

АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ КРОЛІВНИЦТВА

ВОРОНЮК О. І.

Одеський державний аграрний університет

Викладений аналіз технології виробництва продукції кролівництва. Наведено продуктивні та племінні якості кролів різних порід. Дана якісна характеристика продукції кролівництва.

Ключові слова: кролі, продукція, технологія, якість.

Кролівництво – одна із перспективних галузей м'ясного тваринництва. М'ясо кролів має велике значення як дієтичний продукт харчування людей. Воно соковите, ніжне, має низьку калорійність за значного вмісту повноцінного білка, належить до білого м'яса і рекомендується як дієтичний продукт дітям, людям похилого віку, а також у разі захворювань шлунка, печінки, серцево-судинної системи. За вмістом білка м'ясо кролів поступається лише індичатині. Із м'яса кроля в організмі людини засвоюється до 90 % білка, тоді як із яловичини лише 62%. Порівняно із курячим м'ясом кролятина містить у 2,7 рази менше холестерину. Кролячий жир легкоплавкий і за якістю переважає яловичий, баранячий і свинячий. У зв'язку з цим м'ясо кролів на європейських ринках цінується значно дорожче, ніж м'ясо курчат-бройлерів [1].

Кролівництво є важливим резервом у постачанні легкої промисловості хутровою сировиною. Із пуху виробляють кращі сорти фетру, різні трикотажні вироби і головні убори, а зі шкіри — різні галантерейні вироби і легке взуття. Крім того, кролів використовують у медицині і ветеринарії як лабораторних тварин для проведення досліджень з випробовування фармакологічних препаратів та виготовлення вакцин [2].

Матеріал та методика досліджень. Робота виконана на основі аналітичного огляду технологій годівлі, утримання, розведення та характеристики якісних і технологічних властивостей продукції кролівництва.

Мета роботи – аналіз технології виробництва та якості продукції кролівництва.

Результати досліджень. До найважливіших біологічних особливостей домашніх кролів відносять високу плодючість, короткий період сукрільності, поєднання вагітності з лактацією, скороспілість, відсутність сезонності у розмноженні, капрофагію. На відміну від інших сільськогосподарських тварин кролі у 4-5-місячному віці досягають статевої зрілості і здатні до спаровування й отримання від них потомства тривалість вагітності у кролиць становить у середньому 30 днів (28-32). Кролиці народжують 6-12 кроленят і на першу-другу добу після окролу приходять в охоту і запліднюються. Цю особливість кролівники використовують у господарських умовах для проведення ущільнених окролів, що дає можливість за добрих умов годівлі й утримання мати від кролиці впродовж року до 10 окролів і виростити 60-70 кроленят.

Для кролів характерна висока інтенсивність розмноження, що зумовлено багатоплідністю, коротким періодом вагітності, ранньою фізіологічною зрілістю і здатністю поєднувати сукрільність з лактацією. Статева зрілість у кролів настає у 3-3,5-місячному віці, але допускати їх до парування у цей час не рекомендується, оскільки організм ще повністю не сформувався. Кролиць середніх за величиною порід (новозеландська біла, каліфорнійська, віденська блакитна) спаровують у віці старше за 4 міс, а крупних порід (білий і сірий велетень) – старше 5 міс за досягнення ними живої маси 80 % повновікових тварин. Самців допускають до парування у віці 5 — 6 міс. У племінних господарствах і племінному ядрі перед паруванням проводять індивідуальний добір пар, у користувальних – груповий або застосовують промислове схрещування. За самцем закріплюють 8 -10 кролиць

Корми – основна стаття витрат у кролівництві. За шедового утримання корми у собівартості продукції становлять 30-40 %, а в разі інтенсивного промислового розведення – зростають до 75 %, у зв'язку зі зниженням витрат на обслуговування, амортизацію кліток тощо. Отже, організація раціональної годівлі кролів за промисловими методами ведення галузі набуває дедалі більшого поширення нормують годівлю кролів залежно від живої маси, віку, фізіологічного стану. Слід зазначити, що потреба кролів у енергії, поживних і біологічно-активних речовинах не достатньо вивчена, особливо за інтенсивного розведення їх у закритих приміщеннях і сухого типу годівлі. Практично у промисловому кролівництві тварини отримують удосталь збалансований раціон. Деякі обмеження слід застосовувати для дорослих племінних тварин, схильних до ожиріння.

