

Ефективні рішення

Як ефективно запобігти тепловому стресу та зберегти продуктивність птиці з мінімальними витратами

Створення сприятливих умов утримання є основою ефективного виробництва. Стреси, що виникають у птиці через спеку, холод, занадто сухе або вологе повітря, протяги, постійний шум, негативно впливають на споживання корму та його перетравність, а також позначаються на імунному статусі птиці.

Протягом життя птиця піддається впливу безлічі стрес-факторів, які призводять до руйнування кишкової стінки. Серед них: заражені корми, інтенсифікація виробництва, висока щільність посадки, порушення мікроклімату в пташниках. Для реалізації технічних рішень, спрямованих на зниження теплового стресу, часто потрібно багато часу, а також значні капітальні інвестиції. Окрім створення сприятливого мікроклімату в пташнику з метою запобігання стресу в птиці як невідкладний засіб рекомендується застосовувати натуральні кормові добавки на основі екстрактів рослин, мінералів та органічних кислот. Це сприятиме покращенню загального стану та продуктивності сільськогосподарської птиці. Кормові добавки мають відповідати певному переліку вимог, основні з яких – бути безпечними та ощадливим до здоров'я птиці, не накопичуватись у кінцевій продукції, мати натуральний склад.

Тепловий стрес є величезною проблемою для сільськогосподарських тварин, бо екстремальні умови навколишнього середовища негативно позначаються на їх благополуччі



та продуктивності. Коли тварини піддаються впливу дуже високих або низьких температур за межами свого діапазону комфорту, вони перегріваються. Це призводить до різних несприятливих наслідків, таких як зниження споживання корму, зниження зоотехнічних показників, зміни в імунній системі та підвищена сприйнятливість до хвороб.

У тварин є фізіологічні та поведінкові механізми, за допомогою яких птиця протистоїть екстремальним тепловим умовам та підтримує свій гомеостаз. Деякі стратегії, які вони використовують:

- Фізіологічна терморегуляція: тварини можуть регулювати свою внутрішню температуру потовиділенням, збільшенням частоти дихання, збільшенням периферичного кровотоку та зміною власного метаболізму;
- Пошук тіні: тварини шукають затінені місця або укриття, щоб захистити себе від прямого сонячного випромінювання;
- Пошук води: збільшення споживання води, щоб уникнути зневоднення та компенсувати втрату рідини через потовиділення та дихання;
- Підвищена вентиляція: вони можуть збільшити частоту дихання або шукати місця з вищою циркуляцією повітря, щоб розвіяти тепло тіла.

КОРМОВА ПІДТРИМКА ДЛЯ ПТИЦІ У СТРЕСОВІ ПЕРІОДИ

Годівля відіграє фундаментальну роль у терморегуляції, тому деякі натуральні кормові добавки й інгредієнти можуть бути корисними для усунення впливу теплового стресу:

1. Антиоксиданти: вітамін E, селен і поліфеноли тісно пов'язані зі зниженням негативних наслідків окислювального стресу.
2. Електроліти: натрій, калій хлорид потрібні для підтримання водного балансу в організмі, особливо у періоди високих температур.
3. Омега-3 жирні кислоти: містяться в таких джерелах, як риба, вони мають протизапальні властивості й покращують реакцію на тепловий стрес.
4. Вітаміни: хоча вітаміни не є одним-єдиним рішенням для контролю теплового стресу в худоби та птиці, вони відіграють важливу роль у підтриманні імунної системи та зниженні несприятливого впливу високих температур.

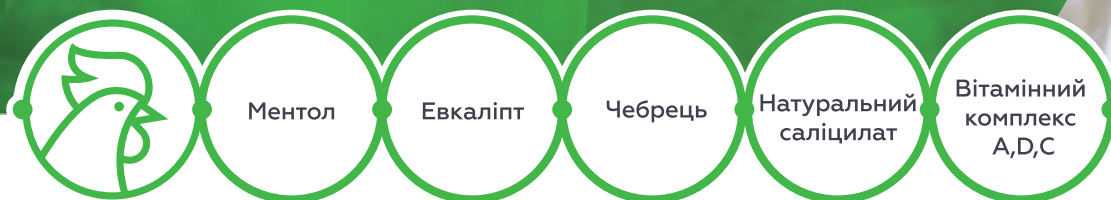


**ATH
Company**

NATURAL SOLUTIONS FOR HEALTH

Liptosa Expert Respir Fresh

Фітобіотичні рішення проти проблем дихальних шляхів



Liptosa Expert
RESPIR FRESH



- Підтримка традиційного лікування респіраторних процесів.
- Респіраторні симптоми на фермі. Контроль індексу кашлю.
- Синергічне застосування з антибіотиками при епідеміях респіраторних захворювань.
- Відновлення функції дихання у тварин із хронічним ураженням органів дихання. Відхаркувальний ефект.
- Періоди реконвалесценції (всі види захворювань).
- Відновлення епітеліальної тканини легень.
- Одужання від усіх видів хвороб.
- Погана вентиляція. Висока щільність.
- Низьке споживання корму.

