

Застосування гепатопротекторів для лікування отруєнь промислової птиці



The use of hepatoprotectors for industrial poultry poisoning treatment

*Д. Новаковський,
технічний
консультант
Livisto*

Процес виробництва яєць та м'яса птиці часто супроводжується прямими та прихованими отруєннями птиці, викликаними застосуванням неякісного корму, надлишковим використанням профілактичних речовин чи якістю застосовуваних кормових домішок, ветеринарних препаратів, допоміжних речовин та питної води, а також бактеріальними та вірусними захворюваннями. Отруєння обов'язково проходять з пошкодженням гепатобілярної та серцево-судинної систем, інколи легеневої системи, нирок. Посилення згаданих пошкоджень проходить у стресових станах.

Лікування отруєнь часто спрямоване на знешкодження причини та відновлення функцій організму,

провідною з яких є регенерація «головного фільтру» будь-якого організму – печінки.

Печінка є органом, в якому проходять найважливіші хіміко-біологічні процеси, необхідні для підтримки гомеостазу.

Залежно від причин виникнення та перебігу захворювання гепатобілярної системи проходять по-різному, але всі вони об'єднані декількома загальними факторами ураження клітин печінки та втратою загальних її функцій. Розуміння виникнення та перебігу таких змін дасть нам можливість ефективно лікувати та проводити профілактику захворювання печінки та жовчного міхура.

Інтенсивність годівлі, пов'язана з використанням великої кількості поживних речовин та частою змі-

ною раціонів, оптимально пристосованих до потреб різних вікових та продуктивних груп птиці, а часто і з великими об'ємами кормів, призводить до того, що не завжди для годівлі застосовують корми найвищої якості. Тому токсичний вплив основного корму та різних його складників призводить до ушкодження структури та функцій гепатоцитів (пошкодження мембран та порушення окислювально-відновлювальних процесів) та сповільнення виділення жовчі.

Печінка бере активну участь у боротьбі з впливом інфекційних факторів завдяки активному окисленню та виведенню продуктів життєдіяльності бактерій, прискоренню процесів життєдіяльності для швидкого відновлення.



Велика кількість застосовуваних лікарських засобів, особливо в короткий проміжок часу, негативно впливає на структуру та функції печінки й може призводити до її білкової або жирової дистрофії печінки.

Часто недооцінений негативний вплив стресів на організм птиці призводить до підвищеного утворення продуктів окислення та недостатнього їхнього знешкодження. У період стресів використовується значно більша кількість вітамінів та інших поживних речовин, які повинні застосовуватися для знешкодження продуктів окислення та їхнього виведення.

Спершу нам необхідно позбутися первинних причин та максимально знизити токсичний вплив корму та інших факторів на організм птиці, зменшити мікробне та вірусне навантаження в приміщенні завдяки проведенню якісної та вчасної дезінфекції та оптимальній роботі систем кондиціонування повітря та вентиляції приміщення, не роблячи додаткового навантаження остаточними залишками дезінфікаційних речовин та їхнім знешкодженням організмом птиці.

У разі гострих або хронічних отруєнь птиці поряд із знищенням причини необхідно проводити детоксикацію організму та застосовувати лікарські препарати з гепатопротектною дією. Поряд із цим слід прискорювати обмін речовин для швидкого зв'язування токсинів жовчними ферментами та виведення їх із організму.

На ринку України велика кількість препаратів із заявленою гепатопротектною дією, але обрати якісний і економічний препарат, не проводячи дослідження на господарстві, досить важко. Тому необхідно розібратися в складниках таких препаратів, їхній дії, впли-

вові на зупинення токсикаційних та дистрофічних процесів у печінці та відновлення гепатоцитів та їхніх функцій.

Часто виробники спрямовують зусилля на постійну модернізацію складу гепатопротекторів, залишаючи поза увагою доступність цих компонентів в організмі та їхній вплив.

Компанія Livisto спрямувала зусилля на доступність найкращих компонентів, які входять до складу гепатопротекторів, та їхню детоксикаційну дію, стимуляцію метаболізму та дію проти жирової та білкової дистрофії печінки.

Розгляньмо основні компоненти та їхню дію в організмі.

