

Продовження табл. 1

від 9 до 12 міс.	949,47±21,610	976,07±19,310	995,61±16,514
від 12 до 15 міс.	1004,65±19,00	1002,14±27,10	1008,72±13,88
від 15 до 17 міс.	983,87±12,493	1023,46±16,182	1086,02±26,66
від 3 до 17 міс.	960,88±7,759	984,03±5,338	1005,46±5,456

Примітки: * $P \geq 0,95$; ** $P \geq 0,99$; *** $P \geq 0,999$

Отже, для збільшення виробництва яловичини в країні доречно використовувати всю без винятку худобу незалежно від напрямку продуктивності. В умовах виробництва необхідно звернути увагу на інтенсивну технологію вирощування бугайців з приростом не менше 1 кг. При умові інтенсивної відгодівлі бугайців найпоширеніших порід у віці 17 міс. реально отримати тварин живою масою 500,9-524,91 кг.

Список використаних джерел

1. Хусаинов И. И., Морозов И. Ю. Основные факторы повышения эффективности производства говядины на объектах по откорму скота. *Вестник ВНИИМЖ*. 2016. № 2 (22). С. 159-166.
2. Рунов Б. А. Основы промышленного откорма скота. *Вестник ВНИИМЖ*. 2016. № 2 (22). С. 53-55.
3. Легошин Г. П., Дзюба Н. Ф., Могиленец, Афанасьева Е. С. Откорм молодняка крупного рогатого скота – ведущее звено в технологии производства говядины. *Достижения науки и техники АПК*. 2009. № 8. С. 51-53.
4. Ластовська І. О. Обґрунтування та розробка ресурсоощадної технології виробництва яловичини : автореф. дис. канд. с.-г. наук: 06.02.04. Київ, 2017. 24 с.



Лесновська Олена

канд. с-г. наук, доцент

Карлова Ліна

канд. с-г. наук, доцент

Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Дніпро, Україна

ВЛАСТИВОСТІ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ ПЕРВІСТОК РІЗНИХ ПОРІД

Однією з найважливіших технологічних ознак в молочному скотарстві є придатність вим'якорів до машинного доїння. Найбажанішими в цьому відношенні є корови, які мають ванно- і чашоподібну форму молочної залози. Серед ознак екстер'єру в оцінці корів молочних порід у численних дослідженнях практиків і науковців важливе значення має величина, форма і розміщення дійок [1-3].

З метою повноцінного роздоювання у першу і наступні лактації первісток в господарствах різних форм власності доять тричі на добу. За такої технології надої корів підвищуються на 6,0-14,0 %, споживання кормів – на 5,0-6,0%, зменшується захворюваність тварин на мастит [2].

Метою наших досліджень було встановлення морфо функціональних

особливостей молочної залози первісток української чорно-рябої молочної та червоної молочної порід. Дослідження проводилися на базі фермерського господарства «Юран» Новомосковського району Дніпропетровської області.

Дослідженнями було встановлено, що первістки з ванноподібною молочною залозою за морфофункціональними властивостями переважають своїх одноліток з чашоподібним вим'ям. Так, коровичервоної молочної породи з ванноподібним вименем переважали за обхватом та довжиною вим'я своїх ровесниць з чашоподібною формою вим'я відповідно на 1,0 та 1,7 % відповідно.

Первістки української чорно-рябої молочної породи з чашоподібним вименем поступалися своїм одноліткам з ванноподібною формою молочної залози за даними показниками відповідно на 1,4 та 1,7 %.

Слід відмітити, що співвідношення довжини до ширини вим'я у первісток з ванноподібною формою в розрізі порід складає 27,4 та 27,3 %, тоді як з чашоподібною формою – 10,1 та 11,7 відповідно %.

Окрім того, за довжиною та діаметром дійок первістки з ванноподібною формою молочної залози переважали своїх однолітків з чашоподібним вименем в розрізі порід відповідно на 1,8 та 3,3 і 0,4 та 0,8 % за промірами передньої дійки та на 2,1 та 3,6 і 2,2 та 0,9 % за промірами задньої дійки.

Відстань від дна молочної залози в розрізі порід серед первісток з ванноподібним вименем склала 58,5 та 59,3 см. Первістки з чашоподібною молочною залозою в розрізі порід поступалися своїм одноліткам відповідно на 3,2 та 3,7 %.

Одним із основних показників морфофункціональних властивостей молочної залози корів є показник інтенсивності молоковиддачі [1].

