

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДНУ «ІНСТИТУТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ ОСВІТИ»
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



МАТЕРІАЛИ

**Всеукраїнської науково-практичної конференції
магістрантів і молодих дослідників**

**«НАУКОВІ ПОШУКИ МОЛОДІ
У ХХІ СТОЛІТТІ»**

**НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА
ТА ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА.
ХАРЧОВІ ТЕХНОЛОГІЇ**

16 листопада 2023 року

Біла Церква – 2023

УДК 001.32-053.6”20”:636:664

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Шуст О.А., д-р. екон. наук, професор
Варченко О.М., д-р. екон. наук, професор
Димань Т.М., д-р. с.-г. наук, професор
Чернюк С.В., канд. екон. наук, доцент
Зубченко В.В., канд. екон. наук, доцент
Фесенко В.Ф., канд. екон. наук, доцент
Ластовська І.О., канд. с.-г. наук, доцент
Качан Л.М., канд. с.-г. наук, доцент
Куманська Ю.О., канд. с.-г. наук, доцент

Відповідальна за випуск – **Олешко О.Г.**, канд. с.-г. наук, доцент

Наукові пошуки молоді у XXI столітті. Новітні технології виробництва та переробки продукції тваринництва. Харчові технології: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції магістрантів і молодих дослідників (Біла Церква, 16 листопада 2023 р.). – Біла Церква: БНАУ, 2023. – 143 с.

Збірник підготовлено за авторською редакцією доповідей учасників конференції без літературного редагування. Відповідальність за зміст поданих матеріалів та точність наведених даних несуть автори.

Ел. адреса: <http://science.btsau.edu.ua/taxonomy/term/34>

©БНАУ

КИРІЄНКО А.Ю., ВОВК В.В., магістранти

Науковий керівник – **КОРОЛЬ А.П.**, канд. с.-г. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ОСОБЛИВОСТІ ДОЇННЯ КІЗ

Український ринок, вважається, основним резервом поповнення продовольчих можливостей, включаючи, галузь козівництва, так як, від неї отримують різноманітну продукцію, яка має дієтичні та лікувальні особливості і молока також. Завдяки, стабільному використанні різних кормів, доброю акліматизацією та відтворною здатністю, вона є високо конкурентноспроможною, так як постійно розвивається, застосовує сучасне та механізоване доїння кіз і їх утримання, постійно удосконалюється, ефективно створюються переробні підприємства, що виробляють із козиного молока смачну продукцію з різними брендами.

Ключові слова: Козівництво, кози, козина продукція, молоко, доїння кіз, ручний спосіб доїння, пух, вим'я кози, спосіб доїння.

Розвиток, такої галузі, як козівництво, має хороші перспективи на продовольчому ринку України, але залежить від економіки промислового розвитку. Інноваційні досягнення цієї галузі, зумовлюються в основному цінністю козиної продукції, її пристосованістю до природно-економічних умов. Сучасні технології, спонукають сільськогосподарську галузь, в тому числі, козівництво, до стабільного розвитку, але має багато проблем, які не дають можливість досягати мети включаючи екологізацію [1, 2].

На фермерських підприємствах різних розмірів або в спеціалізованих, кіз в більшості утримують, щоб отримувати молоко. В Україні також є підприємства, які вирощують кіз молочних порід і мають статус племінних господарств в різних регіонах.

Тому метою, є вивчення елементів технологій вирощування кіз, в особливості різні методи їх доїння та правила при доїння кіз. Відповідно, коли розпочинається такий процес технології, як доїння кіз, потрібно дуже чисто вимити руки, а їхнє вим'я, вимити теплою водою та витерти насухо рушником, а потім окремо кожній його частці провести масаж і тільки тоді можна приступати до основного процесу видоювання молока з вимені кози, але при цьому необхідно здоювати окремо перші цівки молока, споживати їх на бажано, так як в їхньому вмісті знаходяться бактерії.

