

## «ЙОДИС-КОНЦЕНТРАТ» В СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ.

Дефіцит йоду є гострою міжнародною проблемою і її вирішення входить в пакет головних завдань Організації Об'єднаних Націй (ООН). Йододефіцитні захворювання визначаються нині як важлива проблема охорони здоров'я в 130 країнах світу, дія якої поширюється на 740 мільйонів осіб. Актуальність проблеми пов'язана з високим рівнем поширеності пошкодження мозку, у зв'язку з йододефіцитним станом. Обстеження населення підтвердили, що дефіцит йоду в Україні став проблемою національного масштабу, що знижує інтелектуальний та фізичний потенціал дорослих та дітей.

Через недостатній вміст йоду в ґрунтах регіонів України, віддалених від моря, гористих місцевостях, у низці прибережних регіонів тощо, мільйони українців щодня відчувають наслідки йододефіциту.

Про те, як запобігти цій проблемі наша розмова з директором ТОВ «НВК «Йодис», професором, академіком УТА Василем Миколайовичем Мельніченком.



**Кор.** Василь Миколайовичу, Ваше підприємство виводить на ринок України новий продукт - «Йодис - концентрат». Що це таке та хто його розробник?

**Василь Мельніченко.** «Йодис - концентрат» відноситься до активних речовин, які використовуються для здійснення масової профілактики дефіциту йоду у людей, тварин і птахів.

Сировина для виробництва йодованих продуктів «Йодис - концентрат» була розроблена українськими вченими і впроваджена в 1998 році. Отримана вона в результаті асоціативного єднання біологічно активного багатоатомного йону йоду з водою.

Наше підприємство, Науково-виробнича компанія «Йодис» - фірма з міжнародним ім'ям, яка приймає участь у розробці та є виробником «Йодис-концентрату». Цей продукт вже багато років з великим успіхом використовується у різних галузях сільського господарства в країнах Європи та Азії: Німеччині, Франції, Польщі, Чехії, Словаччії, Китаї, Південній Кореї.

**Кор.** Де використовується «Йодис - концентрат»?

**Василь Мельніченко.** «Йодис - концентрат» на практиці широко застосовується за двома напрямками.

Перше - збагачення йодом повсякденних продуктів харчування до природної норми (це не йодовані продукти, а просто повноцінні). Є масова практика використання даної технології при виробництві питної води, хліба, молочних виробів та інших продуктів харчування.

Друге - застосування «Йодис - концентрату» для природного збагачення продуктів харчування йодом. Це виражається у використанні «Йодис - концентрату» в рослинництві в складі екологічно чистих добрив, введенням його в питну воду птахів і тварин. В результаті даних технологій отримуємо продукцію, нормалізовану по йоду природним шляхом і зі значним економічним ефектом.

**Кор.** А що дає використання «Йодис - концентрату» у рослинництві?

**Василь Мельніченко.** Головне в житті рослини - це нормальні умови живлення і клімат. Якщо рослина отримує в достатній кількості всі необхідні для розвитку мікроелементи і ензими, то для отримання оптимальної продуктивності їй не потрібно стимулювати або використовувати регулятори росту. Це завдання вирішує технологія «Йодис». Головним діючим елементом технології є біологічно активний йод, який вводиться в робочий розчин у вигляді «Йодис-концентрату».

Своєю технологією ми максимально реалізуємо природний захисний механізм рослини.

**Кор.** В чому сутність технології?  
**Василь Мельніченко.** Можливі два напрямки використання: передпосівна обробка насіння (це традиційна операція) та обробка вегетуючих рослин (посіви завжди обприскують - ми поєднуємо цю операцію з обробкою «Йодис-концентратом»).

На 1 т насіння в середньому йде 10 л робочого розчину, куди додається 90 мл «Йодис-концентрату» з вмістом БАЙ (біологічно активного йоду) 80 мг/дм<sup>3</sup>.

На один гектар для однієї обробки посівів вносять від 300 до 500 літрів робочого розчину (у кого яка техніка для обприскування), куди необхідно додати від 3,5 до 5,0 л «Йодис-концентрату» (80 мг/дм<sup>3</sup>).

Обробку по вегетуючих рослинах проводять 2 - 3 рази.

**Кор.** Які переваги цієї технології?

**Василь Мельніченко.** При використанні технології «Йодис» зменшуються норми висіву насіння до 10 - 30 %, зменшується норма внесення гербіцидів до 30 %, зменшується застосування фунгіцидної групи препаратів та підвищується врожайність на 20 - 30 % і більше.

**Кор.** Ви задували, що «Йодис - концентрат» використовується і в тваринництві. Для чого він тваринам?

**Василь Мельніченко.** Якісну продукцію отримують лише від здорових тварин і тут дуже важливу роль займає забезпечення кормів для тварин йодом, який легко споживається організмом. Відомо, що дефіцит йоду призводить до імунodefіциту, збільшення ризику розвитку пухлин, зниження опірності організму тварини до вірусів і цілої низки інших захворювань. Доцільність додаткової дози йоду в раціоні харчування тварин доведена неодноразовими дослідженнями із застосуванням «Йодис-концентрату», який містить біологічно активний йод (БАЙ). Ін'єкціями «Йодис-концентрату» можна проводити лікування як йододефіцитних, так і інших захворювань, пов'язаних з пріоновими інфекціями - «коров'ячим сказом».

