

Oświetlenie kurnika dla kurcząt w chowie bezklatkowym

Problem

Odpowiednie oświetlenie podczas odchowu kurcząt jest istotne, żeby przygotować je do składania jaj i by zapobiec wydziobywaniu piór w fazach odchowu i nieśności. Jako, że systemy bezklatkowe są bardziej zróżnicowane i kurczęta mają więcej sposobności do rozwinięcia różnych reakcji behawioralnych na światło, problem oświetlenia kurnika dla kurcząt wymaga uwagi.

Rozwiązanie

Odpowiednie oświetlenie i zarządzanie światłem w kurniku dla kurcząt są podstawą do dobrego startu i dobrych wyników późniejszego stada niosek.

Korzyści

Odpowiednie oświetlenie zredukuje ryzyko wystąpienia wydziobywania piór. i przygotuje kurczęta do długiego i produktywnego okresu nieśności.

Zalecenia praktyczne

- Jednodniowe kurczęta powinny być umieszczone w pomieszczeniu z obfitym oświetleniem, aby mogły nauczyć się przestrzeni, znaleźć karmę oraz wodę.
- Po kilku dniach, długość dnia i natężenie światła mogą zostać zredukowane, z zastrzeżeniem, że natężenie nie powinno być zredukowane za bardzo. Najlepiej utrzymać natężenie na poziomie 20 luksów, lub większe. Natężenie mniejsze niż pięć luksów może spowodować opóźnienie fazy nieśności.
- Faza zmniejszonego natężenia światła trwająca pomiędzy 15, a 30 minut (w zależności od stopnia złożoności systemu hodowli) pozwoli ptakom znaleźć miejsce na grzędach pod koniec dnia. Faza stopniowego zwiększania natężenia trwająca około 15 minut na początku dnia przygotowuje kurczęta do rozpoczęcia dnia. Fazy stopniowej zmiany natężenia światła zredukują poziomy podekscytowania i stresu w stadzie.
- Połączenie odpowiedniego natężenia światła, udostępnienie ściółki i paszy włóknistej może obniżyć ryzyko wystąpienia wydziobywania piór.
- Podczas odchowu kurcząt zaleca się wykorzystanie chłodniejszego światła niż światło dla dojrzałych niosek (kurczęta: max. 4000K; nioski: max. 3000K). Ciepłe światło ma większe spektrum czerwieni, co stymuluje produkcję hormonów odpowiedzialnych za produkcję jaj. Chłodniejsze światło ma mniej długości fal odpowiedzialnych z kolor czerwony, a więcej zielonych i niebieskich, które są kojarzone przez badania ze stymulacją wzrostu.

Zakres zastosowania

Temat

Hodowla zwierząt, oświetlenie, kurczęta

Słowa kluczowe

Światło, kurczęta, wydziobywanie piór

Kontekst

Przejście do i działanie w systemach bezklatkowych dla niosek

Okres oddziaływania

Oświetlenie w fazie odchowu ma wpływ na całe życie niosek

Sprzęt

Oświetlenie, sprzęt do zmiany natężenia

Najlepsze dla

Wszystkich systemów dla kurcząt niosek: kurnik, wolny wybieg, produkcja organiczna.

Grupa docelowa

Producenci i doradcy rolni.



Ilustracja 1 (z prawej): Połączenie odpowiedniej ilości światła, dobrej ściółki, paszy włóknistej i kamieni do dziobania może zredukować wydziobywanie piór i dobrze przygotować ptaki do fazy nieśności. (Źródło: WUR)

Ilustracja 2 (po lewej): Odpowiednia intensywność światła i równomierność oświetlenia pomoże ptakom nauczyć się poruszania po pomieszczeniu i korzystania z powierzchni na różnych poziomach. Spowoduje także, że ptaki będą mniej lękliwe. (Źródło: WUR).

Zastosowanie na fermie.

Ujęcie systemowe.

- Nioski bywają lękliwe, co powoduje ich gwałtowne odruchy takie jak wzbijanie się do lotu i zbijanie się w stado, co może skutkować uduszeniem. Częste wizyty w kurniku (żeby kury przywykły do obecności ludzi) oraz odpowiednie światło pomogą ptakom zorientować się co się do nich zbliża.
- Chociaż światło o zmniejszonym natężeniu pomaga ograniczyć wydziobywanie piór, powoduje także lękliwość i nie przygotowuje kurcząt do ich dalszego życia jako nioski. Przejście od kurnika dla kurcząt do kurnika dla niosek powinno być tak płynne jak to możliwe, żeby zredukować stres. Ustawienia oświetlenia pod koniec fazy odchowu i na początku fazy nieśności powinny zatem być maksymalnie zbliżone: początek i długość dnia, typ światła i natężenie.

Ocena

- Natężenie światła może być sprawdzane luksomierzem na poziomie wysokości ptaka, pomiędzy źródłami światła, z głowicą pomiarową zwróconą w stronę sufitu.
- Równomierność oświetlenia może być sprawdzana bez przyrządów, poprzez obserwację, czy pojawiają się punkty ostrzejszego światła i miejsca zacienione.

Dalsze informacje

Metoda w skrócie Zarządzanie oświetleniem w hodowli niosek:: <https://bestpracticehens.eu/wp-content/uploads/2022/12/11-Light-Management-Hens-PL.pdf>

Instrukcje od producentów rasy niosek mają informację o wymaganym oświetleniu.

Informacja o tym tekście i projekcie Best Practice Hens

Wydawcy:

Wageningen Livestock Research
P.O. Box 338
6700 AH Wageningen
The Netherlands

Autorzy: Thea van Niekerk, MSc.

Redaktorzy: Mariana Y. R. Couto, Ángela Morell Pérez, Mona F. Giersberg & T. Bas Rodenburg

Koordynator projektu: Prof. T. Bas Rodenburg, Utrecht University (UU), Yalelaan 2, 3584 CM Utrecht, t.b.rodenburg@uu.nl

Best Practice Hens: Aby wspierać produkcję jaj w systemach bezklatkowych i by poprawić dobrostan zwierząt konsorcjum składające się z 7 partnerów stworzy opis Najlepszych Praktyk na potrzeby Bezklatkowych Systemów Produkcji w ramach projektu pilotażowego Komisji Europejskiej, DG Sante. Opis Najlepszych Praktyk będzie źródłem wsparcia dla producentów jaj, aby zachęcić ich do przekształcenia systemu produkcji z klatkowego na bezklatkowy, w tym też na systemy produkcji organicznej. **Strona projektu:** www.bestpracticehens.eu/

Media społecznościowe: Facebook i LinkedIn (@bestpracticehens) & Twitter (@BestHens)

© 2022