

УДК 615.015.32:591.146

І. В. СКОРОХІД, кандидат біологічних наук

О. С. ГАРМАДІЙ, науковий співробітник

М. І. ВОРОБЕЛЬ, фахівець

Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН

вул. Грушевського, 5, с. Оброшино Пустомитівського р-ну

Львівської обл., 81115, e-mail: inagrokarpat@gmail.com

ЕФЕКТИВНІСТЬ ДІЇ ГОМЕОПАТИЧНОГО ПРЕПАРАТУ РІЗНИХ ДОЗ (ПОТЕНЦІЙ) НА МОЛОЧНУ ПРОДУКТИВНІСТЬ ДІЙНИХ КОРІВ

Наведено дані щодо дії гомеопатичного препарату, створеного на основі біоінформаційних методів, з низькою і високою потенцією на кількісні та якісні показники молока дійних корів. Аналізуючи отримані результати, ми виявили, що препарат з низькою потенцією найефективніше впливає на досліджувані показники на третю добу, а високопотенціонований – протягом всього періоду експерименту. Отже, застосування згаданого вище засобу незалежно від потенцій обумовлює як зростання рівня молочної продуктивності, так і поліпшення хімічного складу одержаної продукції.

Ключові слова: препарат, корови, молоко, продуктивність, біоінформаційні методи, гомеопатія.

Серед безлічі харчових продуктів, доступних сучасній людині, молоко має виняткову живильну цінність. Це унікальний продукт, створений самою природою і придатний для харчування людини від народження й до глибокої старості. Воно багате різноманітними поживними речовинами.

Хімічний склад молока непостійний і великою мірою залежить від породи великої рогатої худоби, періодів лактації тварин, умов

© Скорохід І. В., Гармадій О. С., Воробель М. І., 2015
Передгірне та гірське землеробство і тваринництво. 2015. Вип. 57.

утримання, годівлі та інших факторів [1, 7]. Рівень молочної продуктивності і якість одержаної продукції визначається станом здоров'я та рівнем резистентності організму тварин, тобто їхньою стійкістю до захворювань, станом молочної залози [11]. Наведене вище вказує, що важливим елементом в отриманні молока належної якості є підвищення рівня імунітету молочних порід, що досягається шляхом використання гомеопатичних екологічно безпечних препаратів, створених на основі біоінформаційних методів [4, 8].

Застосування таких засобів сприяє підвищенню ефективного функціонування захисних елементів стійкості організму (гуморального і клітинного імунітету) до умов зовнішнього середовища при ризиках локальних, техногенних та глобальних екологічних навантажень [10].

На основі біоінформаційних методів ми створили препарат, який можна використовувати для регуляції резистентності організму тварин і підвищення їх продуктивності та якості молока. Даний препарат не кумулюється в організмі тварин, а отже, і в тваринницькій продукції, тобто є екологічно чистим та абсолютно безпечним. Саме завдяки унікальним властивостям його вплив на організм є потужний, цілеспрямований і одночасно дієвий, адже регулює глибокі механізми обміну речовин [2, 3, 6]. Важливим елементом в цьому контексті є пошук раціонального використання вказаного вище препарату з метою поєднання його ефективності та зниження кратності застосування. З цією метою ми створили та застосували гомеопатичний засіб з низькою і високою потенцією. Досліджено, що високопотенціоновані гомеопатичні препарати можуть бути використані як потужні профілактичні засоби, які володіють пролонгованими властивостями [5].

Дослід щодо визначення впливу препарату різних доз (потенцій), створеного на основі біоінформаційних методів, на кількісні та якісні показники молока проводили в господарстві “Білий стік” (с. Волсвин-Комарів Сокальського району Львівської області). Для досліджень було підібрано групи клінічно здорових корів чорно-рябої породи третьої лактації, аналогів за віком, живою масою, рівнем молочної продуктивності. Тварини були розділені на три групи, по 5 голів у кожній, одна контрольна і дві дослідні. Першій дослідній групі вводили гомеопатичний препарат з низькою потенцією, а другій – з високою.