Кріль – тварина рослиноїдна з однокамерним шлунком (об'єм 150-200 мл) і кишковим типом травлення. Завдяки певним фізіологічним особливостям травлення кролі добре перетравлюють не тільки зернові корми, а й вегетативну масу рослин у свіжому, висушеному і силосованому вигляді та гілковий корм. Добрим кормом для них є коренеплоди, картопля, гарбузи, кабачки, кормова капуста тощо. У невеликій кількості (5-10 г) до раціону включають корми тваринного походження — молоко, рибне борошно та ін. До раціонів кролиць і молодняку після відлучення вводять вітамінні і мінеральні добавки, а також згодовують молоко. У кролівництві залежно від вмісту концентратів у структурі раціону використовують кілька типів годівлі: малоконцентратний (20-30 % концентрованих кормів), напівконцентратний (45-55 %), концентратний (70-80 % із вмістом 20-30 % трав'яного чи сінного борошна).

Кролів утримують у клітках двох видів: з постійним гніздовим відділенням (двосекційні) і без гніздового відділення (односекційні). Настил у гніздовому відділенні

дерев'яний, щільний, а у кормовому-сітчастий. Клітки обладнані годівницями і напувалками. В односекційні клітки під час окролу вставляють гніздові ящики. Норма площі на одну голову молодняку м'ясо-шкуркових і пухових порід – 0,12 м², племінного молодняку – 0,17 м². Довжина клітки 1,7 м, ширина 0,7, висота не більше ніж 0,6 м. Посадка товарного молодняку у груповій клітці не більше ніж 10 голів, а племінних кролиць – не більш як 5 голів. Плідників розміщують індивідуально.

Перед забоєм кролів витримують 12 годин без корму. Забій проводять на забійному пункті, де є спеціально обладнані приміщення для висушування шкурок і охолодження тушок.

Під час забою кроля піднімають за задні кінцівки і б'ють палицею в потиличну ділянку. Потім його підвішують за задні кінцівки на металеві гачки і для знекровлення перерізують носову перетинку чи кровоносні судини (інколи видаляють око). Застосовують також спосіб оглушення електричним струмом, за якого тушку знекровлюють, перерізуючи сонні артерії або відокремлюючи голову. Шкурку знімають трубкою, її охолоджують і знежирюють ножем, натягнувши на спеціальну колоду або на правилку. Жирову тканину, залишки м'яса знімають від хвоста до голови. Після знежирювання шкурку натягують на правилку волосом усередину і висушують при температурі 25 – 30°C. Після висушування шкурки знімають з правилки, сортують згідно із стандартом на три розміри: особливо великі, великі і малі. Залежно від волосяного покриву і міздрі шкурки поділяють на 4 сорти.

Висновки

1. Для отримання максимальної високоякісної продуктивності кролів необхідно забезпечувати повноцінною годівлею і оптимальними умовами вирощування.

2. Залежно від природно – кліматичних умов розведення застосовувати найбільш ефективні технології виробництва продукції кролівництва.

Література

1. Бусенка О. Т. Технологія виробництва продукції тваринництва/ О. Т. Бусенка. — К.: Вища освіта, 2005. — 496 с.: іл.
2. Клименко М. М. Технологія м'яса та м'ясних продуктів. /М.М. Клименко .— К.: Вища освіта, 2006. — 640 с.

Воронюк А. И. Анализ технологии производства продукции кролиководства.

Изложен анализ технологии производства продукции кролиководства. Приведены продуктивные и племенные качества кроликов различных пород. Дана качественная характеристика продукции кролиководства.

Ключевые слова: кролики, продукция, технология, качество.

O.I. Voronyuk. Analysis of rabbit production technology.

This paper describes the analysis of rabbit production technology. Production and breeding traits of rabbits of different breeds have been discussed. A qualitative characteristic of rabbit products is presented.

Key words: rabbits, production, technology, quality.