5. Вітамін С відомий своєю антиоксидантною здатністю та позитивним впливом на імунну функцію організму тварин і птиці. Він може зменшувати окисне ушкодження та покращувати імунну відповідь.
6. Вітамін Е є важливим антиоксидантом, який допомагає зменшити окислювальний стрес і покращити здоров'я клітин. Крім того, він поліпшує репродуктивну функцію та якість сперми в самців, які зазнають теплового стресу.
7. Комплекс вітамінів групи В містить тіамін (B_1), рибофлавін (B_2), ніацин (B_3) та біотин (B_7), які потрібні для енергетичного обміну й правильного функціонування нервової системи. Ці вітаміни допомагають зберегти здоров'я й оптимальну продуктивність тварин у несприятливих умовах.
8. Вітамін D бере участь у засвоєнні кальцію та фосфору, потрібні для функціонування кісток і м'язів. Дефіцит вітаміну D збільшує наслідки теплового стресу.

ВАЖЛИВИЙ ВПЛИВ ФІТОГЕНИКІВ І ФІТОБІОТИКІВ

Деякі рослини можуть бути корисними для зниження теплового стресу, їх можна використовувати як кормові добавки в раціоні худоби й птиці.

М'ята (*Mentha spp.*): відома своїми освіжаючими властивостями, полегшує відчуття високої температури. Було доведено, що м'ята покращує засвоєність їжі, збільшує споживання води та знижує температуру тіла в сільськогосподарських тварин.

Евкалипт (Евкалипт кулястий): цинеол — основний активний компонент; зупиняє фізіологічне вивільнення певних молекул, що спричиняють запальні реакції, запобігаючи виробленню й секретії слизу, а також надає протизапальну та знеболювальну дію.

Тим'ян (Тимус звичайний): має антиоксидантні та протимікробні властивості. Було доведено, що екстракт чебрецю покращує імунну відповідь і знижує окислювальний стрес у тварин, які зазнали теплового стресу.

НАТУРАЛЬНІ РІШЕННЯ ДЛЯ БОРОТЬБИ ЦЗ ТЕПЛОВИМ СТРЕСОМ

LIPTOSA полегшує наслідки цієї загрозливої ситуації, завжди шукаючи комплексні добавки, що підтримують здоров'я та благополуччя тварин.

З одного боку, наш асортимент полівітамінів сприяє підтриманню належного рівня вітамінів і мікроелементів, щоб впоратися зі щоденними проблемами, яким піддаються наші тварини.

Також важливо підтримувати належний рівень гідратції й електролітів, щоб зменшити негативні наслідки такого стресу. З цією метою LIPTOSA пропонує асортимент HIDRALIP, який завдяки своїм компонентам (натрій, калій, фосфор, магній, глюкоза, вітаміни й ін.) сприяє підтриманню тварин в оптимальному стані для належного виконання своїх функцій.

Нарешті, у LIPTOSA ми приділяємо особливу увагу рослинним сполукам у наших продуктах, які містять поліфеноли та біоактивні сполуки, що є в різних рослинах. Ці сполуки були предметом численних досліджень завдяки їхнім антиоксидантним і протизапальним властивостям. Яскравий приклад — Liptosa Expert RESPIR FRESH. Це нутрицевтичний продукт на основі рослинних компонентів і вітамінів. Його дія спрямована на покращення фізіології та функціонування дихальної системи шляхом впливу на її природний захист.

Liptosa Expert RESPIR FRESH має: антимікробну, імуномодулюючу, відхаркувальну, та бронхолітичну активності; може сприяти газообміну завдяки своїй протизапальній та протизастійній активності; сприяє регенерації пошкодженого епітелію завдяки вмісту вітамінів А і С. Включення саліцилатів забезпечує жарознижувальну та аналгетичну дію препарату.

Також препарат зміцнює природні захисні бар'єри дихальної системи, забезпечує активність регенерації епітелію, сприяє активності війок, розріджує слиз. Завдяки протизапальному ефекту полегшує захворювання тварин і допомагає контролювати патогенні мікроорганізми.

За використання Liptosa Expert RESPIR FRESH при розладах дихання забезпечується: зменшення захворюваності та смертності; швидке відновлення; зменшення випадків хронічного ураження органів дихання; кращий загальний стан здоров'я тварин. Препарат покращує споживання та конверсію корму. Завдяки його використанню вдається зменшити використання антибіотиків у процесі вирощування птиці, а також зменшити негативний вплив виробництва на навколишнє середовище.

Рекомендується використовувати за перших респіраторних симптомів у птиці, у періоди реконвалесценції, при зниженні споживання корму чи виникненні у птиці різного роду стресів.

Цей продукт — синергія його рослинних інгредієнтів, таких як м'ята, евкалипт і чебрець, разом із вітамінами та джерелом саліцилатів може бути корисною для забезпечення благополуччя й таким чином сприяти тому, щоб наші тварини справлялися з тепловим стресом. ●

Матеріал надала ТОВ «АТХ КОМПАНІ»