Препарат вводили внутрим'язово два рази на добу (ранок, вечір) протягом трьох діб у дозах 2 мл розчину на одну голову.

Матеріалом для дослідження слугувало молоко корів із згаданого господарства. Облік молочної продуктивності проводили шляхом

щодокадних індивідуальних контрольних надоїв. В одержаному матеріалі визначали якісні показники молока на приладі «Екомілк-М» [15, 16, 19].

На основі проведених досліджень встановлено, що загальний надій молока на одну тварину в контрольній групі становить 5160,0 кг, у першій дослідній цей показник зростає до 5655,0 кг, а другій дослідній – досягає рівня 5697,0 кг. Отже, застосування препарату, створеного на основі біоінформаційних методів, з низькою потенцією (І група) приводить до зростання продуктивності на 9,6 %, тоді як препарат з високою потенцією (ІІ група) підвищує молочну продуктивність на 10,4 % порівняно з контрольною групою тварин.

Застосований препарат поряд із впливом на рівень молочної продуктивності також суттєво впливає на якісні показники молока дійних корів.

Вплив препарату, створеного на основі біоінформаційних методів, на якісні показники молока дійних корів ($M \pm m$, $n = 5$)

Показники	Групи тварин	Час взяття проб		
		через 3 доби	через 14 діб	через 30 діб
Жир, %	Контрольна	3,65 ± 0,004	3,65 ± 0,003	3,62 ± 0,006
	Дослідна І	3,80 ± 0,005**	3,74 ± 0,004*	3,61 ± 0,006**
	Дослідна ІІ	3,81 ± 0,002**	3,83 ± 0,003***	3,82 ± 0,008*
Білок, %	Контрольна	3,24 ± 0,006	3,25 ± 0,007	3,20 ± 0,005
	Дослідна І	3,55 ± 0,005**	3,45 ± 0,008*	3,25 ± 0,009*
	Дослідна ІІ	3,51 ± 0,006**	3,55 ± 0,004**	3,52 ± 0,003*
Суша речовина, %	Контрольна	12,5 ± 0,020	12,38 ± 0,017	12,42 ± 0,022
	Дослідна І	12,72 ± 0,025**	12,65 ± 0,035*	12,51 ± 0,020**
	Дослідна ІІ	12,73 ± 0,024*	12,75 ± 0,028**	12,73 ± 0,032*

Примітка: * $P < 0,05$, ** $P < 0,01$, *** $P < 0,001$. Дослідна І – препарат, створений на основі біоінформаційних методів, з низькою потенцією; дослідна ІІ – препарат, створений на основі біоінформаційних методів, з високою потенцією.

Внаслідок експерименту встановлено зростання згаданих вище показників при введенні досліджуваного препарату порівняно з контролем. Зокрема підвищення жиру молока у І дослідній групі дає найбільший ефект на 3-тю добу після введення та становить 3,80 %, тоді як даний показник на 14-ту і 30-ту добу поступово знижується (відповідно 3,74 і 3,61 %). При дослідженні жиру молока у корів, яким вводили препарат з високою потенцією (ІІ група), встановлено, що тривалість його дії зберігається протягом всього періоду досліджень

(30 діб) і становить на 3-тю, 14-ту і 30-ту добу відповідно 3,81; 3,83 і 3,82 %.

Аналогічна закономірність спостерігається і щодо вмісту білка у досліджуваному матеріалі. Цей критерій у молоці піддослідних тварин, яким застосовували препарат з низькою потенцією, на 3-тю, 14-ту і 30-ту добу становить відповідно 3,55; 3,45 та 3,25 %, тоді як у II дослідній групі – 3,51; 3,55 і 3,52 %.

Одночасно з перерахованими вище показниками у молоці корів зростає і вміст сухої речовини та становив у I дослідній групі на 3-тю, 14-ту і 30-ту добу відповідно 12,72; 12,65 і 12,51 %, а у II дослідній групі – 12,73; 12,75 та 12,73 %.

