

Фізіологічна корекція годівлі курей-несучок за програмою **Intelligent Nutrition** від **EDINSTVO GROUP**

(Програма Intelligent Nutrition для успішного птахівництва)

Генетичні компанії працюють над поліпшенням господарчих показників птиці в напрямі стабільного виробництва, зберігаючи баланс між споживанням корму, масою тіла та продуктивністю. Сучасні лінії курей-несучок мають відповідати виробничим та економічним вимогам й адаптуватися до нових виробничих систем, індикаторів економічних показників та глобальних тенденцій благополуччя.

Розвиток птиці супроводжується фізіологічними змінами, що характеризуються різним ступенем здатності засвоювати та мобілізувати поживні речовини. Це, у свою чергу, відображається на здоров'ї та продуктивності. Лише досягнення цільових показників кожної стадії росту і розвитку гарантує реалізацію генетичного потенціалу в період продуктивності курей-несучок. Будь-які порушення призводять до відсутності функціональних резервів органів, що підтримують високу продуктивність промислового стада.

Команда фахівців **EDINSTVO GROUP**, що має багаторічний досвід годівлі тварин та птиці, створила унікальні формули кормових засобів, що враховують фізіологічні потреби організму в різні вікові періоди, створюючи резерви внутрішніх органів для тривалого періоду продуктивності. Програма годівлі курей-несучок від **TM Intelligent Nutrition** усуває дефіцит есенціальних нутрієнтів, запобігає негативним наслідкам дії стресових факторів, підтримує здоров'я систем і органів в окремі періоди росту, розвитку та продуктивності.

Якщо проаналізувати постембріональний онтогенез (рис. 1), то в стартовий період росту до 6 тижнів у курчат розвиваються імунна і травна системи, тому стресові ситуації, що викликають дисфункцію цих органів, призводять до тривалих проблем травлення і засвоєння поживних речовин, а імуносупресія спричинює низький рівень антитіл у відповідь на щеплення й надмірну сприйнятливості до збудників захворювань. З метою підвищення здоров'я кишечника, підтримки гепатобіліарної системи рекомендовано включати в раціон пробіотичні культури, солі масляної кислоти та емульгатори. Саме ці складові входять до складу функціонального премік-

су **INGut**, що сприяє формуванню корисної мікрофлори, забезпечує енергією епітеліоцити та запобігає розвитку патогенних бактерій у товстому кишечнику. Реактивні щеплення, обробки дзьоба, хендлінг та інші стресові ситуації можуть затримувати розвиток, тому використання антистресового засобу **INStress** у цей період є просто обов'язковим.

У віці 6-12 тижнів відмічається швидкий ріст молодняку, збільшення їх м'язової, кісткової маси та зовнішніх покривів. Пригнічення росту в цей період не дозволяє птиці отримати достатній запас резервної тканини, що підтримує високий рівень яйцenessкості та якості шкаралупи в продуктивному віці. 95% скелетної системи формуються до кінця 13 тижня, надалі пластини кісток кальцифікуються, і подальший їх ріст неможливий. Будь-який компенсаційний ріст після цього віку не збільшує розмір скелету. Кількість мінеральних ресурсів, що доступні для утворення яєчної шкаралупи, напряду залежать від розміру скелету. У цей період важливо забезпечити організм птиці спеціальними речовинами, які сприяють формуванню кісткової системи, запобігають запальним реакціям суглобово-зв'язкового апарату, будуть попередниками хрящової тканини, тому необхідно додати в раціон метилсульфонілметан, хелатні

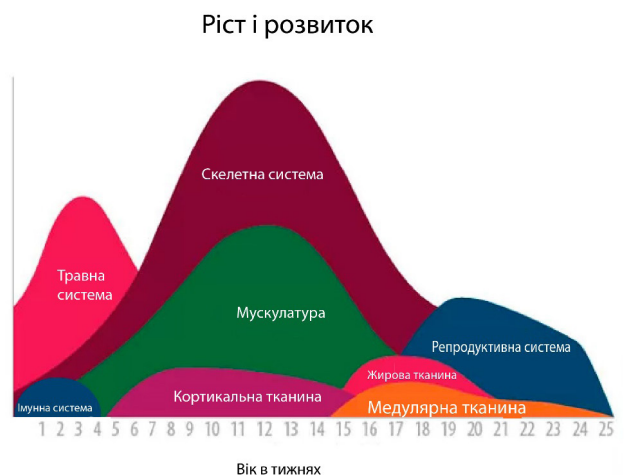


Рис. 1. Постембріональний онтогенез

та контактних поверхонь транспорту, кормових та технологічних ліній, що підвищує біобезпеку на підприємстві та знижує ризик виникнення спалахів небезпечних інфекційних захворювань. Для підвищення природної стійкості до патогенів науковці рекомендують використовувати імуномодулятори. Спеціальна формула **INSpirit** стимулює природну резистентність та підсилює захисні бар'єри слизових оболонок дихальної системи, через які частіше проникають збудники небезпечних хвороб. Замість доступних, але шкідливих антибіотиків, фахівці **EDINSTVO GROUP** радять використовувати натуральні замітники: ефірні олії з високим вмістом корвакролу, тимолу, капсаїцину, цинамальдегіду, що входять до складу функціонального преміксу **INHealth**, який проявляє виражену антимікробну дію та має нульовий період каренції.

Система менеджменту на сучасних птахокомплексах загалом забезпечує комфортні умови мікроклімату. Однак у періоди надмірного підвищення температури оточуючого середовища бажано використовувати з кормом або водою засоби, що запобігають тепловому стресу. Формула **INHeat** від **TM Intelligent Nutrition** прискорює утилізацію глюкози, запобігає респіраторному алкалозу, метаболічному ацидозу, усуває дефіцит карбонатів, що дозволяє пережити період сезонної спеки з найменшими втратами.

Продуктивність курей-несучок триває понад 80 тижнів, однак вікові зміни, що обумовлені гормональним фоном, впливають також на інтенсивність обмінних процесів та ступінь сорбції поживних речовин в кишечнику. Для запобігання провалів яєчної продуктивності та якості яєч-

ної шкаралупи рекомендовано використовувати кормові засоби, що посилюють формування органічного матриксу яйця й володіють вищою доступністю до засвоєння та біологічною активністю. Комбінація органічних мікроелементів, кислот, їх солей та метаболітів вітамінів, що входять до складу функціонального преміксу **INShell**, підтримує якість яєчної шкаралупи на високому рівні, нівелюючи вікові зміни.

Програма годівлі **Intelligent Nutrition** (рис. 2) розроблена з урахуванням інформаційних даних генетичних компаній, інституту годівлі **Schothorst Feed Research** та багаторічного досвіду фахівців **EDINSTVO GROUP**. Рекомендована схема використання функціональних преміксів лінійки **Intelligent Nutrition** допомагає у фізіологічний спосіб розкрити повний потенціал курей-несучок сучасних генетичних ліній простою корекцією основного раціону, підвищити економічні показники підприємства та уникнути використання небезпечних речовин.

Використана література

1. Daniel A. Valbuena Management of commercial layer operations. AviNews. № 5. 2020.
2. Руководство по кормлению Hendrix Genetics.
3. Руководство по содержанию Hy-Line.
4. The Feeding Value of 11 Feedstuffs for Update and Extension of the Feedstuff Table for Laying Hens // R. R. Santos. C. Kwakernaak / Report SFR no 1617. 2018.
5. Egg shell quality in relation to apoptosis of the egg shell gland - literature review // Laura Star / Report SFR no 1829. 2021.



IN

Intelligent Nutrition