Бажано, виконувати процес доїння тварини в один і той же час, щоб надої молока від них не знижувались, також потрібно враховувати, що молоді тварини, при їхньому доїнні не спокійні, можуть опиратись, тому їх на початку привчання до даного процесу, доять під час годівлі. Якщо, не правильно доїти кіз, тобто не стабільного чи при не додоюванні молока, вим'я набухає, болить, тварина не може ходити і може розпочатись самовидоювання, що є не бажаним або мастит.

При незначній кількості вирощуванні тварин або утримання в домашніх умовах кіз видоюють в ручну із одним із способів, а їх існує три, а саме: доїння кіз збоку, молдавський спосіб та комбінований.

Самий гігієнічний спосіб, вважається, **доїння збоку**, під час якого, кожну дійку захвативши біля її основи, пару разів потрібно стиснути, до повного виведення молока і видоїти якомога швидше повністю вим'я, послідовними і ритмічними стискаючими рухами різними пальцями рук (вказівним, середнім, безіменним, мізинцем), а в останніх цівках козиного молока міститься висока кількість жиру.

Найшвидшим, способом доїння кіз, вважається, **молдавський**, для його виконання повинно бути підвищення або змайстрований верстат для доїння маючи довжину до 1,7 , а відстань їх один від одного становитиме 1,2 м, сам елемент технології доїння відбувається ззаду, тобто дояр доїть її обома руками видавлюючи молоко у дійницю, даний метод вважається менш гігієнічним, а можна швидше видоювати кіз.

І третій спосіб доїння кіз **комбінований**, тобто розпочинають даний процес доїння двома руками, а додоюють залишки молока із дійок пальцями.

Відомо, що основною задачею технологією машинного доїння на фермах з великим поголів'ям кіз, потрібно зменшити ручну працю не тільки під час доїння, а коли козу роздоюють [3, с. 24].

Ознайомившись із розвитком такої галузі, як козівництво, його розвитком в Україні, зрозуміло, що від неї також ефективність економічного ринку, а також вона вирішує багато завдань екологічного спрямування, враховуючи, що при правильному виборі доїння кіз, можна отримувати якісне молоко з лікувальним ефектом та виробництво з нього продуктів харчувального напрямку.

Список використаних джерел

1. Васильєва О. О. Аспекти розвитку козівництва як сучасного напрямку екологічного виробництва у тваринництві / О. О. Васильєва, О. М. Бондаренко // Вісник Дніпропетровського державного аграрно-економічного університету. – 2017. – №3 (43). – С. 60-63.
2. Трухачова І.А., Трухачов Л.І. Навіщо коза сучасній українській родині / І. А. Трухачова, Л. І. Трухачов // Тваринництво сьогодні. – 2019. – № 3. – С. 46 – 51.
3. Пірова Л. В. Оцінка молочної продуктивності та інтенсивності молоковіддачі у кіз / Л. В. Пірова, Л. Т. Косіор, В. А. Ліскович // Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва. – Біла Церква, 2016. – № 1. – С. 24-27.

УДК 637.5:614.31:579.22

КАСИНЕЦЬ А.В., МЕЛЬНИК А.А., магістранти
Науковий керівник – **ЦЕБРО А.Д.,** канд. с.-г. наук
Білоцерківський національний аграрний університет

ВИКОРИСТАННЯ МІКРОБІОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ЗА ТЕХНОЛОГІЇ КОВБАСНИХ ВИРОБІВ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

Пріоритетним напрямком розвитку харчової промисловості є створення принципово нових технологій, глибокої комплексної переробки сировини у продукти високої якості функціонального призначення, які мають оздоровчий вплив на організм людини, забезпечують профілактику захворювань, сприяють усуненню дефіциту есенціальних речовин.

Ключові слова: ковбасні вироби, молочнокислі бактерії, технологія виробництва, продукти функціонального призначення, культури мікроорганізмів.

В умовах ринкової економіки особливо важливим є випуск і забезпечення населення конкурентоспроможною харчовою продукцією. М'ясні продукти займають вагомe місце серед продуктів харчування, адже вони є джерелом надходження повноцінних білків, мінеральних речовин, насичених і поліненасичених вищих жирних кислот, деяких вітамінів [1]. Одним із видів м'ясної продукції є ковбасні вироби, які