На 3-тю добу після застосування препарату відзначено зростання всіх досліджуваних показників як у першій, так і у другій дослідних групах.

На 14-ту добу після введення препарату виявлено незначне підвищення досліджуваних показників молока у другій дослідній групі, тоді як в першій дослідній групі – зниження.

На 30-ту добу після застосування препарату відзначено стійкий рівень згаданих вище показників у тварин другої дослідної групи, а у корів першої дослідної групи вони досягають контролю.

Зрозуміло, що активність препарату з низькою та високою потенціями є різна, тому дія засобу з низькою потенцією тривала відносно короткий проміжок часу та його найвища ефективність проявлялася на 3-тю добу після введення та відстежувалася до 14-ї доби. Препарат з високою потенцією проявляє пролонговану дію, яка зберігається впродовж всього терміну досліджень (30 діб).

Одним із можливих механізмів ефективної дії препаратів, створених на основі згаданих методів, є їх здатність до нелокальної взаємодії через свої резонансні частоти з природними активно діючими осциляторами електромагнітних хвиль у живому організмі. При цьому ефективність даних препаратів реалізується шляхом передачі специфічних біоінформаційних патернів енергії, когерентних з частотами функціональних систем здорового організму і підтримки гомеостазу [5, 8, 9].

Висновки. Аналізуючи отримані дані, слід відзначити, що застосування гомеопатичного препарату, створеного на основі біоінформаційних методів, незалежно від доз (потенцій) проявляє суттєвий вплив на всі органи й системи організму, які тісно пов'язані з імунітетом тварин, а отже, існує позитивний корелятивний зв'язок з рівнем продуктивності корів і якістю отриманого молока за вмістом жиру, білка та сухої речовини.

Список використаної літератури

1. Біохімія молока : практикум / Р. Й. Кравців [та ін.]. – Львів : ТеРус, 2000. – 150 с.
2. Головенко Н. Я. Биохимическая фармакология пролекарств / Н. Я. Головенко, И. А. Кравченко. – О. : Екологія, 2007. – 357 с.
3. Зеликман Т. Я. Гомеопатия в системе фармакотерапии / Т. Я. Зеликман, С. И. Ялкупт. – К. : Здоров'я, 1994. – 80 с.
4. Иммуный статус, принципы его оценки и коррекции иммунных нарушений / В. Г. Передерий, А. М. Земсков, Н. Г. Бычкова, В. М. Земсков. – К. : [Б. и.], 1995. – 210 с.
5. Казначеев В. П. Биоинформационная функция естественных электромагнитных полей / В. П. Казначеев, Л. П. Михайлова. – Новосибирск : Наука, 1985. – С. 159–160.
6. Келер Г. Гомеопатия / Г. Келер. – М. : Медицина, 1989. – 592 с.
7. Кривенцова Ю. М. Молочна продуктивність / Ю. М. Кривенцова // Вісник сільськогосподарської науки. – 1991. – № 8. – С. 100–104.
8. Скорохід І. В. Застосування гомеопатичних препаратів у тваринництві / І. В. Скорохід // Передгірне та гірське землеробство і тваринництво. – 2004. – Вип. 46, ч. 2. – С. 119–124.
9. Скорохід І. В. Гомеопатія – альтернатива одержання екологічнобезпечної тваринницької продукції / І. В. Скорохід, В. В. Мороз, О. С. Шух // Агроєкологічний журнал. – 2008. – Спец. випуск, червень. – С. 217–219.
10. Скорохід І. В. Екологічно безпечні препарати, основні гіпотези та механізм дії і перспективи застосування їх у тваринництві / І. В. Скорохід, М. І. Воробель, Г. Я. Харачко // Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького. – 2011. – Т. 13, № 4 (50), ч. 2. – С. 213–217.
11. Фенченко Н. Вплив різних чинників на молочну продуктивність корів / Н. Фенченко, Н. Хайруллина, В. Хусаїнов // Молочне і м'ясне скотарство. – 2005. – № 4. – С. 7–9.

Отримано 31.03.2015