське срібло дещо вищий, ніж у каліфорнійців.

Перспективи подальших досліджень. Подальші дослідження будуть спрямовані на детальному вивченні особливостей та переваг ведення органічного кролівництва в сучасних умовах для підвищення економічної ефективності і пропаганди бройлерного кролівництва по господарствах усіх форм власності.

Література

1. Гончар О., Шевченко Є. Перспективи розвитку кролівництва в Україні / О. Гончар, Є. Шевченко // Тваринництво України. – 2011. - №6. - С. 2-6.
2. Технологія м'яса та м'ясних продуктів / [Береза І. Г., Гончаров Г. І., Кишенько І. І. та ін.]; за ред. М. М. Клименка. – К.: Вища освіта, 2006. – 640с.
3. Тваринництво України за 2011 рік. Статистичний збірник / [За ред. Н. С. Власенко]. – К.: Державний комітет статистики України, 2012. – 211 с.
4. Кугенев В. М., Афанасьев В. А. Лабораторно-практические занятия по скотоводству, молочному и мясному делу. – М: Изд-во УДН, - 1988.-188с.