

ОТРИМАННЯ БЕЗПЕЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ ЗА ВИКОРИСТАННЯ СИНБІОТИКІВ ЕНТЕРОНОРМІН™

ВІЩУР О. І., д.вет.н, професор
ДІДОВЕЦЬ А. О., лікар вет.м. СГП МБС

Існуюча практика визначення здоров'я тварин і птиці як стану відсутності клінічних чи лабораторних ознак захворювань є недосконалою і потребує перегляду і оновлення. Нові підходи мають ґрунтуватися на більш точних уявленнях та показниках здоров'я як біологічного стану організму та сучасної методології його визначення як сумарного вектора благополуччя цілісного організму.

Визначення здоров'я як стану стійкої рівноваги між дією комплексу факторів внутрішнього та зовнішнього середовища та адаптаційно-компенсаторними реакціями, що забезпечують фізіологічний структурно-функціональний гомеостаз організму в найбільшій мірі, на наш погляд, відповідає холистичному (інтегративному) підходу до окреслення поняття здоров'я.

Відомо, що будь який, навіть прихований патологічний процес має механізми, що є загальними для патогенезу абсолютної більшості захворювань, а саме:

- порушення балансу про- та антиоксидантних реакцій;
- гематологічні та імунологічні зрушення;
- ендокринні зміни, недостатність детоксикації тощо.

При визначенні здоров'я таких тварин із застосуванням холистичних методів оцінки утворюється можливість індикації та видалення хворих особин незалежно від етіології захворювань на основі наявності у них ознак типових патологічних процесів.

Умови раціонального вибору відповідають лише ті фізіологічні ознаки організму та відповідні методи їх визначення, які тісно не пов'язані з певною етіологією захворювань, є життєво важливими та відрізняються високою чутливістю при різних типах патологічних процесів.

Лабораторією імунології ІБТ НААН пропонується інтегральний метод визначення стану здоров'я тварин і птиці, з використанням біохімічних, імунологічних та гематологічних показників.



Враховання холистичних критеріїв оцінки здоров'я є важливим:

- для моніторингу стану здоров'я поголів'я;
- для удосконалення генетико-селекційної роботи;
- отримання порід і породних груп ВРХ, свиней і птиці, які б за своїм потенціалом життєздатності відповідали суворим вимогам сучасного промислового виробництва, що за теперішніх умов є особливо важливо.

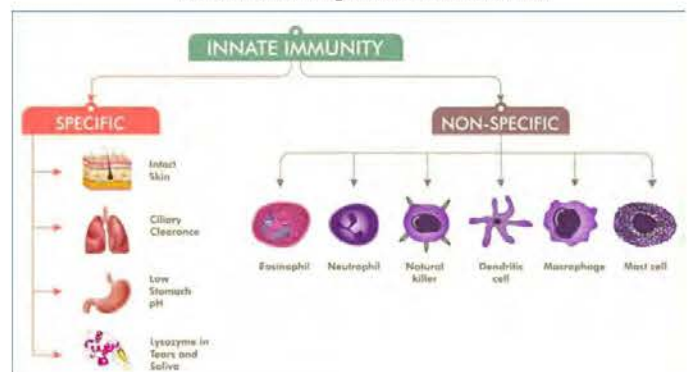
Захист організму згідно із сучасними уявленнями асоціюється з поняттями:

- імунітет;
- резистентність;
- імунобіологічна реактивність;
- адаптаційна здатність.

Природний імунітет характеризується трьома рівнями захисту, які різняться за механізмами, але мають такі спільні характеристики:

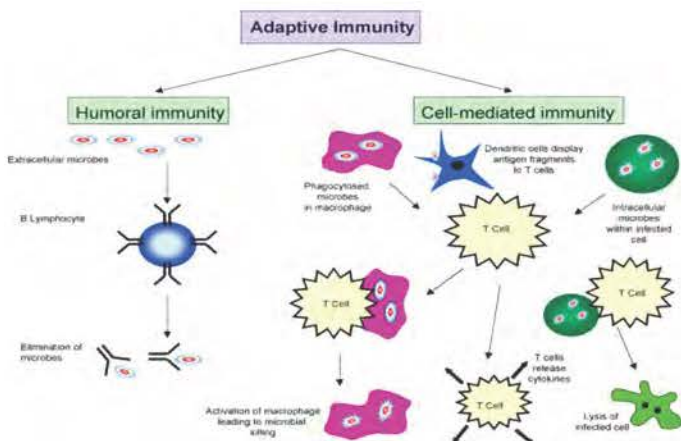
- вони постійно присутні в організмі і миттєво відповідають на дію патогенів;
- вони не специфічні;
- не мають пам'яті.