Карнітин відіграє важливу роль у метаболізмі жирів в якості коферменту, відповідає за транспорт жирних кислот у мітохондрії та їхнє використання в якості енергії. Сприяє зниженню накопичення жиру, стимуляції росту м'язової тканини та діяльності серцево-судинної системи, стимулюючи скорочування серцевого м'яза та його забезпеченість енергією. Та-

кож карнітин є необхідним під час лікування захворювань нирок та очищення організму. Недостатність синтезу карнітину може спостерігатись у разі недостачі вітамінів С, В3, В6, В9, В12, Fe, лізину, метіоніну та деяких ферментів, а також при хронічних захворюваннях нирок та використанні деяких антибіотиків.

Сорбітол має жовчогінний та послаблюючий ефект у разі збільшення дозування, що пояснюється накопиченням ним вологи у товстому кишечнику. Ці ефекти особливо важливі в умовах інтоксикації мікотоксинами, які послаблюють виведення жовчі, котра є природним детоксикантом, та сповільнюють перистальтику кишечника, що прискорює засвоєння мікотоксинів.

Магнію сульфат має седативну, протисудомну дію, але в складі гепатопротекторів нас цікавить його діуретична та спазмолітична дії як допоміжні у разі антитоксичної терапії.

Метіонін є незамінною амінокислотою і має виражену ліпо-



тропну дію. Сприяє зниженню холестерину в крові, зменшенню відкладень нейтрального жиру в печінці та покращенню функції печінки. Стимулює регенерацію печінки та підвищує синтез холіну.

Холін або **вітамін В4** впливає на вуглеводний обмін, регулюючи рівень інсуліну в організмі, є сильним гепатопротектором та ліпотропною речовиною. У комплексі з лецитином сприяє транспорту та обміну жирів у печінці.

У інших виробників до складу гепатопротекторів можуть входити й інші складники, наприклад, вітаміни групи В, бетаїн, рослинні екстракти різних рослин (горечавка, артишок, розторопша), фосфоліпіди тощо, але згадані домішки мають регламентоване дозування, а вони часто навіть не прописані в настанові в кількісному вигляді.

Ветеринарні лікарі птахівничих господарств уже переконалися в антитоксичній та стимулюючій метаболізм дії препарату Гепа-векс Плюс. Із практичною метою він використовується у випадках



різноманітних розладів роботи печінки та нирок, під час порушень обміну речовин, стимуляції поїдання корму, у разі різноманітних токсикозів, отруєнь, для профілактики під час застосування антибіотиків та вакцин.

Нашими спеціалістами успішно лікувалася від токсичного впливу різноманітних факторів птиця різних видів та вікових груп (бройлери, качки, індики, несучки). Особливо чітко видно ефект застосування Гепа-векс Плюс під час лікування отруєнь недоброякісним кормом, відновлення поїдання корму після ветеринарних обробок та першого переходу на стартерний корм.

Під час вирощування бройлерів та качок особливим є період з 30-го дня вирощування для стимулювання функцій печінки та нирок. Спеціалісти LIVISTO готові надати допомогу у підборі необхідних умов та дозування для використання. На жаль, звернення до фахівців у деяких випадках бувають запізнілими, тому доводиться докласти набагато більше зусиль задля вирішення проблеми. Усім відомо, що проводити профілактику згаданих захворювань набагато легше, аніж лікувати, і це призводить до зменшення вибітовки та падежу.





ГЕПАВЕКС ПЛЮС

ВПЕВНЕНІ РЕКОРДИ

**Розчин для перорального
застосування**

ГЕПАВЕКС ПЛЮС захищає печінку і покращує ліпідний метаболізм під час активної роботи, прискорюючи розпад жирових відкладень в печінці, вивільняючи додаткову енергію і покращуючи продуктивність. Покращує травлення і сприяє виведенню токсинів. **Показання до застосування.** Велика рогата худоба, вівці, кози, коні, свині, птиця. Запобігає ожирінню печінки та інших патологій печінки. Допомагає в період використання антибіотиків, протипаразитарних засобів і вакцин. Виводить токсини. РП: AA-01306-04-10



Along with you

Industrial Veterinaria, S.A.
a **LIVISTO** company

Україна, 03040, м. Київ,
вул. Васильківська, 14, оф. 602

Тел.: +38 044 206 24 30;
Факс: +38 044 206 24 37
Тел.: +38 067 238 33 77

livisto.ua@gmail.com / www.livisto.com