



# LOVIT Hepavent – для оптимального функціонування печінки вашої птиці

*LOVIT Hepavent is effective for the bird's liver optimal functioning*

На сьогодні інтенсивний розвиток птахівництва і тваринництва обумовлює застосування нових технологій та кормів відмінної якості для досягнення високої продуктивності та швидкості росту. Досить часто для реалізації поставлених цілей використовують корми, збагачені вуглеводами та жирами, забезпечуючи птицю високим рівнем енергії. Це призводить і до негативних наслідків, таких як гіпертрофія серцевого м'яза та жирове переродження печінки і нирок.

## **СПЕЦИФІКА ЖИРОВОГО ОБМІНУ КУРЕЙ-НЕСУЧОК ТА БРОЙЛЕРІВ**

Застосування дієти, що містить високу кількість вуглеводів і жирів, а також малорухливість птиці

сприяє збільшенню накопичення жиру в жировій тканині органів черевної порожнини, а саме у печінці та нирках. Відоме як синдром ожиріння печінки та нирок, жировий гепатоз птахів, це порушення метаболізму призводить

до значного зниження продуктивності.

Як порівняти з ссавцями, синтез ліпідів у птиці відбувається в основному в печінці. При цьому синтезуються жири від перетворення жирної кислоти та над-

За матеріалами  
компанії  
«Альфа-Вет»



лишкових вуглеводів. Внаслідок гормонального впливу в печінці накопичується особливо високий вміст жиру (до 50% жиру в сухій масі). У бройлерів до 10–15% жиру в сухій масі може накопичуватися в печінці. Ця дуже жирна тканина печінки та жирова тканина черевної порожнини надзвичайно чутлива до окислення. Крім того, синдром ожиріння печінки та нирок, жировий гепатоз птахів у курей-несучок знижує несучість до 40%. Жирова дегенерація печінки та нирок також може призвести до зниження продуктивності, гіршої конверсії корму та випадків раптової смерті.

## ПОЖИВНИЙ ВПЛИВ МЕТАБОЛІЗМУ ПЕЧІНКИ

Через свою роль у метаболізмі жирів та печінки деякі вітаміни, вітаміноподібні речовини та мінерали можуть полегшити навантаження на печінку.

- L-карнітин підтримує розщеплення жиру (енергетичний метаболізм) шляхом транспортування довголанцюгових жирних кислот у мітохондрії. В ряді досліджень було доведено зниження рівня внутрішнього жиру шляхом додавання L-карнітину.
- Холін хлорид і бетаїн є відомими ліпотропними факторами, які також діють як донори метильної групи. При обміні речовин вони можуть поставляти потрібні метильні групи для різних способів синтезу (наприклад, для карнітину) білка, зокрема, у випадку відсутності метіоніну в раціоні харчування, додаткове доповнення холіном та бетаїном покращує конверсію і, таким чином, зменшує перетворення білків корму в підшкірний жир. Крім того, бетаїн є осмотично активний (осмоліт) і тим самим

підтримує регулювання водного балансу.

- Сорбітол є швидкодоступним джерелом енергії, який перетворюється на глюкозу поза печінкою, стимулює жовчогінну та сечогінну дії, посилює перистальтику кишечника.

Для підтримки роботи організму та захисту печінки від жирового переродження і беручи до уваги вищеперераховані речовини, що мають позитивний вплив у регенерації клітин печінки, можна застосувати препарат **LOVIT Hepavent**.



## РІДКА СУМІШ АКТИВНИХ ІНГРЕДІЄНТІВ ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОГО ФУНКЦІОНУВАННЯ ПЕЧІНКИ

**LOVIT Hepavent** – це прозора, розчинна у воді формула різних активних інгредієнтів, яка застосовується з питною водою. Підтримує оптимальне функціонування печінки, особливо в стресових ситуаціях (високий рівень продуктивності, тепловий стрес, стрес при транспортуванні, ветеринарне

лікування, зміна раціону). Також препарат застосовують із перших днів життя птиці і в періоди інтенсивного росту та розвитку.

**Склад:** **LOVIT Hepavent** містить L-карнітин, бетаїн, холін хлорид, сорбітол.

**Рекомендоване дозування:** від 500 до 1 000 мл на 1 000 літрів питної води протягом 2–3 днів. Повторити за потребою.

**Фармацевтична форма:** рідка кормова добавка для прискорення метаболізму жирів.

## ПЕРЕКОНЛИВІ ПЕРЕВАГИ

- Підтримує ефективне перетворення жиру з корму.
- Зменшує ризик метаболічних розладів та накопичення жиру в печінці.
- Сприяє покращенню водного балансу за допомогою осмотичного регулювання.
- Має виражену антистресову дію, в тому числі при інтоксикації, зміні раціону, транспортуванні, а також при тепловому стресі.