

УДК 615.015.32

І.В. СКОРОХІД, кандидат біологічних наук

О.С. ГАРМАДІЙ, науковий співробітник

Г.Я. ХАРАЧКО, фахівець

Інститут землеробства і тваринництва західного регіону НААН

ВПЛИВ ГОМЕОПАТИЧНОГО ПРЕПАРАТУ РІЗНИХ ПОТЕНЦІЙ НА ДЕЯКІ ПОКАЗНИКИ ІМУНІТЕТУ КОРІВ

Застосування гомеопатичного препарату, який ми створили, в різних потенціях суттєво впливає на показники імунітету дійних корів. Яскраво виражена пролонгована дія високопотенціонованого гомеопатичного препарату, що проявляється підвищенням неспецифічної резистентності крові корів впродовж тривалого терміну після одноразового введення.

Ключові слова: гомеопатичний препарат, імунітет, корови.

Оскільки імунна система бере активну участь у формуванні адаптаційних механізмів для підтримки гомеостазу, потрібне більш повне вивчення особливостей захисних реакцій організму в екологічно напружених зонах виробництва тваринної продукції [1, 8].

Класичні препарати-детоксиканти, які використовують на даний час, досить грубо втручаються в процеси обміну речовин у сільськогосподарських тварин. У випадку довготривалого використання класичних сорбентів з організму виводяться не тільки шкідливі речовини (токсиканти), але також макро- і мікроелементи та ферменти, які потрібні для нормального функціонування органів та їх систем у цілому, що спричиняє збільшення захворюваності сільськогосподарських тварин, особливо їх опорно-рухового апарату.

Застосування фармацевтичних засобів може призводити до медикаментозної інтоксикації, зниження імунітету, зростання захворюваності тварин, а відтак до зниження продуктивності, відтворювальної здатності та погіршення якості продуктів тваринництва (молока, м'яса, яєць та ін.).

Тому серед сучасних підходів у боротьбі з імунодефіцитом тварин, викликаним локальними техногенними викидами, все більшого значення набуває фармакокорекція за допомогою препаратів, що не кумулюються в організмі [5, 7].

© Скорохід І.В., Гармадій О.С., Харачко Г.Я., 2010
Передгірне та гірське землеробство і тваринництво. 2010. Вип. 52. Ч. I.

Ми проводимо розробку нових гомеопатичних засобів, що мають властивість виводити з організму тварин важкі метали, токсиканти та їхні метаболіти. Разом з тим їх можна застосовувати з лікувальною та профілактичною метою, особливо в зонах техногенезу. Такі препарати абсолютно не шкідливі, тому що діюча речовина знаходиться у надзвичайно низьких концентраціях, адже створені з рослинних та мінеральних компонентів природного походження. Вони не кумулюються в організмі тварин, а отже, і в тваринницькій продукції, тобто є екологічно чисті та безпечні, тому що створені на засадах гомеопатії. Ці препарати можна застосовувати як лікарські засоби та кормові добавки. Саме завдяки унікальним властивостям їхня дія на організм є потужна, цілеспрямована і одночасно м'яка, адже зачіпає глибинні механізми обміну речовин. Застосування таких засобів дасть можливість зберегти здоров'я тварин, одержати екологічно безпечну продукцію та підвищити обсяги виробництва молока і м'яса на 10 – 12% [6, 7, 11].

У лабораторії агроєкології створено комплексний гомеопатичний препарат, що має лікувальні та детоксикаційні властивості. Його перевірку здійснюємо за допомогою сучасних методик, а саме: акупунктурної діагностики за Фолем у нашій модифікації. В склад препарату входить широкий спектр компонентів рослинного, тваринного та мінерального походження.

Для досліджень у господарстві за принципом аналогів підбрано три групи корів чорно-рябої породи, по п'ять тварин у кожній, одна з яких є контрольною, а дві інші – дослідними.

Метою досліджень є визначення часу дії нашого препарату та її пролонгування. За допомогою методики Фоля в нашій модифікації було створено препарат-детоксикант та потенціоновано у відповідно фіксованих величинах.

Першій дослідній групі засіб вводили парентерально з нижчою відомою для нас потенцією, другій – з вищою для перевірки ефективності його впливу на організм тварин.

З яремної вени відбирали зразки біологічного матеріалу (кров) до введення препарату, через два тижні та один місяць. У крові досліджували показники імунного статусу тварин.

В одержаному матеріалі визначали:

- лейкоцитарну формулу;
- фагоцитарну активність;
- у сироватці крові – бактерицидну активність;
- лізоцимну активність – фотонейлометричним методом.

Комплексний гомеопатичний препарат-детоксикант, який ми створили, діє на обмінні процеси організму тварин за принципом синергізму, і зокрема в системі "антиген-антитіло". Кумулятивна дія засобу в організмі не проявляється.

Вплив гомеопатичних препаратів на живі об'єкти пояснюється їх фундаментальними особливостями, зокрема ефектом динамізації, а відтак і потенціювання.

Вода – найважливіший носій інформаційної пам'яті. Одним з механізмів дії гомеопатичних лікарських засобів є їх здатність до нелокальної взаємодії через свої резонансні частоти з природними осциляторами електромагнітних хвиль у живому організмі. При цьому ефективність високопотенціонованих гомеопатичних препаратів залежить від передачі специфічних біоінформаційних патернів енергії, когерентних з частотами функціональних систем здорового організму і підтримки гомеостазу [2, 3, 9, 10].

