

ІМУНОТРОПНІ СИНБІОТИЧНІ ПРЕПАРАТИ у контексті отримання якісної продукції та економічної ефективності господарства

Застосування антимікробних препаратів є надзвичайно важливим інструментом у ветеринарії, але їх недбале використання загрожує не лише ефективності лікування тварин і птахів, а й якості та безпеки харчових продуктів тваринного походження, призначених для споживання людиною (м'ясо, риба, яйця, мед).

Сьогодні в багатьох країнах світу суттєво обмежено використання кормових антибіотиків у тваринництві, багато препаратів повністю заборонені з метою запобігання їх потраплянню в їжу, споживачі висувають все більше вимог до всіх видів харчових продуктів і зокрема до виробників м'яса, молока та яєць.

Чи є альтернатива антибіотикам? Заміна антибіотиків – це застосування нових методів профілактики та лікування різноманітних інфекційних захворювань тварин без використання антибактеріальних засобів.

Біологічна різноманітність мікроорганізмів у травному тракті тварин є ключовим фактором для їхнього здоров'я та продуктивності. Мікроорганізми виконують ключову роль у процесах травлення і всмоктування поживних речовин, вони розщеплюють складні біомолекули на прості елементи, покращуючи здатність до засвоєння корисних речовин, необхідних для багатьох процесів життєдіяльності.

Різні ділянки травного тракту мають свою унікальну мікробіоту, на склад та функціональність якої впливають різноманітні фактори, включаючи харчування, вік, генетичні особливості тварин та умови утримання. Тварини, які мають збалансовану мікробіоту, стають менш вразливими до стресових умов, що можуть виникнути в процесі вирощування, а господарство отримує стабільність на всіх ланках виробництва, зменшуючи ризик змін у здоров'ї, збереженості та продуктивності тварин.



Здорові тварини потребують меншої кількості лікувальних заходів, що призводить до зниження витрат на медикаментозні засоби та ветеринарні послуги. Також знижується або зовсім зникає потреба у використанні антибіотиків, що запобігає ризику розвитку антибіотикорезистентності.

Компанія «Сільськогосподарське підприємство «Мікробіологічні системи», розробник та виробник сучасних монотропних засобів, з 2001 року впроваджує науково обґрунтовані продукти, послуги та новаторські рішення, які є основоположними для здоров'я, благополуччя та сталого розвитку сільськогосподарських тварин та птиці.

• **Ентеронормін** – ветеринарний препарат, у складі якого синергічне поєднання трьох пробіотичних культур та пребіотиків для цілеспрямованого відновлення кишкового мікріобіому.

• **Ентеронормін Детокс** – комплексний ентеросорбент імунотропної дії, додатково збагачений рослинними екстрактами, нівелює негативні чинники якості сировини для виробництва комбікорму. Унікальний симбіоз пробіотичних штамів мікроорганізмів – основа бар'єрної функції кишечника. Підтримка нормального балансу мікріобіому позитивно впливає на засвоєння корисних елементів корму. Загальне споживання комбікорму з Ентеронормін Детокс за одиницю часу збільшується, внаслідок – зменшення періоду вирощування до досягнення забійних норм. Ефект використання комбікорму для підтримки позитивного балансу корисної мікрофлори можна визначити – це формування правильної форми посліду.

• Застосування **«Йодіс+Se»** у птахівництві дозволяє отримати додатковий прибуток внаслідок поліпшення здоров'я птиці. Біологічний йод, що міститься в «Йодіс+Se», є необхідним для правильного функціонування щитоподібної залози, яка впливає на обмін речовин у тварин та птахів. Важливим є те, що якість тваринницької продукції істотно змінюється в позитивну сторону (співвідношення складових яйця наближається до природного стану, синтез тканин у бройлерів зміщується в бік утворення м'яса, а не жиру). У свинарстві відзначають кращу резистентність до хвороб, зменшення смертності поросят, збереженості свиней та збільшення виходу м'яса.

Продукція, вироблена з використанням «Йодіс+Se», має високу засвоюваність йоду та не має негативних наслідків при щоденному додаванні в раціон, що доведено клінічно.



Внаслідок стабільності за своїм хімічним складом він не взаємодіє з іншими речовинами комбікорму при тривалому зберіганні (до 10 років) та зберігає усі свої корисні властивості, забезпечуючи високий ступінь засвоюваності необхідного елемента для кожного живого організму.

Ентеронормін, Ентеронормін Детокс та «Йодіс+Se» – це інноваційні препарати та кормові добавки, які відіграють важливу роль у підтримці продуктивності і добробуту тварин та птиці шляхом створення оптимальних умов для розвитку позитивної нативної мікріоти кишечника. Комплекс препаратів формує та підтримує мікріоту кишечника, чим зменшує захворюваність і падіж, підвищує продуктивність (кількість і якість м'яса, яєць, молока), покращує коефіцієнт конверсії та збереженість поголів'я.

Зважаючи на сучасні тенденції у розвитку сільського господарства, важливо впроваджувати екологічні імунотропні синбіотичні препарати у виробничі процеси господарств задля збереження здоров'я та продуктивності тварин у контексті отримання якісної продукції та економічної ефективності господарства.

*За матеріалами
«Сільськогосподарського підприємства
«Мікробіологічні системи»*

