**Zdrowie**

21 października 2020 r.

**Jak zapobiegać stresowi termicznemu?**

Przy temperaturze ciała 41°C można by pomyśleć, że brojlery dość dobrze znoszą ciepło. Niestety stres cieplny jest poważnym problemem, ponieważ ptaki nie mogą się pocić i mogą pozbyć się nadmiaru ciepła jedynie poprzez odparowanie wilgoci podczas oddychania. Innymi słowy, mają one bardzo ograniczony system chłodzenia.

Utrata ciepła stanie się jeszcze bardziej problematyczna w wyniku połączenia wysokiej temperatury (+30°C) i wysokiej wilgotności względnej. Jest to śmiertelna kombinacja. Ostry stres cieplny, w okresach upałów w klimacie umiarkowanym, łatwo prowadzi do śmierci spowodowanej brakiem tlenu i niewydolnością serca. Przy nieco niższych temperaturach i wilgotności powietrza, ptaki będą stale narażone na stres, aby obniżyć swoją temperaturę. Jednak to naprężenie poprzez dodatkową częstotliwość oddechu, prowadzi z kolei do większej produkcji ciepła. Stres cieplny będzie miał wpływ na wydajność i doprowadzi do większej ogólnej śmiertelności.

7 działań mających na celu zwalczanie stresu cieplnego

1. cyrkulacja powietrza wokół ptaków w celu uzyskania większej ilości tlenu i chłodzenia; co najmniej 4m3 na kg żywej wagi i co najmniej 1 m/s prędkości powietrza
2. Łatwo dostępna woda pitna w celu wyrównania utraty wilgoci; ciągła woda świeża i zimna
3. Chłodzenie w celu obniżenia temperatury; temperatura + RH = 90 +age w tygodniach
4. Dostosowanie schematu lub składu paszy; mniejsza produkcja ciepła metabolicznego poprzez zastąpienie niektórych węglowodanów tłuszczem i surowym białkiem przez łatwo przyswajalne białko
5. Dodatkowa witamina C wspomagająca redukcję hormonów stresu; 300 gramów/1000 litrów wody
6. Dodatkowe elektrolity przeciwdziałające zakwaszeniu organizmu i uzupełniające elektrolity; dodać do wody pitnej do 0,3 procent KCI
7. Niższa gęstość obsady przy mniejszej całkowitej produkcji ciepła w domu; maks. 36 kg żywej wagi na m2

**Tłumaczenie PZZHiPD**

***FINANSOWANE Z FUNDUSZU PROMOCJI MIĘSA DROBIOWEGO***