**Кор.** Як «Йодис - концентрат» використовується у тваринництві?

**Василь Мельніченко.** За розробленою інструкцією «Йодис-концентрат» вводиться в питну воду (корм) для повсякденного харчування свиней, корів, коней та інших тварин.

Йод, а особливо біологічно активний, поєднує в собі такі властивості, як універсальність, широкий спектр дії, «сумісність» з організмом, «впізнавання чужого» в живому організмі - за аналогією з клітинами - «клітерами», здатність оптимально виводити продукти життєдіяльності з організму, які підтвердилися при вирішенні практичних завдань в тваринництві.

Йод і його різні форми здатні взаємодіяти практично з усіма класами речовин, що входять до складу організму ссавців, включаючи людину, так само як до складу мембран і самих клітин (насамперед білками, вуглеводами, ліпідами, амінокислотами, гормонами, ферментами, вітамінами та іншими).

Здатність взаємодії продукції «Йодис»



з білками важлива при профілактиці пріонових захворювань.

**Кор.** Що це дає для тваринництва в кінцевому результаті?

**Василь Мельніченко.** В першу чергу це дає збільшення продуктивності тварин мінімум на 5 %. Поліпшується засвоюваність поживних речовин (конверсія корму) - на 5,9 %.

Доведено, що збільшення йоду в раціоні харчування тварин на 70 % знижує накопичення радіоактивного цезію (137Cs), а в коров'ячому молоці на 12 - 39 %.

При збільшенні норми згодовування біологічно активного йоду збільшується синтез білка і знижується відкладення жиру в організмі свиней, збільшується середньодобовий приріст свиней на 6,3 %, підвищується інтенсивність мінерального обміну на 5,3 - 11,0 %. Як результат - рентабельність відкорму свиней збільшується на 5,52 - 6,52 %.

Використання «Йодис-концентрату» при відгодівлі ВРХ дає збільшення середньодобових надобів молока на 1,0 - 1,5 л.

**Кор.** То ж птиці «Йодис - концентрат» теж потрібен?

**Василь Мельніченко.** Йодна недостатність - причина серйозних захворювань не тільки людини, але й птиці. Програма «Йодис» ставить задачу не збагачувати продукцію йодом, а досягнути в ній оптимальної норми йоду природним шляхом.

**Кор.** Яка тут технологія?

**Василь Мельніченко.** В питну воду пташника дозують «Йодис-концентрат» для повсякденного вживання птицею. При попаданні в організм птиці біологічно активного йоду (БАЙ) нормалізується функція щитовидної залози, покращується терморегуляція, енергообмін та обмін речовин, збільшується та покращується кровообіг, активізується м'язова діяльність. В наслідок цього підвищуються захисні функції організму птиці проти хвороб, сприйнятливості до дії пікарських препаратів, знижується їхня загальноприйнята доза на 30%. Яйця та м'ясо птиці, збагачені БАЙ природним

шляхом - ідеальне джерело йоду для організму людини. Найбільш ефектніше засвоєння йоду в організмі птиці відбувається при вживанні БАЙ з якісною питною водою.

**Кор.** Який ефект від застосування «Йодис-концентрату» в птахівництві?

**Василь Мельніченко.** При застосуванні нашого препарату збільшується вміст йоду у яйці в 2 - 3 рази, вміст вітаміну А збільшується на 20 - 25 %, як результат - покращується гатунок яєць, збільшується кількість відбірних яєць до 40 %, знижується вміст жиру в м'ясній грудці птиці до 7 %. Покращується якість шкаралупи яйця і як результат - бій зменшується в 2 - 4 рази.

Препарат «Йодис-концентрату» також позитивно впливає на продуктивність батьківського стада - яйця в інкубаторі запліднюються на 20 % більше.

Також знижується падеж птиці на 30 - 50 %, птиця краще переносить стресові ситуації, а загальна продуктивність зростає на 7 %.

**Кор.** Наша розмова була ґрунтовною, та все у читачів можуть виникати безліч питань по використанню «Йодис-концентрату». Де вони можуть отримати відповіді на свої запитання?

**Василь Мельніченко.** Додаткову інформацію можна отримати в ТОВ «НВК «Йодис» за телефоном:

(044) - 332 - 33 - 19;

(044) - 451 - 57 - 42;

(067) - 457 - 29 - 65;

відправити факс з питаннями

(044) - 236 - 05 - 65.

З технологічних питань можливо поспілкуватися з головним спеціалістом Мороз Миколою Васильовичем:

(044) - 233 - 40 - 81;

(063) - 233 - 40 - 81;

(067) - 697 - 04 - 97;

(095) - 796 - 52 - 40.

Також можливо отримати певну інформацію на Інтернет-сайтах:

www.jodis.ua, www.jodis-k.com,

www.gromada-jodis.wixsite.com/abcd

