

Wzbogacenie środowiskowe w kurniku dla kurcząt.

Problem

Złożone konstrukcyjnie kurniki z wybiegiem nie są odpowiednio dostosowane do zdolności lokomotorycznych i umiejętności latania współczesnych kur hodowlanych. Zoptymalizowanie środowiska chowu, w szczególności dla kurcząt, które mają być trzymane w alternatywnych systemach jest istotne dla ich późniejszego zachowania, zdrowia i dobrostanu w okresie nieśności. Najlepiej jest dopasować system odchowu kurcząt do systemu w którym kury będą trzymane później, aby przygotować kury jak najlepiej do zmiany.

Rozwiązanie

Dodanie wzbogaceń środowiskowych jest metodą wspierającą rozwój ptaków. Kamienie do dziobania, grzędy, ściółka oraz dostępna przestrzeń podczas odchowu wpływają dodatnio na rozwój ptaków i pomagają im w dostosowaniu się do alternatywnego systemu. Celem różnego rodzaju materiałów wzbogaceniowych jest: zwiększyć ilość czasu, który ptaki spędzają aktywnie w pozycji stojącej, spacerują, biegają, skaczą i kąpią się w pyłe; rozwinąć odruch grzebania, stworzyć możliwość by ptaki wyszukiwały i dziobały inne materiały w swoim środowisku; zredukować ilość agresywnych interakcji między ptakami oraz stworzyć środowisko w którym ptaki znajdują bezpieczne schronienie na osobności.

Korzyści

Wzbogacenie może zwiększyć przejawianie naturalnych, zredukować przypadki nienormalnych i szkodliwych zachowań; zredukować negatywne stany emocjonalne i poprawić stan zdrowia oraz doprowadzić do lepszego wykorzystania środowiska.

Zalecenia praktyczne

Jeżeli to możliwe wzbogacenie w okresie odchowu powinno być podobne do wzbogacenia środowiska w okresie nieśności. Rodzaj wzbogacenia jest ważny: zabawki, na przykład, nie prowadzą do korzyści wspomnianych powyżej, podczas gdy wspomniane materiały tak. Efektywny sposób wzbogacenia środowiska to: a) słoma i trociny zbite w belę służącą do wskakiwania, stworzenia niskich barier i odgrodzeń w dużych przestrzeniach, dodanie do beli substratów do wydziobywania (np. wmieszenie lucerny) b) żerdzie i platformy na różnych poziomach pozwalające na ekspresję różnych zachowań w dzień i w nocy, służące do wypoczynku, lub schronienia przed innymi ptakami (np. żerdzie z materiału poprawiającego przyczepność/ z drewna); c) nowe rodzaje pożywienia do wydziobywania; d) kamienie do dziobania e) różnego rodzaju przedmioty do dziobania; f) pudełka do kąpieli w pyłe; g) 'werandy', albo 'ogrody zimowe' dostarczające dodatkowej

Zakres zastosowania

Temat

Wzbogacenie środowiskowe.

Słowa kluczowe

Materiał wzbogacający, dobrostan, wolny wybieg, błonnik, grzędy, kamień do dziobania, wydziobywanie piór, rozwój

Kontekst

Odchow kurcząt do systemów bezklatkowych dla niosek

Okres oddziaływania

Faza kurcząt

Sprzęt

Wzbogacenia środowiskowe

Najlepsze dla

Wszystkich systemów bezklatkowych

Odbiorca docelowy

Hodowcy/produccenci drobiu, doradcy rolni.

przestrzeni, ściółka, dostęp do światła dziennego w kurnikach, które nie dają dostępu do wybiegu, lub kiedy może być on ograniczony przez pewien czas; h) w systemach wolno-wybiegowych zachęcenie do korzystania z wybiegu poprzez zapewnienie przestrzeni do schowania się w terenie. Wzbogacenie powinno być ukierunkowane na potrzeby behawioralne tzn. być biologicznie uzasadnione. Należy zastępować warianty wzbogacenia niewykorzystywane przez ptaki alternatywami!



Ilustracja 1: Kurczęta z belą z trocin jako wzbogaceniem środowiskowym. (Źródło: ©Tina Bøje Clausen, ØkologiRådgivning Danmark)

Zastosowanie na fermie

Ujęcie systemowe

- Wzbogacenie konstrukcyjne dopasowane do lokomotorycznych zdolności kurcząt (żerdzie, różne poziomy wysokości w kurniku) by zoptymalizować rozwój kośca. Rampy mogą poprawić wykorzystanie przestrzeni na wysokości u kur trzymany w wolierach i zmniejszyć uszkodzenia kości stępki.
- Dostęp do ściółki przez pierwsze cztery tygodnie życia może mieć wpływ na ograniczenie wydziobania piór - może się to wiązać z faktem, że ściółka stymuluje grzebanie.
- Odpowiednio wysokie natężenie i spektrum światła mogą stymulować rozwój cech potrzebnych do optymalnej nawigacji w kurnikach oraz przygotować ptaki do konkretnych typów chowu bezklatkowego.

Ocena

- Wzbogacenie poprawia dobrostan kurcząt zapobiegając sytuacjom mogącym mieć wpływ negatywny i pośrednio promując bardziej pozytywne interpretacje sytuacji stresujących, a także szybsze dojście do siebie w sytuacji stresogennej, co wpływa dodatnio na późniejszy stan zdrowia i produktywność.

Dalsze informacje

Filmy

Wzbogacone środowisko jest buforem antystresowym dla kurcząt – Linköping University:

<https://www.youtube.com/watch?v=TWdupVu98w8>

Dalsza lektura

https://food.ec.europa.eu/system/files/2021-06/aw_platform_plat-conc_guide-welfare-pullets_0.pdf

Informacja o projekcie Best Practice Hens

Wydawcy

Institute of Genetics and Animal Biotechnology of the Polish Academy of Sciences (IGAB PAS)

ul. Postępu 36A, Jastrzębiec

05-552 Magdalenka

Poland, +48 22 736 70 00,

<https://www.igbzpan.pl/en>

Aurorzy: Joanna Marchewka, Patryk Sztandarski

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.

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