

Five reasons why nutrient absorption enhancer is redefining poultry nutrition

With rising feed costs and increasing pressure for sustainable poultry production, nutritionists are seeking smarter solutions to maximise diet efficiency. One standout innovation is Lysoforte Extend (LEX). This is a blend of lysolecithin, synthetic emulsifiers and monoglycerides. Here are five reasons why LEX is becoming essential in modern poultry nutrition programmes.

BY KAREN BIERINCKX, KEMIN EUROPE

1 Superior fat digestion from the start In early life stages,

broilers have underdeveloped digestive systems that limit fat absorption. The nutrient absorption enhancer LEX improves fat emulsification, hydrolyzation and micelle formation — each of which is key for optimal energy uptake. In a recent 42-day trial with Ross 308 broilers, LEX supplementation significantly increased body weight gain by 2.4% to 6.5%, regardless of diet energy level. Better fat digestion translates directly into improved growth performance.

2 Advanced formulation for broader benefits

Unlike products based solely on lysolecithin, LEX combines lysolecithin, synthetic emulsifiers and monoglycerides for a synergistic effect. This enhanced formulation not only improves fat digestion but also supports amino acid utilisation and gut health—resulting in better overall nutrient absorption.

3 Stronger margins through improved IOFC Better digestion means better economics.

In the same broiler trial, LEX increased income over feed cost (IOFC) by € 87 to € 1 69 per 1,000 birds. Feed conversion ratios improved by up to 3.3% in normal-energy diets and 1.8% in low-energy diets, maximising performance across different formulations. By integrating LEX, feed formulators can improve profitability without increasing ration complexity.



Photo: Shutterstock

4 A boost to sustainability goals

As feed is the largest contributor to poultry's environmental footprint, improving feed efficiency offers the greatest sustainability gains. LEX reduces both carbon footprint (CFP) and land use change (LUC) by enhancing nutrient absorption. In trials, LEX supplementation cut CFP by up to 0.29 kg CO₂ eq/kg live weight and reduced LUC by up to 19.8 Pt/kg, without altering raw materials. These reductions demonstrate that productivity and sustainability can go hand in hand.

5 Built-in flexibility for changing conditions

From economic pressure to ingredient volatility, the poultry industry faces constant change. LEX offers robust performance across various energy levels and feed types, providing consistent results when it matters most. During times of raw material shortages, regulatory pressure, or sustainability demands, LEX acts as a nutritional safety net — maintaining bird performance while helping producers meet evolving challenges.

Conclusion:

Lex is a precision tool for maximising nutritional efficiency, economic return, and environmental responsibility. With its proven benefits in growth performance, feed cost control and sustainability, LEX stands out as a smart, future-ready solution for poultry professionals.

Find Kemin at the ESPN Congress at booth #14, where we will share the latest data, insights and tools for better broiler nutrition.

Pięć powodów, dla których środek poprawiający przyswajanie składników odżywczych redefiniuje żywienie drobiu

Wraz ze wzrostem kosztów paszy i rosnącą presją na zrównoważoną produkcję drobiu, dietetycy poszukują mądrzejszych rozwiązań, które pozwolą zmaksymalizować efektywność diety. Jedną z wyróżniających się innowacji jest Lysoforte Extend (LEX). Jest to mieszanka lizolecytyny, syntetycznych emulgatorów i monoglicerydów. Oto pięć powodów, dla których LEX staje się niezbędnym składnikiem nowoczesnych programów żywienia drobiu.

KAREN BIERINCKX, KEMIN EUROPE

1 Doskonale trawienie tłuszczów od samego początku

We wczesnych stadiach życia brojlery mają słabo rozwinięty układ pokarmowy, co ogranicza wchłanianie tłuszczów. Środek wspomagający wchłanianie składników odżywczych LEX poprawia emulgację tłuszczów, hydrolizę i tworzenie miceli – każdy z tych procesów ma kluczowe znaczenie dla optymalnego przyswajania energii. W ostatnim 42-dniowym badaniu z udziałem brojlerów rasy Ross 308 suplementacja preparatem LEX znacznie zwiększyła przyrost masy ciała o 2,4% do 6,5%, niezależnie od poziomu energii w diecie. Lepsze trawienie tłuszczów przekłada się bezpośrednio na poprawę wyników wzrostu.

2 Zaawansowana formuła zapewniająca szersze korzyści

W przeciwieństwie do produktów opartych wyłącznie na lizolecytynie, LEX łączy lizolecytynę, syntetyczne emulgatory i monoglicerydy, zapewniając synergiczny efekt. Ta ulepszona formuła nie tylko poprawia trawienie tłuszczów, ale także wspomaga wykorzystanie aminokwasów i zdrowie jelit, co skutkuje lepszym ogólnym wchłanianiem składników odżywczych.

3 Wyższe marże dzięki poprawie IOFC

Lepsze trawienie oznacza lepszą ekonomię. W tym samym badaniu brojlerów LEX zwiększył dochód z paszy (IOFC) o 87 do 169 euro na 1000 ptaków. Współczynnik konwersji paszy poprawił się nawet o 3,3% w dietach o normalnej energii i o 1,8% w dietach o niskiej energii, maksymalizując wydajność różnych receptur. Dzięki zastosowaniu LEX twórcy receptur pasz mogą poprawić rentowność bez zwiększania złożoności dawek.



Zdjęcie: Shutterstock

4 Impuls dla celów zrównoważonego rozwoju

Ponieważ pasza ma największy wpływ na ślad środowiskowy drobiu, poprawa wydajności paszy zapewnia największe korzyści w zakresie zrównoważonego rozwoju. LEX zmniejsza zarówno ślad węglowy (CFP), jak i zmianę użytkowania gruntów (LUC) poprzez poprawę wchłaniania składników odżywczych. W badaniach suplementacja LEX zmniejszyła CFP nawet o 0,29 kg ekwiwalentu CO₂/kg żywej wagi i zmniejszyła LUC nawet o 19,8 Pt/kg, bez zmiany surowców. Zmniejszenia te pokazują, że wydajność i zrównoważony rozwój mogą iść w parze.

5 Wbudowana elastyczność w zmieniających się warunkach

Od presji ekonomicznej po zmienność składników, przemysł drobiarski stoi w obliczu ciągłych zmian. LEX oferuje solidną wydajność przy różnych poziomach energii i rodzajach paszy, zapewniając stałe wyniki, gdy ma to największe znaczenie. W czasach niedoborów surowców, presji legislacyjnej lub wymagań dotyczących zrównoważonego rozwoju, LEX działa jako zabezpieczenie żywieniowe — utrzymując wydajność ptaków, a jednocześnie pomagając producentom sprostać zmieniającym się wyzwaniom.

Wnioski:

Lex to precyzyjne narzędzie służące maksymalizacji efektywności żywieniowej, zwrotu ekonomicznego i odpowiedzialności za środowisko. Dzięki sprawdzonym korzyściom w zakresie wydajności wzrostu, kontroli kosztów paszy i zrównoważonego rozwoju, LEX wyróżnia się jako inteligentne, przyszłościowe rozwiązanie dla profesjonalistów z branży drobiarskiej.

Odwiedź firmę Kemin na targach ESPN Congress na stoisku nr 14, gdzie podzielimy się najnowszymi danymi, spostrzeżeniami i narzędziami służącymi lepszemu żywieniu brojlerów.