Комплексний гомеопатичний препарат-детоксикант, який ми створили на основі згаданих вище способів (потенціювання та динамізації), у відповідних потенціях активний в рідкому (водному) стані.

Значною проблемою в фармацевтичній науці є створення пролонгованих препаратів, адже збільшення дози веде до підвищення концентрації діючої речовини, її накопичення та інтоксикації організму хімічними фармакологічними засобами. Нашим завданням є випробування створеного комплексного гомеопатичного препарату-детоксиканту на предмет застосування його як пролонгатора та більш раціонального використання (зменшення кількості введень, зниження вартості, визначення економічної доцільності та ефективності).

У корів I дослідної групи бактеріцидна, лізоцимна та фагоцитарна активність максимально зростає на 14-й день після введення комплексного гомеопатичного препарату-детоксиканту. У тварин II дослідної групи значне підвищення даних показників спостерігали на 30-й день, що зумовлено високою потенцією застосованого засобу.

Очевидно, зростання БАСК відбувається внаслідок підвищення функціональної активності клітин крові, відповідальних за вироблення опсонізуючих факторів, а також посилення взаємодії клітинних компонентів імунної системи під дією комплексного гомеопатичного препарату-детоксиканту.

Вплив комплексного гомеопатичного препарату-детоксиканту різних потенцій на активність імунної системи крові дійних корів у зоні техногенезу вугілля (M±m, n=5)

Показники	Групи тварин	Час дії		
		перед введенням	через 14 днів	через 30 днів
Бактерицидна активність	Контрольна	48,5±0,17	48,1±0,21	48,3±0,23
	I дослідна	48,7±0,10	51,7±0,21**	49,1±0,18
	II дослідна	48,6±0,11	51,8±0,11**	52,7±0,15**
Лізоцимна активність	Контрольна	23,4±0,11	23,7±0,14	23,1±0,11
	I дослідна	23,5±0,10	24,5±0,10**	23,2±0,09*
	II дослідна	23,4±0,09	24,3±0,06**	24,8±0,09**
Фагоцитарна активність	Контрольна	88,5±0,15	88,4±0,16	88,6±0,15
	I дослідна	88,3±0,14	89,9±0,23**	88,4±0,19
	II дослідна	88,6±0,15	89,8±0,21**	90,4±0,21**

Примітка: I дослідна – середньопотенціонований препарат, II дослідна – високопотенціонований препарат.

За дії препарату відбувається деструкція нейтрофільних гранулоцитів та зростання лізоциму у крові. Підвищення фагоцитарної активності пояснюється збільшенням кількості антигенних речовин та посиленням утворення метаболітів.

Аналізуючи отримані результати досліджень, ми відзначаємо, що вплив середньо- та високопотенціонованого комплексного гомеопатичного препарату-детоксиканту спрямований на імунну систему. При цьому дія середньопотенціонованого препарату тривала 14 днів, а високопотенціонованого – 30 днів.

Часові межі впливу різних потенцій препарату обумовлені зміною хвильових характеристик плазматичних мембран імунокомпетентних клітин, їхніми електромагнітними властивостями, і зокрема зміною амплітудних величин, що впливає на проникну здатність клітин і спричинює поступову елімінацію токсинів і їхніх метаболітів та важких металів з організму тварин.

Висновки. Гомеопатичний препарат-детоксикант, введений в організм тварин, проявляє різносторонню пролонговану дію залежно від його доз. Найбільш довготривалий вплив має засіб з високою потенцією (30 днів), середньопотенціонований препарат діє впродовж 14 днів після введення.

Література

1. 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.
2. Зеликман Т. Я. Гомеопатія в системі фармакотерапії / Т. Я. Зеликман, С. І. Ялкупт. – К. : Здоров'я, 1994. – 80 с.
3. Зенин С. В. Принципи научного обґрунтування біоенергетерапії / Зенин С. В. – М. : [Б. и.], 2007. – 68 с.
4. Казначеев В. П. Біоінформаційна функція естественних електромагнітних полів / В. П. Казначеев, Л. П. Михайлова. – Новосибірськ : Наука, 1985. – С. 159 - 160.
5. Келер Г. Гомеопатія / Келер Г. – М. : Медицина, 1989. – 592 с.
6. Лиманський Ю. П. Гіпотеза про точки акупунктури як полімодальних рецепторів системи екоцептивної чутливості / Лиманський Ю. П. // *Фізіол. журн.* – 1990. – 36, № 4. – С. 115 – 121.
7. Нетрадиційні методи діагностики і терапії / [И. З. Самосюк і др.]. – К. : Здоров'я, 1994. – 240 с.
8. Імунний статус, принципи його оцінки і корекції імунних порушень / В. Г. Передерій, А. М. Земсков, Н. Г. Бычкова, В. М. Земсков. – К. : [Б. и.], 1995. – 210 с.
9. Фаррінгтон Е. Гомеопатическа клініческа фармакологія / Эрнст Фаррінгтон. – К. : Колос і ІТЭМ, 1992. – 598 с.
10. Ромоданова Э. А. Влияние хронического действия электростатического поля на некоторые биохимические показатели тканей / Ромоданова Э. А., Паранич А. В., Чайкина Л. А. // *Фізіол. журн.* – 1999. – Т. 36, № 3. – С. 30 – 34.
11. 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.