Клітини імунної системи



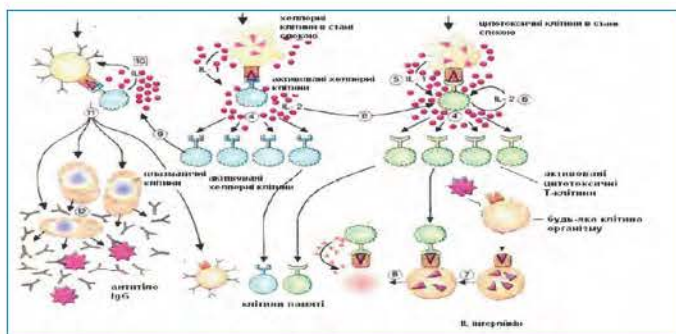
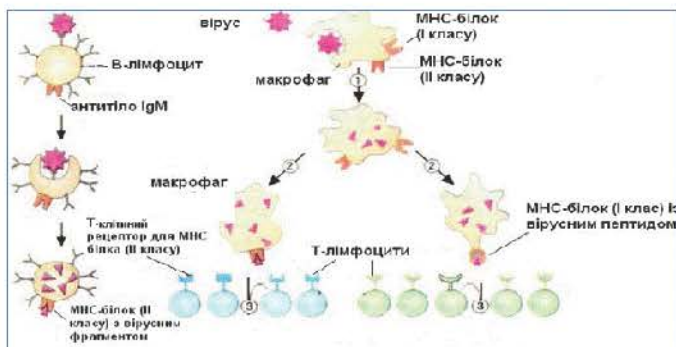
Адаптивний (специфічний) імунітет зберігає багато механізмів вродженого імунітету, необхідних для елімінації патогенних чинників, і, крім того, має три важливі властивості:

- специфічність;
- імунологічну пам'ять;
- здатність розрізняти «своє» від «чужого».
- Імунна система функціонує цілісно за принципом з'єднаних судин.



Функціональний стан імунної системи оцінюють за вмістом кінцевих продуктів імунних реакцій:

- гуморальна ланка – класи і підкласи імуноглобулінів;
- клітинна ланка – імунокомпетентні клітини та їх медіатори.



Зберегти фізіологічний гомеостаз і забезпечити адекватний баланс між дією екзо-, ендопатогенних чинників та адаптаційно-регенераторним потенціалом організму со-

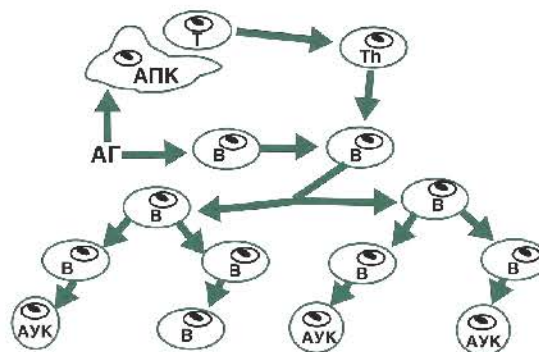


Схема кооперації клітин при утворенні антитіл: T-V кооперація; Проліферація B-лімфоцитів; Диференціація B-лімфоцитів

