

Тема: Забій кролів, первинна обробка та вичинка шкурок

План:

- 1. Відбір кролів для забою.**
- 2. Техніка забою і знімання шкурок кролів.**
- 3. Первинна обробка шкурок.**

1. Відбір кролів для забою.

Кролів, виділених для реалізації, в господарстві зважують не раніше, ніж через 3 години після останньої годівлі. Транспортують кролів всіма видами транспорту, а провідник повинен мати всі необхідні документи за встановленою формою.

Кролів на забій приймають за кількістю, масою, вгодованістю. Вгодованість визначають під час зважування і згідно з стандартом розділяють на першу і другу категорії. Кролі, яких здають на забій, повинні бути здоровими, з чистим волоссяним покривом, без травматичних пошкоджень. Забій кролів проводять у спеціально обладнаних приміщеннях - забійних пунктах (цехах).

Забійний пункт підприємства складається із приймального і забійного відділів, „сушарки, холодильника і підсобних приміщень. Приміщення забійного пункту повинно відповідати встановленим гігієнічним вимогам, стіни і підлога повинні бути зручними для миття і дезінфекції. Тому стіни доцільно обкласти кахлем, підлогу зробити з невеликим нахилом і стоком.

Приймальне відділення обладнують приймальним столом, двома стелажми по обидва боки від приймальника. Стелажі слугують для розміщення ваги, кліток для індивідуального і групового зважування кролів і кліток з розподілами за вгодованістю тварин.

2. Техніка забою і знімання шкурок кролів.

Технологічна схема обробки кролів наступна: оглушення, навішування і обезкровлення кролів, відокремлення передніх лап і вух, забіловка і знімання шкурок, нутровка тушок, відокремлення голови і задніх лап, туалет, формування, охолодження і сортування тушок, упаковка, зважування, маркування ящиків з тушками, холодильна обробка і зберігання кролячого м'яса, первинна обробка і консервування шкурок кролів.

В залежності від призначення забійного пункту, його завантаження і обладнання на практиці технологічна схема реалізується в повному обсязі або без окремих технологічних процесів.

Технологія забою і обробка кролів на немеханізованих забійних пунктах

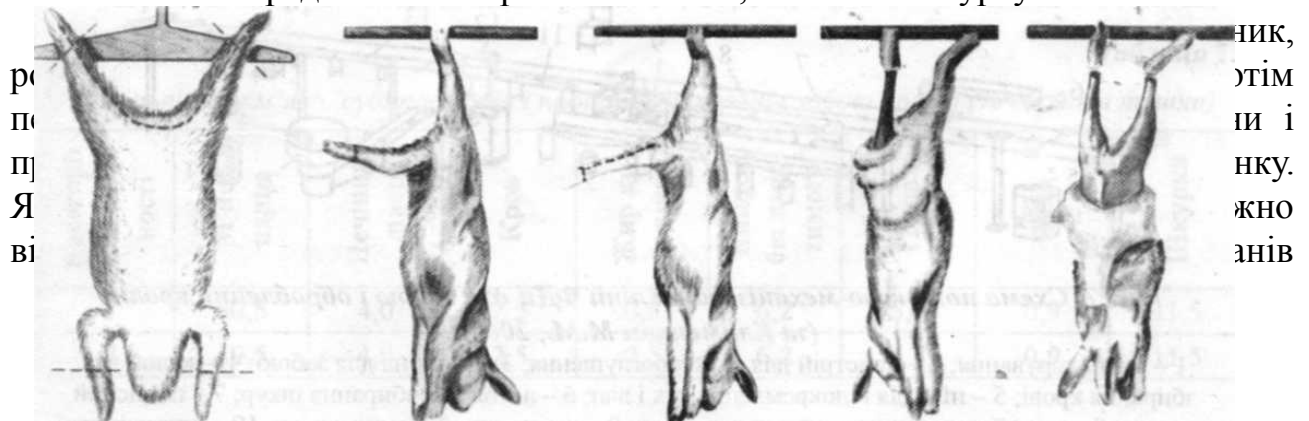
Перед забоєм кролів необхідно підготувати приміщення, обладнання, інвентар.

Забійне відділення, де кролів обробляють вручну, обладнують переносними вішаками, каруселлю, тонким і гострим ножом для знекровлення, дерев'яним молотком або палицею довжиною 40 см, посудом для збирання крові, жиру,

субпродуктів, обрізків м'яса та інших відходів. Із багатьох способів забою за простотою доступністю, ступенем знекровлення тушки, можна рекомендувати два - удари палицею по носовій кістці чи потилиці або електрооглушенням.

Після оглушення тушку підвішують, знекровлюють і знімають шкурку трубкою. Допускається зняття її пластом з розрізом посередині черева.

Перед зніманням у тушки видаляють вуха і передні лапи по зап'ястний суглоб (1). Забіловку і знімання шкурки з тушок кролів проводять в такій послідовності: спочатку роблять круговий надріз навколо скакальних суглобів задніх лап (2), далше від скакального суглобу однієї задньої лапи до другої ведуть надріз по зовнішній стороні гомілки і стегна посередині до анального отвору (3). Після надрізання шкурку знімають із задніх лап (4), потім від хвоста стягують до голови і передніх лап (5), не допускаючи пошкоджень, вивільнюють передні лапи і обрізаючи ножом, знімають шкурку з голови.



1 2 3 4 5

Послідовність зняття шкурок кролів.

