

Praktyczny protokół oceny dobrostanu niosek i kurcząt w systemach bezklatkowych

Problem

Hodowcom i producentom drobiu jest trudno przewidzieć nowe problemy z dobrostanem i zdrowiem zanim nie wpłyną one na wydajność produkcyjną kurcząt i niosek w chowie bezklatkowym. Jest to jeszcze trudniejsze podczas fazy przejściowej na chow bezklatkowy.

Rozwiązanie

Praktyczny protokół do oceny zdrowia i dobrostanu kurcząt i niosek w systemie bezklatkowym. Ocena jest oparta na metodzie transektowej by osiągnąć maksymalnie szybko maksymalną niezawodność oceny.

Korzyści

Systematyczna ocena dobrostanu stada może pomóc rolnikom wykryć wczesne oznaki nadchodzących problemów ze zdrowiem i dobrostanem, na etapie na którym jest jeszcze możliwa korekta zanim dojdzie do trwałych uszczerbków na dobrostanie kur i szkód ekonomicznych dla fermy.

Zalecenia praktyczne

Protokół oceny zawiera informację, które wskaźniki wymagają uwagi oraz jak powinny zostać oceniane. Należy uwzględnić liczbę transektów (boczne i centralne) zgodnie z wymiarami pomieszczeń. Jak już zostaną one określone, należy je ponumerować (od lewej do prawej), przyjmując drzwi wejściowe do kurnika za punkt odniesienia (Ilustracja 1). Zawsze należy oceniać 2 transekty na kurnik (jeden boczny i jeden środkowy), należy unikać transektów sąsiadujących (przykład oceny w ilustracji nr 1: T1 i T3, T4 lub T5; T6 i T4, T3 lub T2). Należy zmieniać transekty między kolejnymi ocenami.

W kurnikach z przykrytą werandą i w wolnowybiegowych oraz systemach organicznych, ocena powinna być dokonywana wcześniej rano zanim ptaki będą wypuszczone na wybieg/ werandę. Alternatywnie, ocena w wypadku wolnego wybiegu powinna zostać wykonana gdy ruch zwierząt przez wyjścia na wybieg się ustabilizował po porannym otwarciu wyjść. Należy poruszać się powoli by zminimalizować zamieszanie wśród ptaków w trakcie oceny.

Zakres zastosowania

Temat:

Hodowla zwierząt

Słowa kluczowe

Kura, kurczę, ocean dobrostanu, transekt, na fermi

Kontekst

Przejęcie do i działanie w systemie bezklatkowym dla niosek

Czas zastosowania: Zalecane: raz na tydzień, raz na miesiąc

Potrzebny czas: 45 min/stado

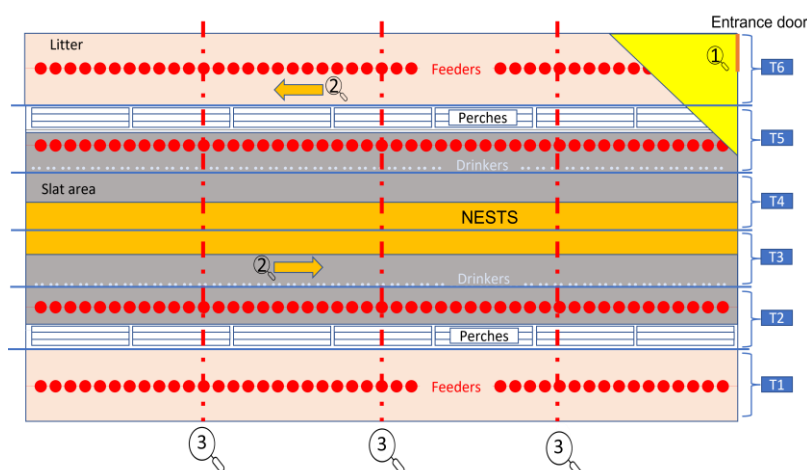
Rezultat w czasie: natychmiast po rozpoczęciu oceny hodowcy/ producenci drobiu mogą wykryć wczesne oznaki problemów z dobrostanem od momentu powstania, gdy można jeszcze na nie szybko zareagować.

Sprzęt: miernik laserowy lub taśmowy, oprogramowanie w Excelu, lub papier i ołówki; darmowe aplikacje na smartfona dostępne w Google Store do mierzenia natężenia światła.

Najlepsze dla

Wszystkich systemów bezklatkowych (kurnika, wolnego wybiegu, produkcji organicznej) dla niosek i kurcząt.

Grupa docelowa: Hodowcy i producenci drobiu, doradcy rolni



Ilustracja 1: Przykład jednej warstwy (T=transekt 1 do 6) – Pomarańczowe strzałki wskazują ruch pracownika w każdym transekcie trakcie zbierania informacji; ikony lup wskazują miejsca gdzie powinny zostać pobrane dane, a liczba środka wskazuje grupę wskaźników które muszą zostać zmierzone w każdej z tych lokalizacji. Grupa 2 (tabela1) wskaźniki muszą być zebrane wzdłuż całej trasy przejścia wzdłuż transektu. (Źródło: Neiker; zmodyfikowane na podstawie Vasdal et al., 2022).

Zastosowanie na fermie

Ujęcie systemowe

Grupa	Wskaźniki
1: wskaźniki w zachowaniu po wejściu do kurnika	Reakcja paniczna, dyszenie/rozpostarte skrzydła, zbijanie się w grupę
2: wskaźniki oceniane podczas przejścia wzdłuż transektu.	Niewłaściwe przycięcie dzioba, utrata piór na głowie, plecach, piersi, i w ogonie; rany na głowie, plecach, i ogonie; ptaki wyobcowane, chore, wypadanie jajowodu*, ptaki uwięzione
3: wskaźniki oceniane podczas rutynowych kontroli	Czerwone roztocze, intensywność światła, stan ściółki, pióra na podłodze
4: wskaźniki oceniane w systemach wolnowybiegowych i organicznych	Wykorzystanie wybiegów, jednorodne wykorzystanie całego wybiegu
5: wechy produkcyjne oceniane na podstawie zapisków oraz w sali pakowania jaj.	wyprodukowane, brudne, blade, rozbite, podłoga, i inne jaja z problemami*; śmiertelność na fermie, likwidacja kur na fermie.

Tabela 1. Wskaźniki informujące o zdrowiu i dobrostanie kur i kurcząt. *: nie dotyczące kurcząt

Ocena

- Wskaźniki z grup 2 i 5 są oceniane jako ilość zaobserwowanych ptaków, a dane są zaprezentowane jako procent (dane ilościowe).
- Wskaźniki z grup 1, 3 (poza natężeniem światła), a także z 4, są oceniane w oparciu o różne skale jakościowe.

Dalsza lektura

Protokoły do praktycznej oceny zdrowia i dobrostanu kur i kurcząt. już wkrótce

Informacja o projekcie Best Practice Hens

Wydawcy:

Fair Poultry

Hoofdstraat 81, 3971 KD Driebergen-Rijsenburg

Autorzy: Vera Bavinck & Roland Bronneberg

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 Najlepsze Praktyki 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