

Список використаних джерел

1. Дослідження сенсорне. Методологія. Методи створювання спектра флейвору (ISO 6564:1985, IDT): ДСТУ ISO 6564:2005. – [Чинний від 01.10.2006]. – К. : Держспоживстандарт України, 2006. – 14 с. – (Національний стандарт України).
2. Онопрейчук О. О. Удосконалення технології сиркових виробів із зерновими інгредієнтами : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.18.16. Київ, 2008. 27 с.
3. Сирохман І. В. Товарознавство харчових продуктів функціонального призначення: навч.пос. Київ: Центр учбової літератури, 2009. 544 с
4. ДСТУ 4503:2005 «Вироби сиркові. Загальні технічні умови». [Чинний від 01-10-2006]. Київ, 2006.
5. Поліщук Г. Є., Грек О. В., Скорченко Т. А. Технологія молочних продуктів: Підручник. Київ: НУХТ. 2013. 502 с

УДК: 636.22/.28084

ОСОБЛИВОСТІ ГОДІВЛІ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ МОЛОЧНОГО НАПРЯМКУ ПРОДУКТИВНОСТІ ЗА СИСТЕМОЮ ОСНОВНИХ РАЦІОНІВ

Ігор РІЗНИЧУК, канд. с.-г. наук, завідувач кафедри генетики, розведення та годівлі сільськогосподарських тварин, e-mail: igor-riznychuk@ukr.net

Ігор НІКОЛЕНКО, канд. с.-г. наук, доцент кафедри генетики, розведення та годівлі сільськогосподарських тварин, e-mail: igor.nikolenko.87@ukr.net

Олена КИШЛАЛИ, асистент кафедри генетики, розведення та годівлі сільськогосподарських тварин, e-mail: kislalyalena@gmail.com

Крістіна МАЖИЛОВСЬКА, асистент кафедри генетики, розведення та годівлі сільськогосподарських тварин, e-mail: mega.genetik@ukr.net

Анастасія ГАРБАР, асистент кафедри генетики, розведення та годівлі сільськогосподарських тварин, e-mail: asia.v.17@ukr.net

Одеський державний аграрний університет,
м. Одеса, Україна

Запропоновано проводити годівлю великої рогатої худоби за системою основних раціонів, що складаються із свіжих або консервованих вегетативних кормових матеріалів, та мінеральних кормів, які забезпечують потребу тварин на підтримання життєвих функцій та одержання відповідного рівня молочної продуктивності.

Сучасний період розвитку молочного скотарства України базується на відкриттях щодо забезпечення потреби тварин в енергії, поживних та біологічно активних елементах живлення, впровадженні нових способів заготівлі, зберігання та раціонального використання кормів.

Годівля дійних корів з використанням консервованих рослинних кормів повинна забезпечувати потребу на підтримання життєдіяльності та утворення орієнтовно 10 кг молока. Зелені корми, які використовуються в складі раціонів для дійного поголів'я, забезпечують потребу тварин на підтримання життєвих функцій і молочну продуктивність на рівні 12 кг [1, 2, 3, 4].

Обов'язковою умовою ефективного використання основних кормів та одержання запланованого рівня продуктивності є включення до складу кормової суміші хлориду натрію та мінерального корму, що містить у своєму складі кальцій, фосфор, магній, та натрій [4;5].

Якщо молочна продуктивність дійних корів перевищує означений рівень продуктивності, тваринам додатково до основних кормів раціону згодують комбікорм-концентрат, збалансований за поживними речовинами у відповідності з даною продуктивністю. На 1 кг комбікорму-концентрату повинно припадати 2,0-2,5 кг виробленого молока. У високопродуктивних корів кількість молока, одержаного в розрахунку на 1 кг

додаткового концентрованого корму, в будь-якому випадку повинна перевищувати 2,2 кг. Співвідношення між корисним сирым протеїном і чистою енергією лактації в комбікормі-концентраті має становити 27/1, за умови, що в молоці міститься 4,0 % жиру і 3,4 % протеїну [1]. Мета роботи. Розкрити особливості годівлі великої рогатої худоби молочного напрямку продуктивності за системою основних раціонів з додатковим введенням до їх складу мінеральних кормів.

Матеріалом досліджень був технологічний процес годівлі великої рогатої худоби молочного напрямку продуктивності за системою основних раціонів. Методи досліджень – загальноприйняті зоотехнічні, технологічні, аналітичні.

У відповідності до поставленої мети та розробленої методики досліджень, нами проведено аналіз основного раціону годівлі дійних корів з використанням мінеральних кормів, який зазначено в таблиці 1.