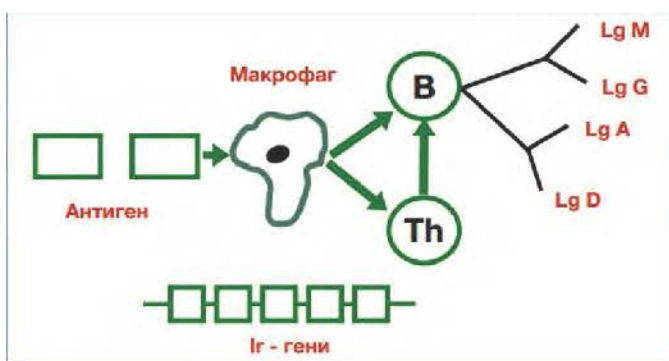


Схема етапів імуногенезу при індукції процесу утворення антитіл



Активация антиинфекционного иммунитета за допомогою імуотропних засобів

годні можливо лише при наявності певних умов:

- адекватність технологій утримання та годівлі фізіологічним потребам;
- наявність повноцінного генетичного потенціалу;
- максимальне обмеження впливу негативних чинників довкілля;
- безумовний пріоритет застосування еубіотичних лікувально-профілактичних засобів;
- обмеження та в перспективі відмова від застосування живих вірусних та бактеріальних вакцин, пробіотична та пребіотична підтримка;
- виключення з ветеринарної практики синтетичних та антибіотичних стимуляторів рос-

ПРОДУКТИВНЕ ПТАХІВНИЦТВО

ту та продуктивності, а також високотоксичних дезінфектантів, що застосовуються в присутності птиці.

Наведені вище технологічні підходи, які відомі в світі під назвою «органічні технології», є визнаним, хоча і досить затратним шляхом отримання здорового поголів'я.

Головним мотивуючим фактором створення таких складних і недешевих технологій є не стільки здоров'я птиці, скільки розуміння, що лише здорова птиця з ефективним метаболізмом і високим рівнем захисту свого організму здатна забезпечити достатню безпеку і якість продукції.

Застосування протимікробних препаратів у ветеринарній медицині є надзвичайно важливим інструментом, однак необдумане їх використання ставить під загрозу не лише ефективність лікування тварин і птиці, але й якість та безпеку харчових продуктів тваринного походження, призначених для споживання людьми (таких як молоко, м'ясо, риба, яйця, мед).



Останніми роками держави Європейського Союзу, а також Сполучені Штати Америки посилили контроль та істотно скоротили обсяги використання у птахівництві кормових антибіотиків, низка препаратів цілком заборонена з метою запобігання їх попаданню в продукти харчування. Тому синбіотичні препарати **Ентеронормін™** та **Ентеронормін Детокс™** від **ТОВ "СГП МБС"** можуть становити вагому альтернативу кормовим антибіотикам і слугувати в якості стимуляторів росту.

Дані препарати застосовуються з метою нормалізації мікрофлори кишечника, посилення імунних функцій, виведення токсинів та підвищення стійкості печінки до впливу патологічних факторів та відновлення її функції при різних пошкодженнях.

Лікувальний та профілактичний ефект цих препаратів обумовлений високою антагоністичною активністю виробничих штамів мікроорганізмів по відношенню до патогенної та умовно-патогенної мікрофлори, здатністю активувати систему макрофагів та обумовлювати індукцію інтерферону, а також модулювати неспецифічну резистентність у тварин і птиці.

Дані виробничих показників при вирощуванні курчат-бройлерів

Показники	Од.	Контроль	Дослід	Порівняння до контролю
К-сть голів при посадці	гол.	30000	30000	
Маса тіла на 45 добу	Г	2600	2652	+ 52
Середньодобовий приріст	%	100	102,04	+2,04
Збереженість	%	95,35	96,27	+0,92
Конверсія корму	Од.	1,87	1,79	-0,08
Європейський індекс	Од.	295	317	+22

Успіх споживачів

Особливий механізм дії та відсутність в препаратах заборонених в ЄС компонентів в поєднанні з незмінною ефективністю дає змогу нашим клієнтам безперешкодно експортувати продукт на ринки розвинених країн.

15 років успішного застосування,
ясенвіт
 рекомендує



TM

ЕНТЕРОНОРМІН

Ефективність. Екологічність. Економічність.

- Профілактика та лікування інфекційних захворювань вірусного, грибкового та бактеріального походження
- Підвищення імунитету та резистенції
- Виведення токсичних елементів із організму
- Нормалізація мікрофлори травної системи

