

Stosowanie indywidualnego wodomierza na kurnik

Autor: Annunziata Palamara



Wprowadzenie

Praktyka ta jest już szeroko stosowana w całej Europie i została zaproponowana jako rozwiązanie problemu gospodarowania wodą. Instalacja indywidualnych wodomierzy umożliwia precyzyjne monitorowanie zużycia, co pozwala na wczesne wykrywanie wycieków, awarii systemu lub nieprawidłowości w schematach użytkowania. Dzięki temu możliwe jest bardziej efektywne wykorzystanie wody, ograniczenie marnotrawstwa i poprawa ogólnego stanu zdrowia stada. Ze względu na dużą skuteczność w zakresie wspierania zrównoważonego rozwoju i efektywnego gospodarowania zasobami, podejście to zyskało uznanie jako cenne narzędzie w rozwiązywaniu wyzwań środowiskowych i ekonomicznych w drobiarstwie.

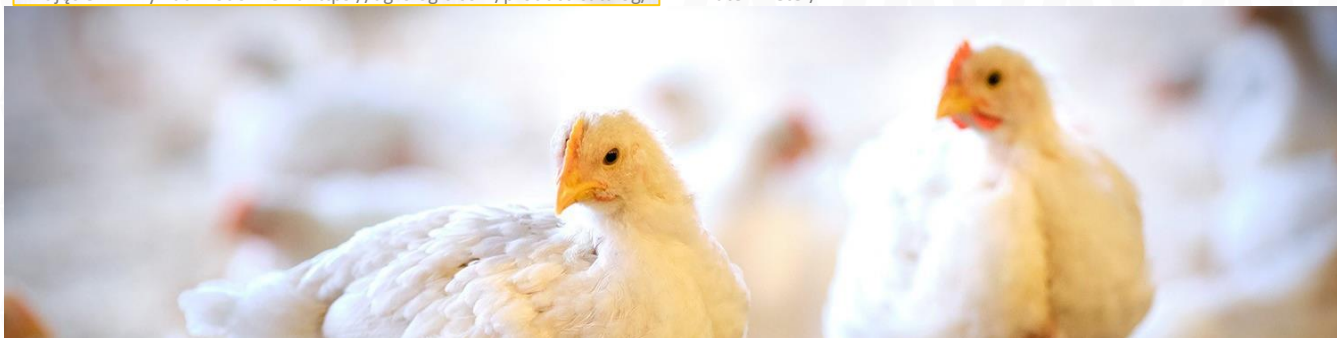


Zastosowanie indywidualnego wodomierza dla każdego kurnika umożliwia dokładne obliczenie dziennego zużycia wody na ptaka. Ułatwia to wczesne wykrywanie anomalii, takich jak nadmierne lub niedostateczne zużycie wody, co z kolei pozwala na szybką interwencję w przypadku marnowania wody z powodu wycieków lub awarii systemu doprowadzania wody.

Warunki stosowania przez producentów

Innowacja jest wyjątkowo uniwersalna i może być wdrażana nie tylko w dużych konwencjonalnych fermach brojlerów z więcej niż czterema kurnikami, ale także w mniejszych fermach z trzema lub mniej kurnikami. Jej zastosowanie nie ogranicza się do intensywnych metod produkcji; może być również skutecznie wykorzystywana w systemach alternatywnych, takich jak fermy z wolierami, wolnowybiegowe czy fermy z kurczakami wolno rosnącymi. We wszystkich tych przypadkach instalacja indywidualnych wodomierzy dla każdego kurnika zapewnia te same podstawowe korzyści: dokładniejsze monitorowanie zużycia wody, lepszą kontrolę nad funkcjonowaniem systemu wodnego oraz możliwość szybkiego wykrywania nieprawidłowości lub innych problemów, takich jak wycieki. Korzyści są niezależne od wielkości lub organizacji gospodarstwa i przyczyniają się do bardziej efektywnego zarządzania zasobami. Ostatecznie pomaga to ograniczyć marnotrawstwo wody i promować bardziej zrównoważone praktyki w różnych systemach chowu drobiu.

Zdjęcie 1. Przykład wodomierza <https://agrologic.com/product-catalog/wm1-water-meter/>



Stosowanie indywidualnego wodomierza na kurnik

Możliwe korzyści

Wprowadzenie wodomierzy do ferm drobiu nie tylko wspiera dobrostan zwierząt i zrównoważony rozwój środowiska, ale także oferuje wymierne korzyści ekonomiczne dzięki oszczędnościom kosztów, poprawie wydajności i potencjalnemu uzyskaniu dostępu do ulg z tytułu zrównoważonego rozwoju.

- Instalacja indywidualnych wodomierzy w kurnikach dla brojlerów może przynieść znaczące korzyści ekonomiczne. Precyzyjnie mierząc zużycie wody, drobiarze mogą wykryć anomalie, takie jak wycieki, nadmierne lub niedostateczne zużycie. Jeśli te kwestie nie zostaną rozwiązane, mogą prowadzić do wzrostu kosztów wody i potencjalnych problemów zdrowotnych w stadzie. Wczesne wykrycie takich problemów pozwala na szybkie podjęcie działań naprawczych, redukując tym samym niepotrzebne wydatki i poprawiając ogólny stan zdrowia stada.
- Dokładne monitorowanie zużycia wody może zwiększyć efektywność wykorzystania paszy. Ponieważ pobór wody jest ściśle powiązany ze spożyciem paszy, wszelkie nieprawidłowości w zużyciu wody mogą wskazywać na problemy z poborem paszy, umożliwiając hodowcom odpowiednie dostosowanie strategii żywienia. Taka optymalizacja może prowadzić do poprawy wskaźników przyrostu i zmniejszenia kosztów paszy, co z kolei przyczynia się do poprawy rentowności.
- Dane zebrane z wodomierzy mogą pomóc w przestrzeganiu przepisów dotyczących ochrony środowiska i podejmowaniu świadomych decyzji dotyczących zarządzania zasobami. Wykazując efektywne wykorzystanie wody i proaktywne zarządzanie, producenci mogą potencjalnie uzyskać dostęp do ulg lub certyfikatów, które doceniają zrównoważone praktyki, co jeszcze bardziej zwiększa rentowność ich działalności.



Zdjęcie 2. Brojlery pijące z poidel

Szybkie i praktyczne rozwiązanie

Instalacja indywidualnych wodomierzy jest również stosunkowo łatwa do wdrożenia, co czyni ją praktycznym rozwiązaniem dla dużej liczby ferm brojlerów. Technologia jest prosta, nie wymaga skomplikowanych zmian w infrastrukturze i może być zintegrowana z istniejącymi systemami zaopatrzenia w wodę przy minimalnych utrudnieniach. Niezależnie od tego, czy chodzi o duże, intensywne fermy, czy mniejsze, alternatywne modele produkcji, proces polega na prostej procedurze, która może szybko zacząć przynosić wymierne rezultaty. Ta łatwość zastosowania zmniejsza barierę wdrażania i sprawia, że jest to dostępne ulepszenie dla wszystkich rolników dążących do poprawy gospodarki wodą i ogólnej efektywności produkcji.



Artykuł naukowy dotyczący nowoczesnych technologii poprawy produkcji i dobrostanu brojlerów.

Data publikacji: 06-07-2025

Tłumaczenie na podstawie Version 1 English



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No101060979. It reflects only the authors view. The European Commission is not responsible for any use that may be made of the information it contains.



twitter.com/broilernet



linkedin.com/company/broilernet



youtube.com/@broilernet

BroilerNet.eu