Таблиця 1. Основний раціон годівлі дійних корів живою масою 600 кг з

Кормовий матеріал	Кількість, кг
Трав'яний силос	20,0
Кукурудзяний силос воскової стиглості	10,0
Сіно лучне	2,0
Сіль кормова, г	20
Мінеральний корм, г	50
Разом	32,070

Джерело: дані таблиці – результат власних досліджень авторів

З аналізу основного раціону годівлі дійних корів можна побачити, що базовими кормовими матеріалами в складі кормової суміші є трав'яний силос, кукурудзяний силос, сіно лучне, сіль кормова та мінеральний корм.

Поживність основного раціону годівлі дійних корів з використанням мінеральних кормів наведено в таблиці 2.

Згідно даних щодо поживності основного раціону визначено, що за добу дійні корови споживають 32,07 кг основних кормових матеріалів, із вмістом 13,1 кг сухої речовини. В 1 кг кормової суміші міститься 1742 г сирого протеїну, 77,6 МДж чистої енергії лактації, 3154 г.

Таблиця 2. Поживність основного раціону годівлі дійних корів живою масою 600 кг з використанням мінеральних кормів

Показники	Одиниці	Вміст
Маса корму	кг	32,070
Суша речовина	кг	13,1
Сирий протеїн	г	1742
Чиста енергія лактації	МДж	77,6
Сира клітковина	г	3154
Корисний протеїн	г	1693
Кальцій	г	79,6
Фосфор	г	48,0
Магній	г	29,0
Натрій	г	21,0
Калій	г	338
Мінеральний корм	г	Включено
Крохмаль+цукор	г	1710

Джерело: дані таблиці – результат власних досліджень авторів

сирої клітковини, 1693 г корисного протеїну, 79,6 г кальцію, 48,0 г фосфору, 29,0 г магнію, 21,0 г натрію, 1710 г крохмаль+цукор.

Висновки:

1. Пропонуємо проводити годівлю великої рогатої худоби молочного напрямку продуктивності за системою основних раціонів, які включають у себе рослинні та мінеральні кормові матеріали.

2. Раціональне поєднання кормів основного раціону забезпечуватиме потребу дійних корів на підтримання життєдіяльності та одержання відповідного рівня молочної продуктивності.

Список використаних джерел

1. Дурст Л., Віттман М. Годівля сільськогосподарських тварин. Київ: Фенікс, 2006. 384 с.
2. Різничук І. Ф. Як годувати корів, щоб одержати молока більше / І. Ф. Різничук // Тваринництво України, 2015. № 11. С. 30-35.
3. Різничук І. Ф. Годівля корів за інтенсивної технології виробництва молока / І. Ф. Різничук // Тваринництво України, 2016. № 6. С. 8-13.
4. Різничук І., Ніколенко І., Кишлалі О., Мажилівська К., Гарбар А. Програма годівлі корів за періодами виробничого циклу. Аграрний вісник Причорномор'я. 2023. Випуск 107. С. 99-104.
5. Різничук І., Ємець З., Ніколенко І., Кишлалі О., Мажилівська К. Удосконалення існуючих та розробка нових рецептів кормових сумішей для телят до 6-місяців. Аграрний вісник Причорномор'я. 2024. Випуск 112. С. 84-89.

УДК: 636.59.085.1

ВПЛИВ КОНЦЕНТРАЦІЇ ЛІЗИНУ ТА СПІВВІДНОШЕННЯ МЕТІОНІНУ І ТРЕОНІНУ В СКЛАДІ КОРМІВ РАЦІОНУ НА ПРОДУКТИВНІ ЯКОСТІ ПЕРЕПЕЛІВ У ВІЦІ 5-6 ТИЖНІВ

Ігор РІЗНИЧУК, канд. с.-г. наук, доцент, igor-riznychuk@ukr.net
Анастасія ГАРБАР, асистент кафедри генетики, розведення та годівлі
сільськогосподарських тварин, asia.v.17@ukr.net

Одеський державний аграрний університет,
м. Одеса, Україна

Визначено вплив концентрації лізину та співвідношення метіоніну і треоніну в складі кормів раціону на продуктивні якості молодняка перепелів при вирощуванні на м'ясо у віці 5-6 тижнів. Встановлено, що найбільшою динамікою живої маси характеризується поголів'я перепелів дослідної групи, якому норму треоніну в 1 кг комбікорму підвищено на 0,5 г у порівнянні з тваринами контрольної групи.

До складу організму тварин входять різноманітні білки, що мають свою специфічну структуру. Білкам належить провідна роль у молекулярних механізмах усіх проявів життєдіяльності організму. Інформація, що міститься в білках, записана у формі довгих послідовних амінокислотних залишків і регулюється генетичним апаратом клітин під час біологічного синтезу білків [1].

Значення амінокислот визначається їх унікальною роллю в побудові та проміжному синтезі основних структурних компонентів клітин (білків, нуклеїнових кислот, низькомолекулярних азотовмісних і сірковмісних сполук) і реалізації через ці компоненти більшості функцій, які забезпечують взаємозв'язок різних систем із зовнішнім середовищем [2].