Залежно від інтенсивності молоковиддачі піддослідні тварини розподілилися наступним чином: серед первісток української червоної молочної породи з ванноподібним вименем з інтенсивністю молоковиддачі 1,5-1,79 кг/хв. нараховувалося 60,0 %, а серед ровесниць тієї ж породи з чашоподібним вименем таких тварин було 66,7 %. Слід відмітити, що серед піддослідних первісток червоної молочної породи 40,0 % було тварин з ванноподібним вименем з інтенсивністю молоковиддачі 1,8-2,19 кг/хв.

Серед піддослідних первісток української чорно-рябої молочної породи незалежно від форми молочної залози з інтенсивністю молоковиддачі 1,5-1,79 кг/хв. нараховувалося 75,0 %.

Серед всіх піддослідних первісток не виявлено тварин з інтенсивністю молоковиддачі 2,20 і вище.

Середня прибавка до основної продукції первісток з ванноподібним вименем в розрізі порід складала +5,1 та +2,3 %. У первісток з чашеподібною формою молочної залози цей показник знаходився на рівні +0,8 та -0,7 % відповідно.

Таким чином, слід зазначити, що за морфофункціональними властивостями вимені тварини української чорно-рябої молочної та червоної молочної порід з ванноподібною формою молочної залози є більш придатними до машинного доїння та більш вигідними з економічної точки зору, так як від таких тварин додатково отримано на 2,3-5,1 % більше продукції.

Список використаних джерел

1. Кудлай І.М., Стрикало Ю.П. та ін. Морфологічні особливості вим'я та показники молоковидедення у корів української чорно-рябої молочної породи. *Розведення і генетика тварин*. 2007. Вип. 41. С. 103-108.

2. Олешко В.П., Полупан Ю.П. Морфологічні особливості вим'я корів молочних порід та їх зв'язок з надоєм. *Вісник Сумського НАУ*, 2015. Вип. 2 (27). С. 21-27.

3. Полупан Ю.П., Коваль Т.П. Морфологічні особливості вим'я червоної молочної худоби за використання голштинської породи. *Розведення і генетика тварин*. 2009. Вип. 43 С. 251-263.



Лисенко Ганна

канд. с-г. наук, доцент

Леппа Анастасія

старший викладач

Харківська державна зооветеринарна академія
смт. Мала Данилівка, Харківська обл., Україна

БучковськаКристина

Національний університет біоресурсів і природокористування України
Київ, Україна

ВИРОБНИЦТВО КРЕМОВАНОГО МЕДУ РІЗНОГО БОТАНІЧНОГО ПОХОДЖЕННЯ

Відомо, що під час зберігання натурального меду відбувається процес його кристалізації внаслідок наявності у ньому глюкози. Тому, чим вищий її вміст, тим швидше кристалізується мед. Окрім наявних властивостей глюкози, на швидкість кристалізації меду також впливають умови його зберігання [3].

Щоб запобігти утворенню великих кристалів у меді та зменшити вплив різних факторів на умови його зберігання виробники медової продукції почали використовувати такий технологічний прийом як збивання. Крім того, використання даного процесу дозволяє розкрити всю яскравість смаку та поліпшити консистенцію меду для споживчого ринку у всьому світі. В результаті збивання меду відбувається руйнування кристалів без поновлення їх за подальшого зберігання. Такий продукт отримав назву кремований мед або крем-мед.

Кремований мед являє собою пластичну масу з гладкою пастоподібною консистенцією, завдяки чому має ідеальну структуру: не розтікається, як рідкий мед, і легко намащується, на відміну від зацукрованого меду. При цьому в ньому зберігаються всі корисні властивості, що властиві медунатуральному.

Крем-мед можуть використовувати як окремих десерт чи топінг, або застосовувати під час випікання кондитерських виробів. Додавання у кремований мед різних інгредієнтів, наприклад какао-порошку, кориці, горіхів, дозволяє досягти різних смакових ефектів та збагатити асортимент даної продукції.

Крем-мед вперше було винайдено і запатентовано в США у 1935 році канадським бджолярем Елтоном Дж. Дайсоном [2]. Зараз цей продукт дуже популярний в Америці, Канаді та Європі. Проте в Україні виробництвом крем-меду зайнялися нещодавно.

В цілому, технологія виробництва кремованого меду полягає в збиванні та охолодженні за певних температурних режимів протягом декількох