черевної порожнини із грудної клітки відокремлюють серце з легенями, трахею і стравохід, нирки залишають при тушці. Голову відрізають між потиличною кісткою і першим шийним хребцем.

Туалет формування тушок кролів проводять після завершення нутровки. Сухий туалет полягає у видаленні побитих місць, гематом, крововиливів у місці зарізу, волосся. Мокрий туалет необхідний для видалення з поверхні тушок механічних забруднень і мікроорганізмів, що забезпечується з допомогою душевого пристрою чистою водою (+25-38 °C).

Згідно з стандартом за вгодованістю і якістю оброблення сортують на тушки кролів першої і другої категорії та тушки кролів-бройлерів першої категорії.

До першої категорії відносяться тушки кролів, у яких м'язи добре розвинені. Стегна виповнені добре округлені. Остисті відростки спинних хребців не виступають. Відкладання жиру на холці і в паховій порожнині у вигляді потовщених тяжів. Нирки покриті жиром до половини.

До другої категорії відносять тушки кролів, м'язи яких добре виповнені, округлені. Відкладання жиру на холці, міжреберних м'язів і на нирках незначні. Остисті відростки спинних хребців можуть дещо виступати.

Тушки кролів-бройлерів поділяють тільки на першу категорію, у яких м'язи розвинені задовільно. Стегна підтягнуті, плескуваті. Остисті відростки спинних хребців злегка виступають. Відкладення жиру або сліди жиру на холці і в паховій порожнині незначні. Допускається відсутність жирових відкладень.

Залежно від якості тушки кролів клеймують: першої категорії - круглим клеймом, другої - квадратним. Тушки кролів, що не відповідають вимогам стандарту вгодованості, клеймують трикутним клеймом.

3. Первинна обробка шкурок

Первинна обробка шкурок. Технологія первинної обробки шкурок кролів складається із таких операцій: зняття шкурки, обрядка, знежирення, правка, консервування (сушка), доробка. Після знімання шкурки залишають у підвішеному стані для остигання впродовж 1 год. Для цього зняті шкурки за очні отвори або за душку підвішують на спеціальні вішала.

Обрядка шкурок. Після остигання шкурки (1-2 год.) приступають до її обрядки: видаленню вушних хрящів, хвоста, прирізів м'яса, молочних залоз, сухожилок.

Знежирення шкурок. На переробних підприємствах шкурки знежирюють (міздрюють) на станках з профільними ножами. На невеликих забійних пунктах - вручну з допомогою ножа чи скребка.

Знежирення необхідне для пришвидшення висушування шкурки та з метою запобігання прілості, її пожовтіння та міцності.

Зняті трубкою кролячі шкурки знежирюють на клиноподібних дощечках або правилці. Шкурки, зняті пластом, міздрюють на колодці чи дощечці. Жир і прирізи з міздрі знімають ножом в напрямі росту волосся від огузку до голови. Знежирення міздрі від голови до огузку приводить до випадання волосу. Після знежирення міздрю протирають опилками дерев'яних листяних порід до повного видалення залишків жиру.

Правка. Під правкою розуміють посадку знежирених шкурок на спеціальні правилки міздрею назовні. При цьому шкурку розміщують так, щоб її боки знаходились на ребрах правилки, а спина і черево - посередині правилки. У правильно розправленій шкурці ширина в середній частині у 3 рази менша довжини. Шкурка повинна вільно, без розтягування облягати правилку, а всі чотири лапи симетрично розташовуються на черевному боці. Розтягування шкурки приводить до зменшення густоти волосяного покриву і міцності міздрі.

Оправлені шкурки прикріплюють до правилки. Застосовують самі різні правилки: клиноподібні, вилкові, розсувні, дерев'яні і з металевих дроту.

Консервування шкурок (сушка). Довготривале зберігання шкурок забезпечується їх консервуванням частіше всього прісно-сухим методом, рідше - кислотно-сольовим.

Сутність прісно-сухого методу консервування полягає у зменшенні в шкурці вмісту вологи до 12-16 %, в той час, як парна шкурка містить вологи до 70-75

%. У висушеній прісно-сухим методом шкурці залишається води 12,5 %, жиру - 2, білка - 84,5 і золи - 1 %.

Висушують шкурку при температурі не менше 20 і не більше 30 °С, вологості 30-50 %. Вища температура змінює структуру шкурки, бо при температурі більше 30 °С колагенові волокна втрачають свою міцність і легко розриваються. Не допускається висушування шкурок біля батарей, на сонці. Для інтенсифікації сушіння застосовують камерні рамні сушилки на 12-20 рамок. На кожній рамі розміщують 60 шкурок, попередньо натягнуті на правилки. Прісно-сухий метод простий, не потребує консервантів. Проте метод трудомісткий потребує сушарок, шкурки піддаються псуванню, легко заводяться в них міль, шкірний кліщ, гризуни. Тому тривале зберігання висушених шкурок недоцільне.

Доробка. Після висушування шкурок зразу ж проводять доробку, що полягає в уважному їх огляді, протиранні тирсою, зашиванні розривів. Пересушені шкурки (ламкі) пересипають вологою тирсою. При доробці звертають увагу на якість волосяного покриву і при необхідності його чистять тирсою злегка змоченою бензином, розчісують.

Контрольні питання:

1. Поясніть технологію забою кролів і обробки тушок.
2. Назвіть товарні якості шкурок.
3. Охарактеризуйте ознаки при визначенні сортності тушок.
4. Як провести первинну обробку шкурок?